



editrice San marco



SCUOLA
SECONDARIA
DI SECONDO GRADO

catalogo
2026





Dal 1955
passione
dentro
ogni libro

LIBRI DI TESTO DI QUALITÀ

Da oltre **70 anni** al servizio di docenti e studenti, l'Editrice San Marco unisce la tradizione che la contraddistingue nella curatela dei contenuti, all'innovazione delle metodologie didattiche. La finalità dei testi San Marco è quella di sviluppare le competenze di ogni studentessa e studente e accompagnare ciascun insegnante nell'attività didattica.

I TESTI SAN MARCO

Sviluppano
le
Competenze

- ▶ Disciplinari
- ▶ Interdisciplinari
- ▶ Trasversali
 - ▶ Soft skills
 - ▶ Educazione civica
 - ▶ e Orientamento

Offrono
strumenti per
una didattica
inclusiva

- ▶ Font ad alta leggibilità
- ▶ Libro accessibile
- ▶ Audio e video
- ▶ Percorsi didattici personalizzati
- ▶ Mappe e infografiche

Propongono
metodologie
didattiche
diversificate

- ▶ Brainstorming
- ▶ Compiti di realtà
- ▶ Problem solving
- ▶ Cooperative learning
- ▶ Flipped classroom
- ▶ CLIL
- ▶ Debate
- ▶ Podcast
- ▶ Suggerimenti con I.A.
- ▶ Thinking routine
- ▶ Competenze socio-emotive (SEL)

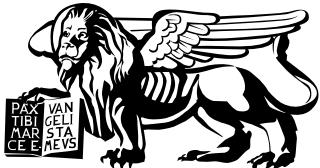
AIUTIAMO IL PIANETA

L'Editrice San Marco sostiene i progetti ambientali BambooPro promossi dal Consorzio Bamboo Italia. Aiuta a riequilibrare le emissioni di CO₂ prodotte dalle attività industriali, investendo in piantagioni italiane dedicate per la salvaguardia della natura.



INDICE

> ITALIANO	7	> TELECOMUNICAZIONI	41
> EDUCAZIONE CIVICA	8	informatica	41
> EDUCAZIONE ALLA SICUREZZA	8	> LABORATORI TECNOLOGICI	Novità 42
> INGLESE	9	> MECCANICA	45
settore grafica - comunicazione	Novità 9	sistemi energetici	45
settore elettrico	10	tecnica automobilistica	46
settore meccanico ed elettrico	11	autotronica	47
settore meccanico	12	tecnologie meccaniche	48
settore informatico	13	> ELETROTECNICA	50
settore tessile - moda	14	elettrotecnica ed elettronica	50
settore chimico	15	tecnologie elettrico-elettroniche	52
settore sociale	16	impianti elettrici	54
		tecnologie e tecniche di installazione	56
> FRANCESE	18	> ENOGASTRONOMIA	57
settore sociale	18	laboratorio di servizi enogastronomici	
settore turismo	Novità 19	– settore cucina	57
settore enogastronomico	20	– settore sala e vendita	59
settore sala e vendita	21	> MODA E ABBIGLIAMENTO	60
> INFORMATICA	22	disegno professionale	60
> MATEMATICA/FISICA	Novità 25	progettazione e produzione	61
> SCIENZE	26	laboratori tecnologici di modellistica	Novità 62
scienze integrate	26	tecnologie dei materiali tessili	Novità 64
chimica - moda	28		
chimica - trasporti e logistica	29		
igiene e cultura medico-sanitaria	30		
anatomia, fisiologia e igiene			
– settore odontotecnico e ottico	32		
> SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	Novità 33	> TECNOLOGIA DEL LEGNO	66
> MARKETING	36		
> GRAFICA E COMUNICAZIONE	38	> IN CATALOGO	Novità 67
progettazione e tecnica grafica	38	> LISTINO E-BOOK	68
laboratori audiovisivi e multimediali	39	> INDICE AUTORI	70
organizzazione e gestione			
dei processi produttivi	40	> RETE DI PROPAGANDA E VENDITA	71



IL LIBRO DIGITALE

La normativa legislativa e le prescrizioni del Ministero relative all'editoria scolastica rendono i libri di testo fruibili con le nuove tecnologie, ma, soprattutto, permettono ai docenti e agli studenti di avere a disposizione materiali didattici innovativi in grado di ampliarne il valore e facilitare l'apprendimento della materia anche attraverso supporti differenti dalla carta stampata.

L'EDITRICE SAN MARCO PROPONE TESTI DIGITALI E MATERIALI INTEGRATIVI



e-book+

Tutto il libro è fruibile e scaricabile da bSmart (www.bsmart.it).

Il testo digitale presenta link e icone autoesplicative che lo rendono un testo ricco di risorse (approfondimenti, podcast, video, tutorial, software, sintesi audio, esercizi e mappe interattive). Un mezzo indispensabile per diffondere il sapere in contesti di DDI (Didattica Digitale Integrata).



Libro accessibile

I libri digitali più recenti sono proposti in un formato **accessibile**, che consente non solo di leggere ma anche di ascoltare tutti i contenuti. Nelle versioni epub è anche possibile personalizzare caratteri, dimensioni e contrasti per una migliore esperienza di lettura.



Contenuti integrativi

Selezione dei contenuti digitali del libro, liberamente fruibili dal sito web della casa editrice (www.editricesanmarco.it).

Il libro tradizionale non è ancorato al supporto cartaceo, ma si arricchisce di **risorse online integrative**.

PER UNA DIDATTICA INTEGRATA



PIattaforma bSmart

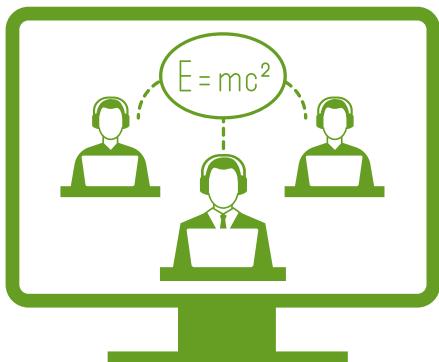
L'Editrice San Marco è partner della piattaforma bSmart nella didattica digitale. È sufficiente registrarsi a bSmart (www.bsmart.it) per usufruire dei testi in formato digitale.

Per ottenerli, è possibile inserire il codice di attivazione presente nei relativi testi cartacei, richiederli in saggio-docente, oppure acquistarli direttamente da bSmart store.

Acquistando il testo in formato cartaceo è possibile fruire gratuitamente della versione digitale.



CLASSE VIRTUALE



La classe virtuale (bSmart Classroom) è un ambiente digitale dove si incontrano insegnanti e studenti per condividere tutte le attività didattiche. Il docente può gestire l'iscrizione degli studenti in modo da garantire un accesso sicuro e protetto alla piattaforma, comunicare con loro, condividere contenuti, organizzare le attività, assegnare compiti, fissare verifiche e monitorare i risultati.

Gli studenti possono eseguire gli esercizi assegnati, comunicare con il docente e i compagni, monitorare i propri risultati.

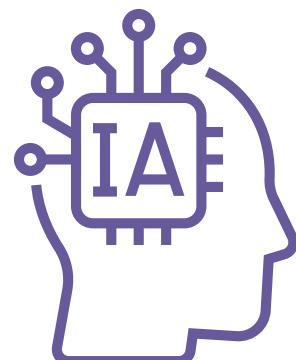
Con bSmart Classroom è possibile, inoltre, garantire la continuità didattica, anche a distanza, attraverso un semplice e sicuro sistema di videoconferenza.

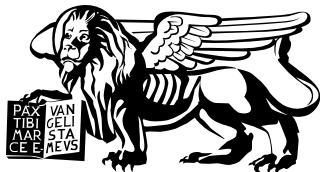
È possibile accedere alla classe virtuale attraverso il sito <https://classroom.bsmart.it>.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale proposto nei testi non sostituisce l'intelligenza umana ma è:

- un supporto che può aiutare nello sviluppo delle **competenze** attraverso le attività mirate presenti;
- un alleato che permette di creare **lezioni, quiz, griglie valutative, attività personalizzate** seguendo le indicazioni presenti nella guida docente o nel materiale docente online.





DIDATTICA PER TUTTI

I testi San Marco offrono una serie di benefici significativi per una didattica inclusiva.



Uso della **font EasyReading** (ad alta leggibilità) nei contenuti più significativi, nelle **tabelle**, nelle **letterizzazioni**, nelle **mappe**, nelle **sintesi** e negli **esercizi**.



EasyReading® Font
Carattere ad alta leggibilità
DYSLEXIA FRIENDLY



Sintesi audio
direttamente accessibili
anche tramite **QR code**.



Podcast, video, tutorial, software, accessibili anche tramite **QR code**, per rendere più attiva e concreta l'attività didattica.



E-book+ e libro accessibile per garantire a tutti, BES, DSA, studenti non vedenti e ipovedenti, la fruizione attraverso le risorse offerte dalla tecnologia digitale.



Le richieste di libri contenuti in questo catalogo per la riproduzione a favore di studenti non vedenti, ipovedenti o con disturbi specifici di apprendimento, possono essere inoltrate alle Associazioni competenti qui elencate.

Biblioteca Italiana per Ciechi

“Regina Margherita” Onlus

Via G. Ferrari, 5/a – 20900 Monza MB

Tel.: 039/283271 – Fax: 039/833264

email: bic@biccchiechi.it – www.bibliotecaciechi.it

A.I.D. Associazione Italiana Dislessia APS

Biblioteca digitale dell’AID “Giacomo Venuti”

Piazza dei Martiri, 5 – 40121 Bologna BO

Tel.: 051 242919 – Fax: 051 6393194

email: libroad@aiditalia.org – www.libroad.it



Il marchio **Libro in Chiaro** mette in evidenza le qualità del libro di testo e la **Carta d’Identità**, disponibile sul sito dell’editrice www.editricesanmarco.it, ne descrive gli aspetti.

MATERIALI PER DOCENTI



Tantissimi e **diversificati** materiali sono disponibili per supportare le metodologie didattiche del testo in adozione. Sono proposti nella **Guida** e **online** ad esclusivo utilizzo dei docenti:

- ✓ la **progettazione/programmazione** didattica anche per **competenze** (personalizzabile)
- ✓ spunti per elaborare **compiti di realtà** e *flipped classroom*, fondamentali per una didattica induttiva
- ✓ consigli per l'utilizzo dell'**I.A.** come supporto alla didattica
- ✓ percorsi per **assi culturali** e multidisciplinari
- ✓ **prove di verifica** diversificate anche per file e relative **soluzioni**
- ✓ **prove di verifica** diversificate ma equipollenti per allievi **BES** e **DSA** con relative soluzioni
- ✓ **esercizi diversificati** per un monitoraggio continuo degli apprendimenti
- ✓ **schemi a cascata** e **mappe** da utilizzare in classe per un ripasso rapido e soluzioni delle medesime
- ✓ ulteriori prove di verifica, schede di laboratorio e materiali didattici per il **potenziamento**
- ✓ **soluzioni** di tutte le attività e di tutti gli **esercizi** presenti sul testo
- ✓ soluzioni delle prove **INVALSI** presenti nel testo o nella **Guida**
- ✓ lezioni in **PowerPoint**, **video**, **tutorial**
- ✓ **audio**
- ✓ spunti di **Educazione civica** per UDA trasversali e materiali per l'**Agenda 2030**
- ✓ percorsi per le **competenze trasversali** e per l'**orientamento**
- ✓ **strumenti** metodologici per una **didattica inclusiva** e personalizzabile



RISORSE ONLINE PER DOCENTI

Nel sito web della casa editrice (www.editricesanmarco.it) si trovano numerosi materiali per docenti, organizzati per materia e per testo di riferimento. Selezionando i singoli libri di testo e cliccando sull'icona “Risorse per docenti” si possono visionare e scaricare i materiali proposti specificamente per quel titolo.

Dalla home page è, invece, possibile accedere alle risorse organizzate per materie e scaricare quelle di interesse.



Saggio digitale

La **Guida** è disponibile integrata al saggio digitale. Il libro e la Guida nella versione **e-book+** sono scaricabili da Internet.

Sul sito dell'Editore si trovano tutte le informazioni.

I SOCIAL SAN MARCO

Notizie, anteprime e contenuti utili su:



I WEBINAR SAN MARCO PER UNA FORMAZIONE CERTIFICATA

In avvio il **20 gennaio 2026** per il settore moda, grafica e multimedia.

**INTELLIGENZA ARTIFICIALE E CREATIVITÀ VISIVA:
STRUMENTI OPERATIVI PER DOCENTI DI DISCIPLINE AUDIOVISIVE, GRAFICA E MODA**

In avvio il **5 febbraio 2026** per il settore elettrico-elettronico.

**IMPIANTISTICA CIVILE:
BASE, STANDARD E DOMOTICA**

I corsi di formazione per docenti sono certificati*. Per ulteriori informazioni consultare il sito della casa editrice.

* I corsi sono resi fruibili per tutti, senza certificazione, a partire da maggio 2026.



L'EDITRICE SAN MARCO PROPONE

UNA DIDATTICA INDUTTIVA, ATTIVA E PARTECIPATA

I testi San Marco, utilizzando metodologie di tipo induttivo, sono finalizzati a soddisfare non solo i contenuti della singola disciplina dell'asse di riferimento ma, attraverso i **compiti di realtà**, i *problem solving* e la *flipped classroom* riescono a coinvolgere nella didattica altre materie dello stesso asse e/o dell'asse dell'area di indirizzo professionalizzante.

La didattica scelta è quella di portare a risolvere situazioni reali e concrete. A questa finalità rispondono anche le molteplici schede di laboratorio pensate per diventare il *know how* idoneo per misurare le **competenze** raggiunte in contesto scolastico ed extrascolastico (formazione scuola-lavoro).

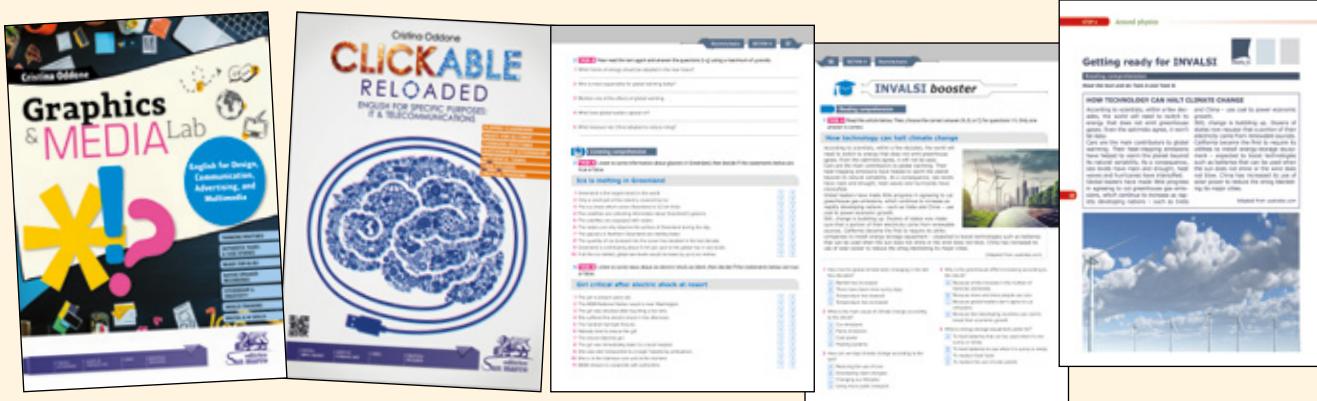
I materiali didattici sono **organizzati in UdA** e all'interno delle stesse i contenuti e le esercitazioni, ripartite per grado di difficoltà, permettono di estrapolare materiale per una didattica personalizzata. Allo stesso modo, nella guida docente le prove di verifica, proposte per valutare in itinere le competenze raggiunte, sono strutturate per una didattica inclusiva che prevede anche UdA di recupero e di potenziamento. I materiali rispondenti a quanto richiesto dal D. Lgs. n. 61/2017 si trovano all'interno dei testi e/o delle guide docente (come, per esempio, la programmazione per assi culturali) o vengono forniti online.



PERCORSI DI ALLENAMENTO IN PREPARAZIONE ALL'INVALSI

Le **prove Invalsi** sono condizione indispensabile per essere ammessi all'**esame di maturità**.

I libri dell'editrice San Marco per le materie coinvolte forniscono **materiali di preparazione** e **prove di simulazione**, in **versione cartacea** e con **espansione digitale** dato che tali prove vengono somministrate al computer.





ITALIANO

Per il 1° biennio delle Scuole Secondarie di 2° grado

RISORSE DIGITALI

- Approfondimenti dei temi trattati.
- Sintesi audio.
- Audiolettura.
- Molteplici e diversificati esercizi di autoverifica.
- Prove Invalsi.

DIDATTICA PER TUTTI

Sezioni, esercizi, mappe con caratteri ad alta leggibilità per la didattica inclusiva.

PER DOCENTI

- Una Guida (cartacea e digitale) con proposte di progettazione didattica, prove di verifica con criteri Invalsi e soluzioni degli esercizi del testo, prove di verifica allievi BES/DSA (con relative soluzioni).
- Slide dei concetti fondamentali.
- Online, tutte le prove di verifica modificabili e personalizzabili.

A. Odorisio LA LINGUA ITALIANA

COMPETENZE DI GRAMMATICA, COMUNICAZIONE, TESTI E LINGUAGGI CON MINIANTOLOGIA DELLA LETTERATURA ITALIANA

Questa grammatica – con testi antologici integrati, in abbinamento – sviluppa le competenze linguistiche, ritenute basilari per la formazione culturale, spendibile in tutti gli ambiti del vivere quotidiano. L'autrice ha interpretato le innovazioni metodologiche della didattica, anche da un punto di vista digitale, puntando a rendere le lezioni più attive, coinvolgenti e partecipate, stimolando il concetto di fare per imparare.

I **compiti di realtà** e i **"Prova tu"** non hanno come fine il raggiungimento di un sapere puramente nozionistico, ma quello di mostrare come padroneggiare la lingua sia indispensabile per l'acquisizione di competenze trasversali riguardanti l'aspetto sociale, ambientale e relazionale, obiettivi dell'**Agenda 2030** e della **Cittadinanza attiva**.

La **scheda per lo studente** è stata elaborata per suggerire come muoversi da solo o in gruppo per risolvere il compito di realtà. La fruibilità di lettura con **paragrafi brevi** e i **concetti chiave ben evidenziati** e contestualizzati anche in tabelle sono sviluppati ulteriormente nella sezione **"didattica per tutti"**, proposta in carattere ad alta leggibilità e in versione **audio**.

La novità delle **mappe** e dei molteplici **esercizi**, anche in versione **interattiva**, articolati per **grado crescente di difficoltà e diversificati per tipologia**, aiuta ad organizzare i contenuti e a tenere sotto controllo il livello di apprendimento. Anche la nuova sezione dedicata alle **competenze del XXI secolo** propone attività che portano lo studente a saper manipolare la **lingua in diversi contesti**, competenza richiesta per saper superare anche le **prove Invalsi**. Tutto è pensato per rispondere anche alle nuove esigenze di **didattica digitale integrata**, per questo i concetti importanti sono forniti anche in formato **slide**.

Volume + Miniantologia

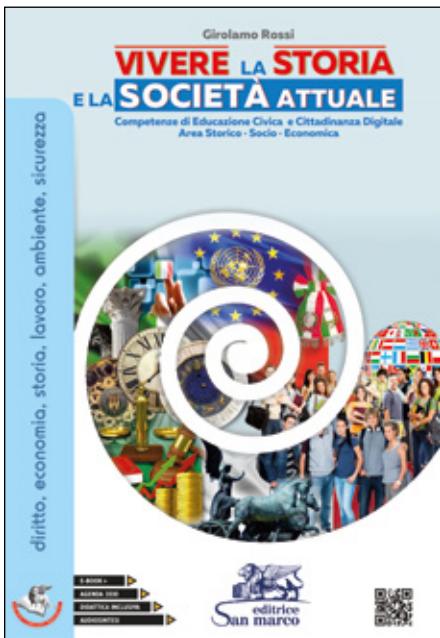
Pagg. 480 (+ 64) – € 24,00

ISBN 978-88-8488-416-9

CONTENUTI

Parte prima - LA COMUNICAZIONE: Processi e parole della comunicazione • Il lessico. **Parte seconda - LA GRAMMATICA:** Fonologia, ortografia e punteggiatura • Morfologia – Parti variabili • Morfologia – Parti invariabili • La sintassi della frase semplice • La sintassi del periodo. **Parte terza - TESTI E LINGUAGGI DIVERSI:** Le quattro abilità comunicative • Comprensione e produzione di testi • Altri linguaggi.





Pagg. 416 – € 24,50
ISBN 978-88-8488-400-8

EDUCAZIONE CIVICA

↗ Per le Scuole Secondarie di 2° grado

👉 RISORSE DIGITALI

- Sintesi audio.
- Esercitazioni interattive di **autoverifica**.
- **Approfondimenti** dei temi trattati.

👉 PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** contenente la progettazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo e le prove di verifica (con relative soluzioni).

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

G. Rossi

VIVERE LA STORIA E LA SOCIETÀ ATTUALE

COMPETENZE DI EDUCAZIONE CIVICA E CITTADINANZA DIGITALE

Vivere la Storia e la Società attuale condensa in un solo volume le **competenze**, le **abilità** e le **conoscenze** base di educazione civica, diritto ed economia. Il volume, aggiornato agli ultimi avvenimenti storici e ai più recenti cambiamenti avvenuti, fa proprie le indicazioni per la **nuova educazione civica**, dando spazio ai temi principali della disciplina: la **Costituzione** (principi, diritti, doveri, organizzazione dello Stato), lo **sviluppo sostenibile** (cambiamento climatico, Agenda 2030), i beni culturali, la protezione civile, la **cittadinanza digitale** (potenzialità e pericoli della rete Internet).

CONTENUTI

STORIA: Storia del dopoguerra (1945 - oggi) • Geografia umana: l'Italia. **DIRITTO:** Rapporti sociali e basi del diritto • Il diritto nella storia • La Costituzione italiana • L'organizzazione dello Stato • Famiglia, salute, istruzione • Patrimonio culturale e ambientale • La sicurezza • La comunità internazionale • Cittadinanza digitale. **ECONOMIA:** Rapporti e sistemi economici • Impresa e Stato italiano • La moneta e i mercati • Il mondo del lavoro • Nord e Sud del mondo. **Appendice:** La Costituzione.



Pagg. 304 – € 23,00
ISBN 978-88-8488-422-0

EDUCAZIONE ALLA SICUREZZA

↗ Per le Scuole Secondarie di 2° grado

👉 RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento**.
- **Modulistica e normative** di settore aggiornate.
- **Sintesi audio**.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

👉 PER DOCENTI

Online, soluzioni degli esercizi proposti in volume.

S. Luzzi - R. Fusi

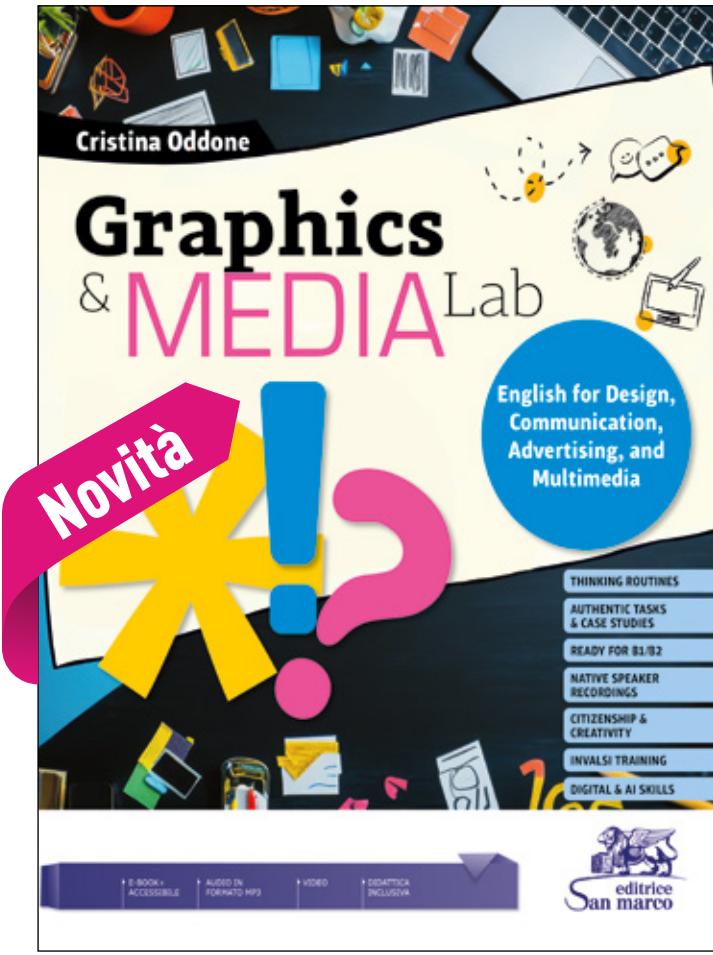
VIVERE e LAVORARE IN SALUTE E SICUREZZA

MANUALE DI FORMAZIONE ANTINFORTUNISTICA

Questo manuale, aggiornato alle normative e linee guida più recenti, ha l'obiettivo di **formare** e **informare** studenti e lavoratori in merito ai rischi che possono incontrare nei luoghi di vita e di lavoro, in modo da fornire le necessarie competenze per prevenirli. Sono affrontati i **rischi specifici** di ogni attività: rischio elettrico, rischio incendio, rischio chimico e biologico, rischio fisico (rumore, vibrazioni, onde elettromagnetiche). Inoltre, sono affrontati i rischi relativi agli specifici macchinari, i rischi che si corrono in ambiente domestico e si presenta il concetto cardine di **valutazione del rischio**.

CONTENUTI

Obiettivo sicurezza • Legislazione e normativa sulla sicurezza • Sicurezza negli ambienti domestici • Valutazione dei rischi • Documento di Valutazione dei Rischi • Ambiente di lavoro • Rischio elettrico • Rischio incendio • Rischio rumore • Vibrazioni meccaniche e radiazioni elettromagnetiche • Rischio chimico, biologico e cancerogeno • Sicurezza dei macchinari • Ergonomia del posto di lavoro • Gestione delle emergenze • Sicurezza e qualità. **Appendici:** Sicurezza nei cantieri edili • Sicurezza in agricoltura • Fattori di rischio per le gestanti.



C. Oddone GRAPHICS & MEDIA LAB

ENGLISH FOR GRAPHIC DESIGN, COMMUNICATION, ADVERTISING & MULTIMEDIA

Pensato per i percorsi di Grafica, Comunicazione e Produzioni audiovisive, il volume porta all'apprendimento dell'inglese di settore per conoscere e comunicare le sfide del graphic design contemporaneo.

Un progetto che stimola l'apprendimento attivo e si fonda su strumenti di didattica della lingua straniera differenziati e attuali:

- **box e rubriche** in ogni paragrafo, per rendere la trattazione interattiva e stimolante;
- **podcast Career guidance** sulle professioni, per percorsi di orientamento;
- **thinking routines**, per stimolare una riflessione partecipata e attivare collegamenti con la realtà;
- **authentic tasks**, per mettere in pratica le competenze linguistiche in situazioni-tipo;
- **case studies**, per analizzare ed esplorare casi reali che hanno fatto storia nel settore;
- **native speaker recordings**, una guida alla pronuncia e uno strumento di apprendimento inclusivo;
- **schede A bigger picture** con rimandi multidisciplinari, utile per percorsi CLIL.

Punti fermi della proposta sono le **attività linguistiche** strutturate, altamente diversificate e progressive.

Gli step sono integrati da schede funzionali:

- **Inclusive English** con mappe concettuali da completare ed esercizi di **vocabulary in carattere ad alta leggibilità**;
- **Watch & learn** con video didattici;
- **Ready for B1/B2 First** per prepararsi alle certificazioni.

In chiusura: **Grammar insights**; **INVALSI Training**; il **minidictionary**.

INGLESE SETTORE GRAFICA - COMUNICAZIONE

Per il 2° biennio e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo **Grafica e Comunicazione**, degli Istituti Professionali ad indirizzo **Servizi Commerciali con opzione Promozione Commerciale e Pubblicitaria**, degli Istituti Professionali a Indirizzo **Produzioni industriali e artigianali con opzione Produzioni audiovisive e dei Licei Artistici ad indirizzo Design e Grafica**

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- **Podcast Career guidance**.
- **Video** didattici dedicati.
- Esercizi interattivi.
- **Web extensions**.
- **Listening** in formato mp3.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni step:

- **Inclusive English** con mappe concettuali e attività di ripasso in carattere ad alta leggibilità;
- **native speaker recordings** dei paragrafi più significativi.

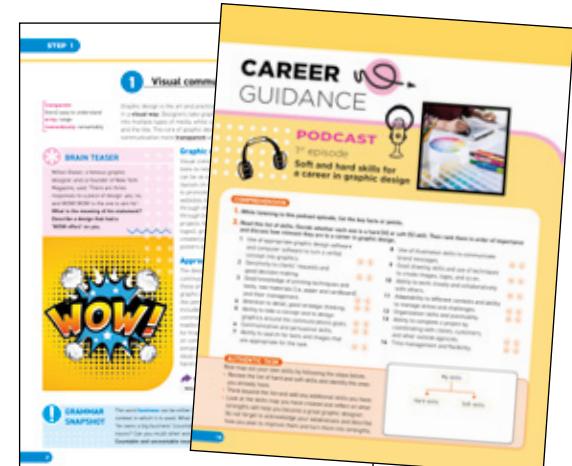
👉 PER DOCENTI

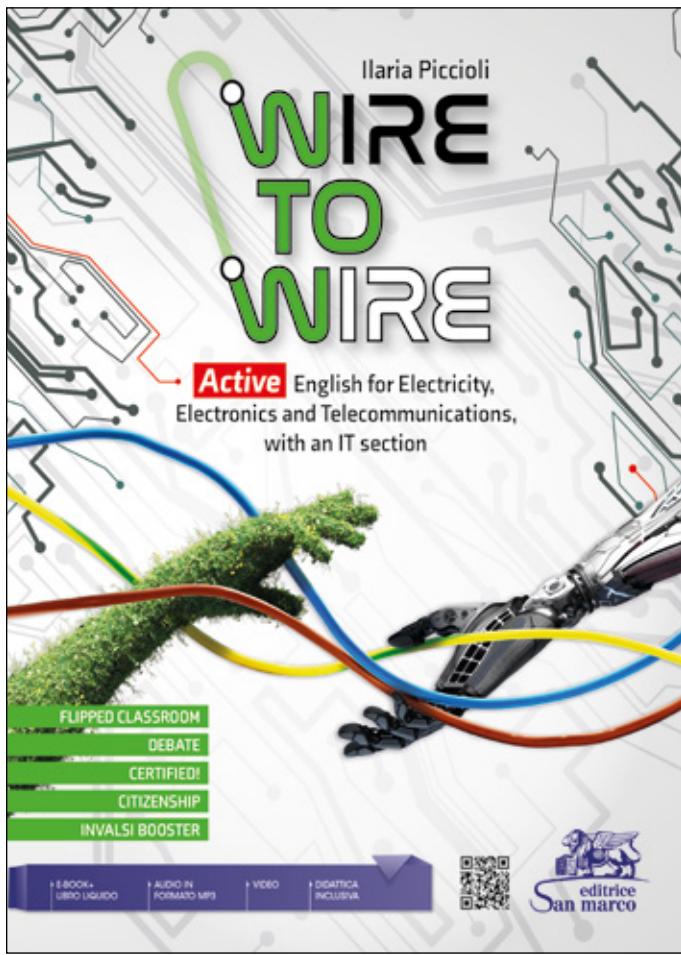
- **Teacher's Book** (**cartaceo** e **digitale**) con: soluzioni di tutte le attività nel testo e dei test INVALSI; approfondimento metodologico per la didattica della lingua inglese di settore; prove sommative e per competenze, per tutta la classe e con soluzioni; prove di verifica per allievi con **BES/DSA** con soluzioni; proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica.
- **Online**, le prove di verifica in formato modificabile e le soluzioni delle **Web extensions**.

Pagg. 312 – € 27,50
ISBN 978-88-8488-520-3

CONTENUTI

Getting started with graphic design • Design essentials • Composition and layout • Images and illustrations • Software for graphic design • Digital layout • The pillars of marketing • The advertising world • Photography • Filming and videomaking • The book industry • Art and illustration • **Grammar insights** • **INVALSI training** • **Minidictionary**.





INGLESE SETTORE ELETTRICO

Per il 2° biennio e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Elettrotecnica, Elettronica e Telecomunicazioni e per il triennio degli Istituti Professionali con articolazione Elettrotecnica ed Elettronica

RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- Tracce audio** in formato mp3 per esercizi di *listening*.
- Video** didattici, **esercizi interattivi**, **web extensions**.

DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni step:

- Inclusive English** con obiettivi minimi di apprendimento, mappe concettuali e attività di ripasso in caratteri ad alta leggibilità;
- native speaker recordings** del *vocabulary* e dei paragrafi più significativi.

PER DOCENTI

- Teacher's Book (cartaceo e digitale)** con le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA** e ulteriore materiale di potenziamento.
- Online**, le soluzioni delle *Web extensions* e le prove di verifica in formato modificabile.

I. Piccioli **WIRE TO WIRE**

ACTIVE ENGLISH FOR ELECTRICITY, ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS, WITH AN IT SECTION

Pagg. 288 – € 25,50
ISBN 978-88-8488-490-9

Wire to wire è il corso che combina la **metodologia active learning** e l'**approccio socio-culturale** nella didattica della lingua inglese per i settori Elettrico, Elettronico e delle Telecomunicazioni. L'opera integra schede e percorsi per esercitare le competenze linguistiche in ottica inclusiva.

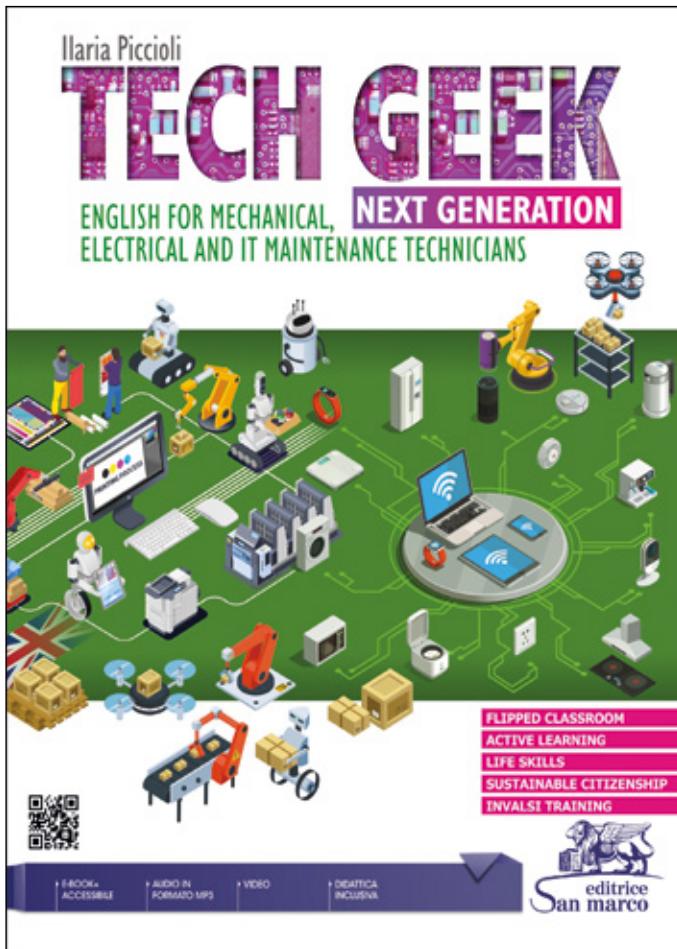
- Flipped classroom**: schede con **video** tematici per mettere la cooperazione al centro della didattica.
- Active learning**: attività individuali e di gruppo con compiti pratici e progetti per sviluppare le competenze di *problem solving*, *creativity* e *critical thinking*.
- Fit for debate**: un percorso guidato alla strutturazione di **debate** didattici su tematiche curricolari e trasversali.
- Heading to... e Learning to...**: approfondimenti culturali e sociolinguistici.
- Word wall**: panoramica lessicale introduttiva con guida alla pronuncia.
- Job profile** per conoscere i percorsi di studio e gli sbocchi professionali del settore.
- The extra mile**: attività di rinforzo extra con autoverifica online.
- Inclusive English** con mappe, *native speaker recordings* ed esercizi.
- Certified!** per prepararsi alle certificazioni di livello B1 e B2.

Ulteriori punti di forza:

- oltre **80 attività di listening** con diverse varietà di inglese per un'esposizione al materiale linguistico autentico;
- tematiche di cittadinanza e partecipazione, utili per percorsi di **Educazione civica** nel quadro dei *2030 Sustainable Development Goals*;
- schede **INVALSI booster** e **Grammar toolkit**.
- Native speaker recordings** per una didattica multimediale e inclusiva.

CONTENUTI

Electricity basics: Electricity all around • Electrical quantities and applications. **Electricity and magnetism**: Electricity distribution and consumptions • Electromagnetism and its applications. **From electronics to robotics**: Electronics • Automation and robotics. **Telecommunications**: Data transmission • Telecommunications media. **Information technology**: Computer hardware basics • Software and networks. **Technical minidictionary**.



INGLESE SETTORE MECCANICO ED ELETTRICO

Per il 2° biennio e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzi Meccanica, Meccatronica ed Energia e Elettronica ed Elettrotecnica e degli Istituti Professionali ad indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- Video** per lezioni in modalità *flipped classroom* e per ulteriori attività.
- Esercizi interattivi.
- Web extensions**.
- Listening** in formato mp3.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni step:

- English for everyone** con mappe concettuali e attività di ripasso in caratteri ad alta leggibilità;
- native speaker recordings** del **vocabulary** e dei paragrafi più significativi.

👉 PER DOCENTI

- Teacher's Book (cartaceo e digitale)** con le soluzioni a tutte le attività del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**, **numerose schede** con **approfondimenti narrativi** (e relative attività e soluzioni) e ulteriore materiale di potenziamento.
- Online**, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica, le soluzioni delle **Web extensions** e le prove di verifica in formato modificabile.

I. Piccioli TECH GEEK NEXT GENERATION

ENGLISH FOR MECHANICAL, ELECTRICAL AND IT MAINTENANCE TECHNICIANS

Tech Geek Next Generation include tutti i contenuti fondamentali dei settori elettrico e meccanico in un unico, pratico strumento per lo studio della microlingua inglese. Tali contenuti sono esposti mediante testi esaustivi, sempre supportati da efficaci **riassunti dei concetti principali**.

Il testo privilegia un approccio operativo e offre un apparato di esercizi ampio e variegato, con numerose attività di **listening**, **authentic tasks** e un'attenzione particolare alle **life skills**. Schede per l'allenamento delle competenze linguistiche accompagnano la trattazione in ottica inclusiva e rendono l'esperienza di apprendimento pratica, attiva e coinvolgente.

- Let's flip first**: schede con **video** tematici che introducono gli argomenti vivacizzando la didattica.
- World snapshots**: percorsi culturali e sociolinguistici.
- Test your skills**: attività extra, con autoverifica online, per mettere alla prova il raggiungimento delle competenze.
- English for everyone**: mappe, **native speaker recordings** ed esercizi con autoverifica online.

Ulteriori risorse:

The word corner, raccolte del **vocabulary** settoriale con guida alla pronuncia; **INVALSI training**; **Grammar workshop**; **Technical minidictionary**.

Pagg. 312 – € 27,50
ISBN 978-88-8488-502-9

CONTENUTI

Physics essentials • Basic concepts of electricity • Machine tools and processes • The world of engines and vehicles • Foundations of electronics • Automation and robotics • Milestones in telecommunication technology • Exploring IT in the digital era • Household safety • Workshop safety • Grammar workshop • Invalsi training • Technical minidictionary.



INGLESE SETTORE MECCANICO

Per il 2° biennio e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia e Istituti Professionali con articolazione Meccanica e Sistemi Energetici

RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- Tracce audio** in formato mp3 per esercizi di *listening*.
- Video didattici, esercizi interattivi, Web extensions.**
- Reading Bug Box** con approfondimenti narrativi.

DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni step:

- Starter kit**, paragrafo introduttivo proposto in caratteri ad alta leggibilità e con *native speaker recordings*;
- mappa concettuale** conclusiva in caratteri ad alta leggibilità.

PER DOCENTI

- Teacher's Book (cartaceo e digitale)** con soluzioni di tutte le attività nel testo; prove di verifica con relative soluzioni anche per allievi **BES/DSA**; **Reading Bug Box** con approfondimenti narrativi e relative attività e soluzioni.
- CD Audio** (integrato al *Teacher's Book*) per gli esercizi di *listening*.
- Online**, le soluzioni delle *Web extensions* e le prove di verifica in formato modificabile.

I. Piccioli MECH & TECH

ENGLISH FOR MECHANICAL TECHNOLOGY & ENGINEERING

Presentandosi con un aspetto completamente aggiornato, *Mech & Tech* è il corso di inglese specialistico dedicato al settore meccanico. Il testo propone la trattazione dei contenuti fondamentali di settore in maniera chiara e organizzata, privilegiando un **approccio operativo**, che mira all'esercizio e al potenziamento delle varie abilità linguistiche, comprese le competenze lessicali e le *21st century skills*.

Mech & Tech si sviluppa mediante una serie di schede concepite come un percorso di apprendimento attivo e stimolante, sempre in **ottica inclusiva**. In particolare:

- **Let's flip first**, mediante didattica *flipped classroom*, presenta gli argomenti che saranno trattati in modo coinvolgente, anche grazie a brevi, ma accattivanti **video** realizzati *ad hoc*;
- **Dashboard**, il pannello di controllo, espone tutti i contenuti della micro-lingua;
- **Word booster** approfondisce, dal punto di vista lessicale, uno specifico argomento di particolare utilità o rilevanza;
- **Language alive** consolida le competenze comunicative, orali e scritte. Supportano l'apprendimento, una **concept map**, che organizza vocaboli e contenuti, una ricca iconografia e numerosi **esercizi di listening**.

L'offerta è completata da: **Grammar gear**, per la revisione delle principali strutture grammaticali; **Citizenship topics**, un interessante percorso tra tematiche attuali con spunti di sicurezza ed Educazione civica; una selezione di **prove Invalsi**; un **Technical glossary**.

Pagg. 312 – € 26,90
ISBN 978-88-8488-428-2

CONTENUTI

Energy and energy sources • Materials • Machining • Metal processing • IT and engineering drawing • Automation and robotics • The automotive industry • Heating and refrigeration.

The cover features a large, stylized title 'CLICKABLE' in red and blue, with 'RELOADED' below it in a smaller blue font. Below the title is the subtitle 'ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES: IT & TELECOMMUNICATIONS'. To the right is a vertical list of features: FLIPPED CLASSROOM, READY FOR B2 FIRST, THINKING ROUTINES, SUSTAINABLE CITIZENSHIP, AUTHENTIC TASKS, CASE STUDIES, and INVALSI TRAINING. The central graphic is a blue spiral composed of various icons related to technology and communication, such as a globe, a smartphone, and a laptop. At the bottom left is a QR code, and at the bottom right is the publisher's logo, 'editrice San marco'.

INGLESE SETTORE INFORMATICO

→ Per il 2° biennio e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico a Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni

 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
 - **Video** per lezioni in modalità *flipped classroom* e per ulteriori attività.
 - Esercizi interattivi.
 - **Web extensions**.
 - **Listening** in formato mp3.

 DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni step:

- **Inclusive English** con mappe concettuali e attività di ripasso in caratteri ad alta leggibilità;
 - **native speaker recordings** dei paragrafi più significativi.

 PER DOCENTI

- **Teacher's Book (cartaceo e digitale)** con: soluzioni di tutte le attività nel testo e dei test Invalsi; approfondimento metodologico per la didattica della lingua inglese di settore; ulteriori approfondimenti di argomento *Tech & Business*; prove di verifica sommative e per competenze per tutta la classe con soluzioni; prove di verifica per allievi con **BES/DSA** con soluzioni.
 - **Online**, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica, le prove di verifica in formato modificabile e le soluzioni delle *Web extensions*.

C. Oddone

CLICKABLE RELOADED

ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES: IT & TELECOMMUNICATIONS

Clickable Reloaded è il corso di inglese per comunicare efficacemente a un livello B2 del QCER nei settori di **Informatica e Telecomunicazioni**. Il volume unisce le tematiche classiche del settore (*hardware and software architecture, peripherals*) a quelle più attuali (*Internet of Things, Enhanced Reality, Artificial Intelligence*) e offre una pluralità di strumenti per una didattica stimolante e inclusiva. Questa edizione punta su:

- ***authentic tasks***, per mettere in pratica le competenze linguistiche in situazioni-tipo;
 - ***case studies***, per analizzare ed esplorare casi reali che hanno fatto storia nel settore;
 - ***thinking routines***, per stimolare una riflessione partecipata e attivare collegamenti con la realtà;
 - ***debate*** e ***attività di critical thinking***, per saper argomentare e difendere tesi;
 - ***native speaker recordings***, una guida alla pronuncia e uno strumento di apprendimento inclusivo.

Punti fermi della proposta sono le **attività linguistiche** strutturate, diversificate e progressive, e il focus sul **lessico generale e specialistico**.

Tutti gli sten sono integrati da schede funzionali:

- **Inclusive English** con mappe concettuali da completare ed esercizi di vocabulary in **carattere ad alta leggibilità**;
 - **Flip & Think** con video in modalità **flipped classroom**;
 - **Ready for B2 First** per prepararsi alla certificazione.

In chiusura: ***Grammar Insights: INVALSI Training***: il minidizionario.

**Pagg. 312 – € 27,50
ISBN 978-88-8488-504-3**

CONTENUTI

- Tech fundamentals
 - Hardware and peripherals
 - The computer world
 - The foundations of software
 - Application essentials
 - Media production software
 - Connecting the world
 - Staying safe online
 - A step ahead
 - Education, health and work
 - **Grammar insights**
 - **Invalsi training**





C. Oddone JUST FASHIONABLE

ENGLISH FOR THE TEXTILE, CLOTHING AND FASHION INDUSTRY

Just Fashionable è un corso di inglese specialistico per il raggiungimento e il consolidamento delle competenze in lingua straniera indispensabili nei settori moda e tessile/abbigliamento.

I nuclei fondamentali di area sono affrontati in modo esaustivo e con attenzione alle tematiche di più recente attualità (fashion designer di fama, design e progettazione di capi e collezioni, trend e tendenze nel fashion, ruolo del marketing e dei social media, attenzione alla diversità).

L'opera integra efficacemente strategie didattiche dirette a stimolare la curiosità degli studenti e mirate a costruire **percorsi di apprendimento inclusivi** e completi, attraverso molteplici strumenti:

- la scheda **flipped classroom**, grazie a **video** ideati per il volume, mette la cooperazione al centro della didattica;
- le numerose attività rafforzano, oltre alle tradizionali abilità di *listening*, *reading*, *vocabulary* e *writing*, anche le **21st century skills** personali e professionali (*communication*, *digital literacy*, *creativity*, *critical thinking*);
- specifiche esercitazioni sono funzionali alla preparazione per il conseguimento della **certificazione PET**;
- un percorso conclusivo simula e prepara all'**Invalsi**;
- le **mappe concettuali** in carattere ad alta leggibilità fissano i contenuti e il lessico settoriale di base;
- la scheda **Cultural insights** si sofferma sui principali **nodi interdisciplinari**, anche in vista della preparazione all'Esame di maturità;
- la scheda **Fashion careers** è una proposta di graduale avvicinamento alla professione.

INGLESE SETTORE TESSILE - MODA

Per il 2° biennio e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Sistema Moda e dei Licei Artistici ad indirizzo Design della Moda e per gli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy con opzione Produzioni Tessili-Sartoriali

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- Tracce **audio** per gli esercizi di *listening*.
- **Video** didattici.
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.
- **Web extensions**.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

- Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.
- **Mappe concettuali** dettagliate.
- **CD Audio** con gli esercizi di *listening*.

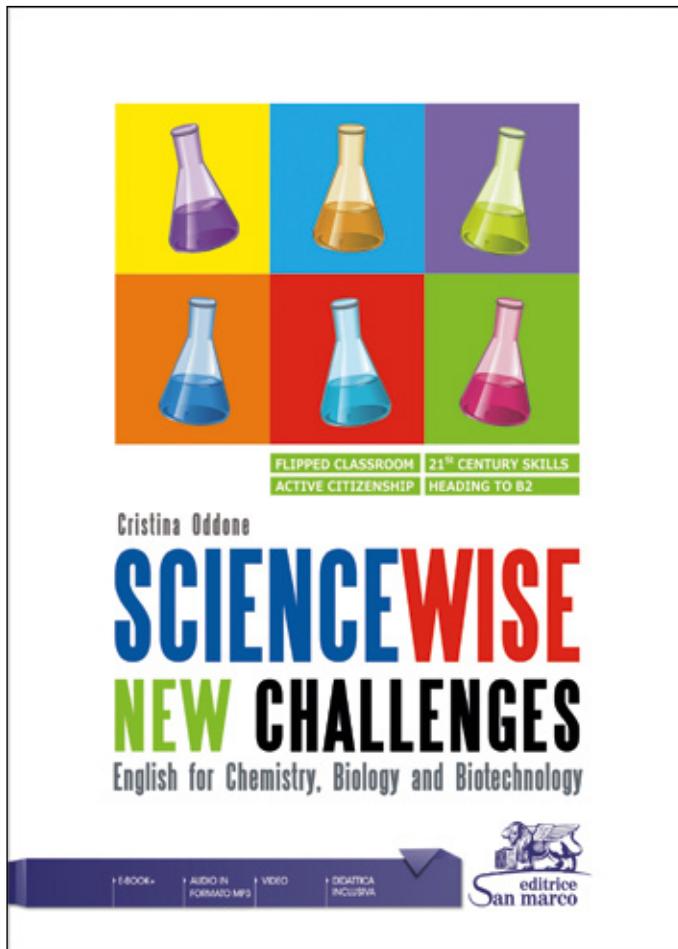
👉 PER DOCENTI

- **Teacher's Book** (cartaceo e digitale) contenente la programmazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo e le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**.
- **Online**, le soluzioni delle **Web extensions** e le prove di verifica in formato modificabile.

Pagg. 312 – € 27,90
ISBN 978-88-8488-414-5

CONTENUTI

Stepping into the fashion industry: Fashion design basics • Markets and collections. **All about clothes:** Clothing • Details. **Down to the last detail:** Footwear • Accessories. **Let's get it done:** Fabrics treatments and care • From prototypes to construction. **Delving into the fashion industry:** What makes a fashion trend • Fashion in the limelight. **Grammar at hand** • **Invalsi training**.



C. Oddone SCIENCEWISE NEW CHALLENGES

ENGLISH FOR CHEMISTRY, BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Sciencewise New Challenges è un percorso di lingua inglese pensato per chi si prepara ad affrontare le nuove sfide scientifiche, linguistiche, culturali e tecnologiche nei settori Chimica, Biotecnologie, Materiali e Ambiente.

La modularità dell'opera (cinque sezioni ulteriormente suddivise in step) consente la presentazione di contenuti e strutture linguistiche in una progressione di complessità graduale. L'opera è costruita integrando schede e rubriche dedicate a esercitare le competenze linguistiche in diverse direzioni, in un'ottica inclusiva.

- Schede in modalità **flipped classroom** corredate di **video** tematici per mettere la cooperazione al centro della didattica.
- **People who made science** con i profili di scienziati e scienziate che hanno permesso l'evoluzione della chimica.
- Attività di **comprehension, listening, writing, vocabulary** e **vocabulary pro** diversificate, dinamiche e presentate in ordine di difficoltà crescente oltre ad attività individuali e di gruppo che coinvolgono le competenze trasversali (**21st century skills**).
- Scheda **Heading to B2** con esercitazioni mirate alla preparazione per gli esami di **livello B2** del CEFR.
- **Active citizenship**, focus sulle tematiche di cittadinanza e partecipazione, utile anche per costruire percorsi di **Educazione civica** e nel quadro dei 2030 *Sustainable Development Goals*.
- **Invassi training** e **Grammar at hand**.
- **Rinforzo e ripasso lessicale** in apertura e chiusura di step.
- **Native speakers recordings** per una didattica multimediale e inclusiva.

INGLESE SETTORE CHIMICO

Per il 2° biennio e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie e Istituti Professionali Industria e Artigianato con articolazione Chimica

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- **Tracce audio** in formato mp3 per esercizi di **listening**.
- **Video** didattici, **esercizi interattivi**, **Web extensions**.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni step:

- **key vocabulary** con pronuncia di *native speaker* e **caratteri ad alta leggibilità**;
- **native speaker recordings** dei paragrafi più significativi;
- **mappe concettuali** con caratteri ad alta leggibilità.

👉 PER DOCENTI

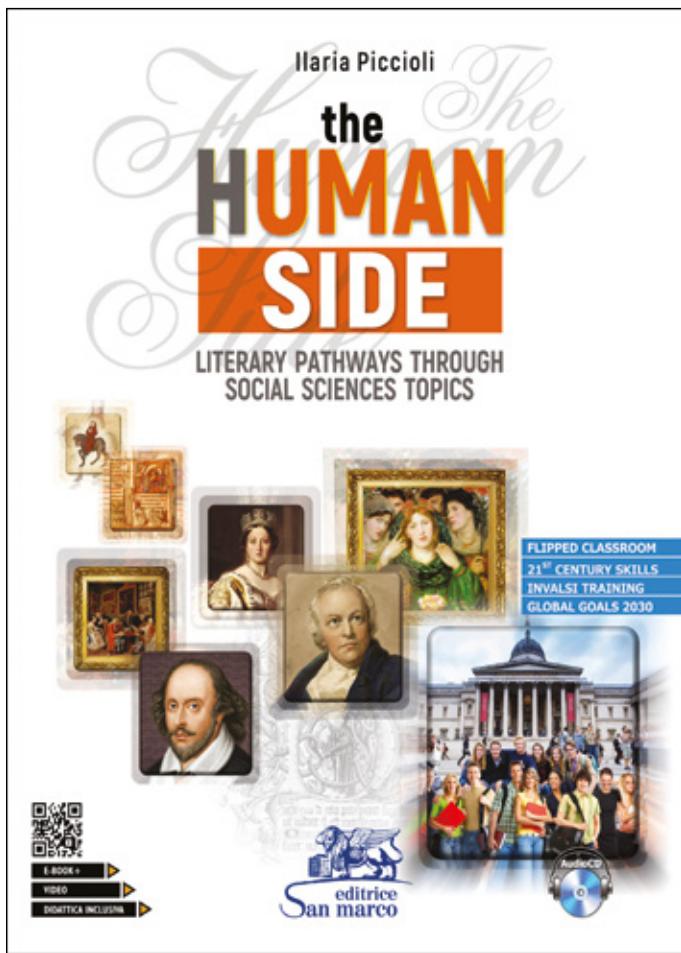
- **Teacher's Book** (**cartaceo** e **digitale**) con le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**, materiale di potenziamento e un percorso per la strutturazione di attività di **Debate** in classe.
- **CD Audio** (integrato al *Teacher's Book*) per gli esercizi di **listening**.
- **Online**, le soluzioni delle **Web extensions** e le prove di verifica in formato modificabile.

Pagg. 312 – € 27,90
ISBN 978-88-8488-456-5

CONTENUTI

Chemistry basics: At the heart of chemistry • **Chemistry at work. Elements, compounds and reactions:** Exploring matter • Chemical compounds and reactions. **Organic chemistry and biochemistry:** Discovering organic chemistry • Biochemistry and nutrition. **Innovations and applications:** Human health • Biotechnology. **Focus on the environment:** Life on Earth • Energy and environmental sustainability. **Grammar at hand** • **INVALSI training** • **Technical glossary**.





INGLESE SETTORE SOCIALE

Per il 2° biennio e 5° anno dei Licei delle Scienze Umane e dei Licei delle Scienze Umane con Opzione economico-sociale

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- Tracce audio** per gli esercizi di *listening*.
- Video didattici.
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.
- Web extensions**.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

- Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.
- CD Audio** con gli esercizi di *listening*.

👉 PER DOCENTI

- Teacher's Book** (**cartaceo** e **digitale**) contenente le soluzioni agli esercizi del testo e le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**.
- Online**, le soluzioni delle **Web extensions** e le prove di verifica in formato modificabile.

I. Piccioli **THE HUMAN SIDE**

LITERARY PATHWAYS THROUGH SOCIAL SCIENCES TOPICS

The Human Side è un corso compatto di letteratura inglese integrato da un percorso di approfondimento di tematiche socio-culturali contemporanee.

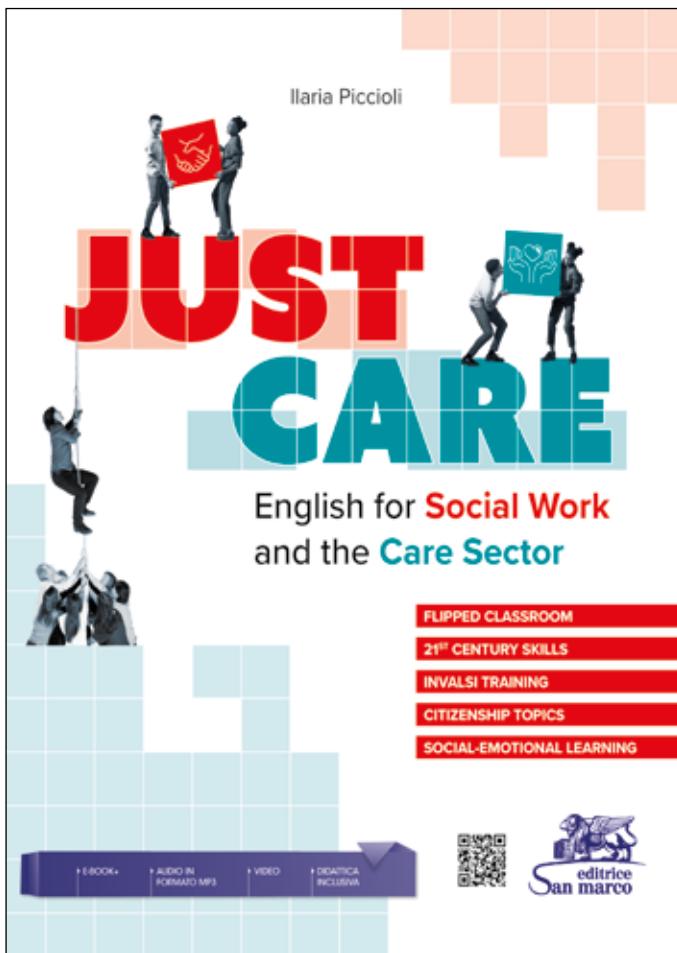
L'unicità della proposta didattica consiste nell'attenzione all'intreccio tra la **produzione letteraria** dei Paesi anglofoni, la **struttura sociale** dell'epoca di cui sono espressione e la **contemporaneità**. Il testo è un percorso immersivo che inizia con ***Lit Starter Kit***, sezione che introduce ai principali generi letterari e fornisce la terminologia per l'analisi; prosegue con il nucleo centrale, ***Literary Sections***, che presenta i movimenti letterari, analizzando autori e brani fondamentali e si conclude con ***Social Sciences Topics***, un portfolio di spunti di scienze sociali e attualità. L'opera integra efficacemente strategie didattiche dirette a stimolare la curiosità degli studenti e mirate a costruire **percorsi di apprendimento inclusivi e completi**, attraverso molteplici strumenti:

- la scheda con metodologia **flipped classroom**, grazie a **video** ideati per il volume, fornisce un esaustivo inquadramento socio-culturale dei periodi analizzati;
 - le numerose attività rafforzano, oltre alle tradizionali abilità di *listening*, *reading*, *vocabulary* e *writing*, anche le **21st century skills** (*communication*, *digital literacy*, *creativity*, *critical thinking*);
 - la scheda ***Inspiring Figures*** porta all'attenzione degli studenti personaggi della storia o dell'attualità che si sono distinti per il loro attivismo in campo sociale;
 - la scheda ***Threads of Life*** si focalizza su temi legati ai ***Global Goals*** dell'Agenda 2030;
 - le **mappe concettuali** in carattere ad alta leggibilità aiutano a fissare le conoscenze e costruire collegamenti interdisciplinari;
 - un percorso conclusivo simula e prepara alla prova ***Invalsi***.
- Il **CD Audio** allegato contiene le *listening* per le esercitazioni.

Pagg. 360 – € 27,00
ISBN 978-88-8488-412-1

CONTENUTI

Literary Sections: Literature Starter Kit • The Middle Ages • The Renaissance • From the Puritan to the Augustan Age • The Romantic Age • The Victorian Age • Modern Times • Contemporary Perspectives. **Social Sciences Topics:** Life Stages • Welfare • Towards an Inclusive Society • Economy Challenges • The Information Society. **Invalsi Practice.**



I. Piccioli JUST CARE

ENGLISH FOR SOCIAL WORK AND THE CARE SECTOR

Just care è un corso di lingua inglese che guida all'approfondimento di argomenti e tematiche del settore sociale e insegna a comunicare con attenzione alle specificità del settore.

L'opera integra schede diversificate e mirate a esercitare le competenze linguistiche in diverse direzioni in un'ottica inclusiva.

- Schede in modalità **flipped classroom** incentrate su **video** tematici per mettere la cooperazione al centro della didattica.
- Attività di **comprehension, listening, writing**, e **vocabulary** diversificate, corredate di immagini e graduate.
- **21st century skills**, attività individuali e di gruppo che coinvolgono le competenze trasversali.
- **Job portfolio** per conoscere i percorsi di studio e gli sbocchi professionali del settore.
- **Life & career skills** per rinforzare le competenze sociolinguistiche nella comunicazione personale e professionale.
- Attività di **upskilling** con esercitazioni anche online con autoverifica.
- **Citizenship topics**, focus sulle tematiche di cittadinanza e partecipazione, utili anche per costruire percorsi di **Educazione civica** e nel quadro dei 2030 *Sustainable Development Goals*.
- **Social-emotional learning routes** per allenare alle competenze socio-emotive come motore della curiosità ad apprendere.
- **Invalsi practice e Grammar worksheets**.
- **Rinforzo e ripasso lessicale** in apertura e chiusura di step.
- **Native speakers recordings** per una didattica multimediale e inclusiva.

INGLESE SETTORE SOCIALE

☞ Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale e dei Licei delle Scienze Umane

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- **Tracce audio** in formato mp3 per esercizi di **listening**.
- **Video didattici, esercizi interattivi, Web extensions**.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni step:

- **We care, we learn**, scheda dedicata con **obiettivi minimi** di apprendimento, mappe concettuali e attività di ripasso in **caratteri ad alta leggibilità**;
- **native speaker recordings** del **vocabulary** e dei paragrafi più significativi.

👉 PER DOCENTI

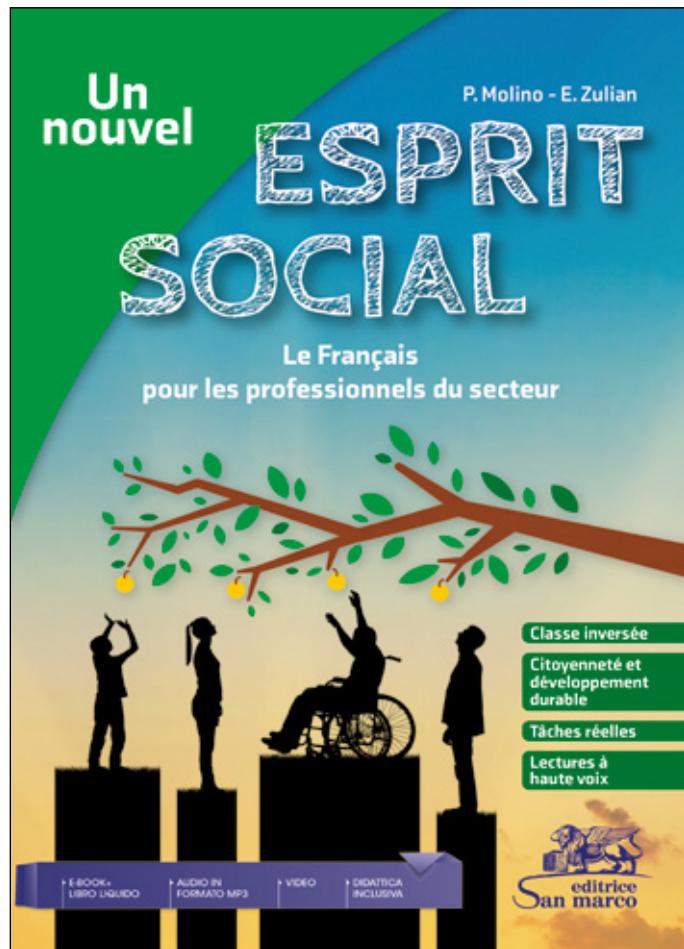
- **Teacher's Book** (**cartaceo** e **digitale**) con le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**, materiale di potenziamento e un percorso per la strutturazione di attività di **Debate** in classe.
- **CD Audio** (integrato al **Teacher's Book**) per gli esercizi di **listening**.
- **Online**, le soluzioni delle **Web extensions** e le prove di verifica in formato modificabile.

Pagg. 312 – € 26,50
ISBN 978-88-8488-466-4

CONTENUTI

Discovering the human body: Healthy body, healthy mind • Illness and prevention. **Life begins:** childhood: Newborns, babies, toddlers • The education of the child • Special needs. **Life blooms:** adolescence: An age full of potential • Risk factors and challenges. **Life moves on:** adulthood: Focus on the individual • Focus on society. **Life advances:** Old age: Growing old • Care and support needs. **INVALSI Practice** • Grammar worksheets • Mini Dictionary of Social Care.





P. Molino - E. Zulian UN NOUVEL ESPRIT SOCIAL

LE FRANÇAIS POUR LES PROFESSIONNELS DU SECTEUR

Provvedere ai **bisogni degli individui e della comunità** con lo **sguardo rivolto al futuro** è la missione di chi diventerà professionista nel settore sociale. La padronanza del **francese come seconda lingua straniera** è una delle competenze chiave per adempiere a questa missione in una società multiculturale e, in prospettiva, sempre più equa.

Il testo si propone come strumento per motivare e coinvolgere la classe nel processo di apprendimento, tenendo conto delle diverse abilità e bisogni.

I contenuti, **potenziati** e **incrementati**, spaziano dal corpo umano alla salute e prevenzione della malattia, dall'individuo alla società e ai suoi cambiamenti, per concludere con una serie di strumenti per arricchire il proprio profilo professionale.

La trattazione è integrata da diverse schede e rubriche.

- **Classe inversée** propone video e attività didattiche in modalità classe capovolta.
- **Tâche réelle** si focalizza su compiti autentici secondo l'**approche actionnelle**.
- **Station civilisation** contestualizza l'argomento dell'unità con riferimento alla situazione francese o al mondo francofono.
- **Zone média** è un approfondimento culturale collegato ai contenuti affrontati.
- **Fiche révision grammaire** ricapitola le principali strutture grammaticali.
- **Des mots pour faire** analizza e propone situazioni comunicative semiautentiche.
- **Citoyenneté et objectifs de développement durable** affronta tematiche utili per percorsi di **Educazione civica** nel quadro degli obiettivi dell'Agenda 2030.
- **Tout le monde a compris** aiuta il ripasso in ottica inclusiva grazie a mappe, riassunti e attività in caratteri ad alta leggibilità.
- Tracce audio di **locuteurs natifs** accompagnano le sintesi e i paragrafi più significativi.

FRANCÉSE SETTORE SOCIALE

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- **Tracce audio** in formato mp3.
- **Video** didattici, **esercizi interattivi**, estensioni web.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni etape:

- **Tout le monde a compris!** scheda dedicata con obiettivi minimi di apprendimento, mappe concettuali e attività di ripasso in caratteri ad alta leggibilità;
- tracce audio di **locuteurs natifs** per le sintesi e i paragrafi più significativi.

👉 PER DOCENTI

- **Guide du professeur** (cartaceo e digitale) con le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**.
- **Online**, le soluzioni delle estensioni web e le prove di verifica in formato modificabile.

Pagg. 288 – € 27,50
ISBN 978-88-8488-488-6

CONTENUTI

Parcours 1, Être... humain: À la découverte du corps humain • Perception, connaissance et communication • Maladie et prévention. **Parcours 2, Le développement de l'individu:** Les enfants • Les adolescents. **Parcours 3, Le vieillissement:** Une nouvelle phase de la vie • Le grand âge et ses difficultés. **Parcours 4, Une société complexe:** Soutenir les autres • Comprendre la société. **Parcours 5, Les professions du secteur:** Les figures professionnelles • Vers l'emploi. **Dictionnaire technique.**





M. Zanotti - M. B. Paour PASSION TOURISME NOUVELLES TENDANCES

LE FRANÇAIS POUR LES PROFESSIONNELS DU TOURISME

Questo nuovo corso di francese per il settore turistico adotta l'*approche interactionnelle* per sviluppare le competenze disciplinari, trasversali e professionali.

Oltre all'aggiornamento sulle più recenti tendenze in atto (turismo sostenibile e di prossimità, *surtourisme*), la nuova edizione potenzia ulteriormente le attività attraverso *tâches réelles, sfide collaborativa* in classe, *autovalutazione* e l'*utilizzo responsabile dell'IA*.

Sostanziale l'ampliamento dell'apparato di risorse multimediali:

- il podcast *Guidés par la passion*, con interviste a professionisti del settore e attività di riflessione sulle competenze relazionali in ottica di supporto all'*orientamento*;
- i *video autentici* su temi settoriali e culturali grazie alla partnership con la piattaforma *Lumni*;
- le *lectures à haute voix* di parlanti nativi per una guida alla pronuncia.

Il corso è suddiviso in tre parti distinte e complementari.

Le secteur: tecnica turistica e ospitalità alberghiera, con documenti autentici e attività.

La communication: tecniche di comunicazione settoriale scritta, orale e digitale con tantissimi esercizi e ampio spazio a potenziamento e ripasso grammaticale.

Les lieux: panoramica sulle principali destinazioni italiane e francofone.

Novità di questa edizione sono i due percorsi di arricchimento interdisciplinare, il *Parcours artistique* e il *Parcours littéraire* per ampliare la capacità di esprimersi in lingua in vista dell'esame di maturità.

Numerose attività sono finalizzate alla preparazione delle **Certificazioni Professionali della Camera di Commercio di Parigi**, DFP (*Diplôme de Français Professionnel Tourisme*) articolate nei due percorsi *Hôtellerie* (B1) e *Guide* (B2). Il testo è integrato da approfondimenti ed esercizi interattivi online e da un **glossario bilingue**.

FRANCÉSE SETTORE TURISMO

Per il 2° biennio e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Economico ad indirizzo Turismo e per gli Istituti Professionali ad indirizzo Servizi Commerciali ed Enogastronomia e ospitalità alberghiera

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- **Video didattici** dalla piattaforma *Lumni*.
- **Podcast dedicato Guidés par la passion**.
- Tracce audio in formato mp3 dialogiche per oltre **70 esercizi di ascolto**.
- **Esercizi interattivi** ed estensioni web.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

- **Mappe concettuali**.
- **Audiosintesi** in caratteri ad alta leggibilità.
- **Lectures à haute voix** di parlanti nativi.

👉 PER DOCENTI

- **Guide pédagogique (cartaceo e digitale)** contenente le soluzioni alle attività del testo, prove di verifica relative a ogni modulo, prove di verifica modificate per gli allievi con **BES/DSA**, soluzioni a tutte le prove di verifica, ulteriori attività di rinforzo e consolidamento, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica.
- **Online**, le soluzioni agli esercizi degli approfondimenti testuali.

Pagg. 360 – € 29,00
ISBN 978-88-8488-522-7

CONTENUTI

Le secteur: Univers tourisme • Voyages et voyageurs • Transports • Formes d'hébergement • Ressources et expériences • Marketing et travail dans le secteur. **La communication:** Essentiel de communication touristique • Communication orale • Communication écrite • La réservation • La satisfaction de la clientèle • Le règlement. **Les lieux:** Le Nord de l'Italie • Le Centre de l'Italie • Le Sud de l'Italie • Découvrir la France: civilisation • Le Nord de la France • Le Centre de la France • Le Sud de la France • La francophonie. Parcours artistique • Parcours littéraire. **Glossaire**.



M. Zanotti - M. B. Paour PASSION CHEF ET PÂTISSIER

LE FRANÇAIS PROFESSIONNEL POUR LA GASTRONOMIE, L'ŒNOLOGIE ET LA PÂTISSERIE

Questo corso di lingua francese è rivolto agli studenti del settore dei servizi per l'enogastronomia alberghiera con particolare focus sull'indirizzo Enogastronomia e sull'opzione Prodotti dolcari artigianali e industriali.

Il testo è aggiornato per rispondere alle esigenze degli studenti e dei docenti messe in luce dalla legge sul **riordino degli Istituti Professionali**, che presenta un nuovo modello didattico basato sull'integrazione tra competenze, conoscenze e abilità.

Il testo, articolato in **unitàs d'apprentissage**, presenta le seguenti caratteristiche salienti:

- approccio di **didattica laboratoriale**, basata su situazioni comunicative e dialogiche e su contenuti autentici;
- focus sulle **tipicità locali italiane e francesi** per stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali;
- percorso di **compétences de citoyenneté** per sviluppare riflessioni che inteserchino diversi assi culturali su temi che appartengono all'ambito dell'educazione alla sostenibilità e all'inclusione presenti nell'**Agenda 2030**;
- ampio dossier di **mappe concettuali** in caratteri ad alta leggibilità per la didattica inclusiva;
- attività mirate a coinvolgere le **compétences du XXIème siècle**;
- scheda di rinforzo delle competenze comunicative e professionali, basata su **compiti di realtà (compétences en action)**.

Il volume contiene inoltre:

- 18 schede di **Glossaire visuel** con i termini di settore;
- una sezione di consolidamento grammaticale contestualizzata;
- attività per la preparazione della **Certificazione Professionale della Camera di Commercio di Parigi** (DFPTH).

FRANCÉSE SETTORE ENOGASTRONOMICO

■ Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera con articolazione Enogastronomia

👉 RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**.
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.
- **Approfondimenti** testuali e grammaticali.
- Tracce **audio** del testo.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

- Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.
- **Mappe concettuali** dettagliate.
- **CD Audio** con gli esercizi di ascolto.

👉 PER DOCENTI

- **Guide du Professeur** (**cartaceo** e **digitale**) con: soluzioni di tutte le attività; approfondimento metodologico per la didattica inclusiva; prove di verifica per la classe con soluzioni e per allievi con **BES/DSA**; materiale aggiuntivo per ulteriori prove.
- **Online**, le soluzioni degli approfondimenti e le prove di verifica in formato modificabile.

Pagg. 360 – € 25,00
ISBN 978-88-8488-382-7

CONTENUTI

Restaurants et chefs • En cuisine et à la pâtisserie • À table • Omnivore ou végétarien? • Le cerise sur le gâteau • Du salé et du sucré • Du blanc ou du rouge? • Bién-être et qualité • Santé et sécurité alimentaire • Chercher un emploi dans le monde de la restauration • Le Diplôme de Française Professionnel Tourisme et Hôtellerie (DFPTH). Glossaire visuel.





M. Zanotti - M.B. Paour

PASSION MAÎTRE, SOMMELIER ET BARMAN

LE FRANÇAIS PROFESSIONNEL POUR LE SERVICE EN SALLE ET LA VENTE

Questo corso di lingua francese permette di acquisire e consolidare gli strumenti comunicativi spendibili nel settore Servizi per l'Enogastronomia alberghiera con articolazione Servizi di Sala e di Vendita.

Basato sull'integrazione tra competenze, conoscenze e abilità, il testo risponde pienamente alle esigenze degli studenti e dei docenti successive al [riordino degli Istituti Professionali](#).

Articolato in [unitàs d'apprentissage](#), il volume si contraddistingue per il suo [approccio laboratoriale](#) alla didattica della lingua, fortemente improntata a situazioni comunicative e dialogiche e con ampio ricorso a contenuti autentici. Il percorso di apprendimento presenta strumenti mirati a sollecitare diversi aspetti didattici.

- ***Les routes du terroir:*** focus sulle [tipicità locali italiane e francesi](#) per stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali.
- ***Buffet:*** percorso di [compétences de citoyenneté](#) per sviluppare riflessioni che intersechino diversi assi culturali su temi che appartengono all'ambito dell'educazione alla sostenibilità e all'inclusione presenti nell'Agenda 2030.
- ***Tableaux des connaissances:*** ampio dossier di mappe concettuali in caratteri ad alta leggibilità per la didattica inclusiva.
- ***Mise en pratique:*** attività mirate a coinvolgere le [compétences du XXI^{ème} siècle](#), curvate secondo le competenze obiettivo.
- ***Glossaire visuel*** con i termini di settore.
- Attività per la preparazione della [Certificazione Professionale della Camera di Commercio di Parigi](#) (DFPTH).

FRANCHESE SETTORE SALA E VENDITA

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera con articolazione Servizi di Sala e di Vendita

RISORSE DIGITALI

- Risorse ad accessibilità immediata tramite [QR code](#).
- **Tracce audio** in formato mp3 per esercizi di ascolto.
- **Esercizi interattivi**.
- **Approfondimenti** testuali e grammaticali.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la [didattica inclusiva](#) e audiolettura dei paragrafi più significativi.

PER DOCENTI

- **Guide du Professeur (cartaceo e digitale)** con soluzioni di tutte le attività nel testo; prove di verifica per tutta la classe e per allievi BES/DSA con soluzioni.
- **CD Audio** (integrato al *Guide du Professeur*) per gli esercizi di ascolto.
- **Online**, le soluzioni degli approfondimenti e le prove di verifica in formato modificabile.

Pagg. 360 – € 26,00
ISBN 978-88-8488-430-5

CONTENUTI

Restaurants et personnel • Le service commence • Voici notre menu! • Ça s'est bien passé Messieurs-Dames? • De bons vins • Un grand événement • Rendez-vous au café • Bien-être et qualité à table • Nutrition et sécurité alimentaire • Les métiers du secteur • Diplôme de Français Professionnel Tourisme et Hôtellerie (DFPTH).





V. Lanzi INFORMATIC 5.0

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Informatic 5.0 si basa sul sistema operativo **Windows 11** e sulla suite di produttività **Microsoft 365**. Utilizza, inoltre, **WordPress** e **Scratch**.

– Intelligenza artificiale e industria 5.0

L'opera segue con attenzione il cambiamento tecnologico e sociale che stiamo vivendo, portando consapevolezza allo sviluppo dell'industria collaborativa e ai risultati dell'intelligenza artificiale.

– Laboratori

Il libro si è arricchito di nuovi laboratori, organizzati in tre livelli: i "laboratori guidati", i "guida assistita" e i "pilota da solo", aumentando notevolmente l'aspetto operativo del corso.

– Competenze

Lo sviluppo delle competenze è centrale nel progetto: i compiti di realtà motivazionali e le attività di laboratorio rispondono alle indicazioni del DigiComp 2.2, il Quadro europeo delle competenze digitali, recentemente aggiornato.

– Educazione civica

I tanti riferimenti all'Educazione civica permettono di costruire percorsi dedicati legati alle TIC. Tra i temi, per esempio, ci sono la Costituzione, l'educazione finanziaria, il cyberbullismo e il cambiamento climatico. Particolare rilievo rivestono gli obiettivi dell'Agenda 2030.

– Inclusività

Le mappe, le flashback e le evidenziazioni rendono il libro accessibile a tutti, permettendo di lavorare con un unico strumento in classe. Inoltre, il libro dispone del **libro liquido**.

I video per la **flipped classroom** e i contenuti digitali completano l'offerta.

INFORMATICA TIC – TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Per il 1° biennio degli Istituti Professionali

👉 RISORSE DIGITALI

- Materiale aggiuntivo di **approfondimento**.
- Video** tutorial e animazioni multimediali.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

👉 PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) con la progettazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni, oltre ad altro materiale di potenziamento e recupero spendibili in classe anche per i **BES/DSA**.

Pagg. 408 – € 23,90
ISBN 978-88-8488-472-5

CONTENUTI

Vivere e lavorare nell'era digitale • Il computer • Internet e le reti informatiche • Padroneggiare la videoscrittura • Elaborare dati • Creare presentazioni • Gestire i dati: i database (online) • Fare coding • Glossario.



Valentino Lanzi

MasterTIC

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE PER L'ENOGRANOSTROMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA

Windows 11
Microsoft 365
Scratch
Intelligenza Artificiale
Laboratorio STEAM

E-BOOK LIBRO LIQUIDO | VIDEOTUTORIAL | DIDATTICA INCLUSIVA | LABORATORIO DELLE COMPETENZE | AGENDA 2030

editrice San marco

INFORMATICA TIC – TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Per il 1° biennio degli Istituti Professionali a indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera

RISORSE DIGITALI

- Materiale aggiuntivo di **approfondimento**.
- Video** tutorial e animazioni multimediali.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) con la progettazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni, oltre ad altro materiale di potenziamento e recupero spendibili in classe anche per i **BES/DSA**.

V. Lanzi **MASTERTIC**

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE PER L'ENOGRANOSTROMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA

MasterTIC è la proposta per lo studio delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) dedicata all'indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera.

Le TIC, infatti, non hanno solo cambiato le nostre vite, ma anche la gestione del settore enogastronomico e alberghiero, con molte potenzialità di utilizzo.

I tanti laboratori del libro sono quindi calati in situazioni reali, motivando l'apprendimento e favorendo attività interdisciplinari con l'asse professionale.

L'opera si basa su **Windows 11**, sulla suite di produttività personale **Microsoft 365** e sull'ambiente di programmazione **Scratch**; offre anche attività dedicate all'**Intelligenza Artificiale**.

Il percorso è completato da:

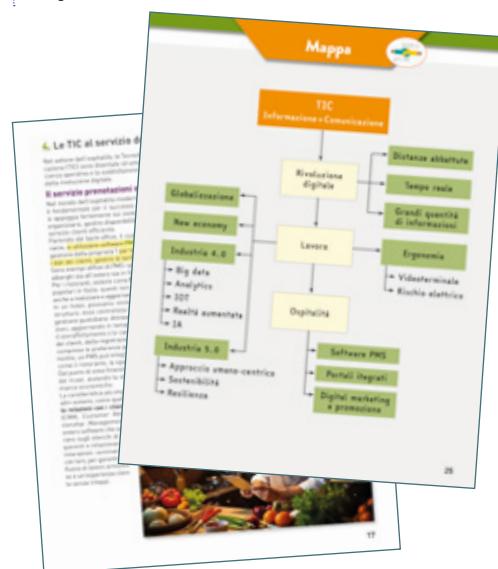
- **video** per la **flipped classroom** accessibili tramite QR code;
- **laboratori** su tre livelli differenti (guidati passo passo, semi-guidati e da fare in autonomia);
- correlazioni e attività di **Educazione civica** (Costituzione, educazione finanziaria, cambiamento climatico, ecc.) con particolare attenzione all'**Agenda 2030**;
- **compiti di realtà** che sviluppano le competenze;
- mappe, sintesi brevissime ed evidenziazioni per una **didattica inclusiva**.

Il libro offre anche la **versione digitale liquida**, accessibile alle persone ipovedenti e dislessiche ed è quindi fruibile da tutte e tutti.

Pagg. 408 – € 23,50
ISBN 978-88-8488-484-8

CONTENUTI

Approcciare il digitale • Il computer • Internet e le reti informatiche • Padroneggiare la video-scrittura • Elaborare dati • Creare presentazioni • Gestire i dati: i database (online) • Fare coding • Glossario.





V. Lanzi **DIGITALTECH W11**

TECNOLOGIE INFORMATICHE

L'edizione del corso di tecnologie informatiche per il primo biennio degli Istituti Tecnici utilizza le ultime versioni disponibili dei software **Windows 11** e Microsoft 365; gli ambienti di programmazione Scratch, App inventor e i linguaggi C++ e Python.

L'approccio del testo è laboratoriale, privilegia dunque la sperimentazione pratica con attenzione all'uso e al ruolo che il digitale riveste nelle nostre vite. Più ricco di esercitazioni rispetto alla precedente edizione, DigitalTech W11 si presenta come uno strumento:

- accattivante grazie alle **video animazioni** degli argomenti più teorici e ai **video tutorial** che seguono le esercitazioni più articolate;
- **completo** di teoria ed esercizi;
- ricco di **laboratori**;
- **inclusivo** grazie alle **mappe** in caratteri ad alta leggibilità e alle sintesi brevissime;
- attento allo sviluppo delle **competenze** attraverso **compiti di realtà**.

Un certo riguardo è stato dato ai temi dell'**Agenda 2030** per offrire spunti didattici di **Educazione civica** all'interno della disciplina. I percorsi educativi ambientali, sociali e di sviluppo sostenibile sono infatti richiesti dalle recenti indicazioni ministeriali e portati avanti trasversalmente dal consiglio di classe. Dopo un'introduzione motivazionale e alla trattazione dei temi base (la società digitale, hardware e software, sistema operativo), il percorso affronta i tanti strumenti messi a disposizione dalla Rete. Seguono i principali programmi di utilità personale del pacchetto Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, Access). Il libro si chiude con un invito alla programmazione (Scratch, App inventor, C++, Python).

INFORMATICA TECNOLOGIE INFORMATICHE

Per il 1° biennio degli Istituti Tecnici

RISORSE DIGITALI

- Materiale aggiuntivo di **approfondimento**.
- **Video** tutorial e animazioni multimediali.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) con la programmazione didattica, le soluzioni degli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni, oltre ad altro materiale didattico.

Pagg. 432 – € 24,90
ISBN 978-88-8488-462-6

CONTENUTI

Vivere e lavorare nell'era digitale • Il computer • Internet e le reti informatiche • La videoscrittura • I fogli di calcolo • Le presentazioni • I database • Il coding con Scratch e App Inventor • La programmazione con C++ e Python • Glossario.



Redazione Scientifica
FARE e CAPIRE la MATEMATICA
Nuovo Corso di Aritmetica - Algebra - Geometria - Statistica & Probabilità

Pagg. 608 – € 26,00
ISBN 978-88-8488-458-9

MATEMATICA / FISICA

Per il 1° biennio delle Scuole secondarie di 2° grado

RISORSE DIGITALI

- Prove d'esame e **approfondimenti**.
- Attività, simulazioni ed **esercizi interattivi**.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

- Una **Guida (cartacea e digitale)**, con progettazione didattica, prove di verifica (anche semplificate), prove d'esame e soluzioni.
- **Online**, altro materiale didattico.

Redazione Scientifica
FARE E CAPIRE LA MATEMATICA

NUOVO CORSO DI ARITMETICA, ALGEBRA, GEOMETRIA, STATISTICA & PROBABILITÀ**CONTENUTI**

UDA 1 Ordinare e numerare: Insiemi e rappresentazioni • Numeri naturali. **UDA 2 Operare con le quantità:** Le quattro operazioni • Operare con potenze e radici • Multipli e divisori. **UDA 3 Operare con quantità frazionarie:** Quantità frazionarie • Operare con le parti. **UDA 4 Operare con le grandezze:** Grandezze decimali • Grandezze non decimali. **UDA 5 Confrontare le grandezze:** Rapporti e proporzioni • Proporzionalità tra grandezze e problemi • Percentuale e calcoli finanziari. **UDA 6 Operare con quantità astratte:** I numeri relativi • Calcolo letterale • Fattorizzazione dei polinomi • Operare con frazioni algebriche. **UDA 7 Problemi di uguaglianza:** Equazioni • Sistemi di equazioni. **UDA 8 Problemi di scelta:** Disequazioni • Equazioni e disequazioni fratte. **UDA 9 Tradurre graficamente:** Piano cartesiano • Funzioni nel piano cartesiano. **UDA 10 Muoversi in ambienti bidimensionali:** Enti geometrici principali • I poligoni • Circonferenza e cerchio. **UDA 11 Analizzare figure bidimensionali e tridimensionali:** Aree e figure equivalenti • Figure e poligoni simili • Figure solide. **UDA 12 Analizzare i dati:** Elementi di statistica • Indicatori statistici • Calcolo delle probabilità.

Redazione Scientifica
CAPIRE e POTENZIARE la MATEMATICA
Nuova Edizione

Pagg. 320 – € 22,00
ISBN 978-88-8488-518-0

Novità

RISORSE DIGITALI

Materiale aggiuntivo di **approfondimento**.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)**, con progettazione didattica, prove di verifica e soluzioni, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica.

I. Amboni
La Fisica Agile
I SAPERI DA SAPERE

RISORSE DIGITALI

Materiale di **approfondimento** aggiuntivo, **video laboratori**, lezioni PowerPoint, **mappe e sintesi** per aiuto allo studio.

PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** con progettazione didattica, prove di verifica e relative soluzioni.

Redazione Scientifica
CAPIRE E POTENZIARE LA MATEMATICA

VERSO L'ESAME**CONTENUTI**

Risolvere problemi di proporzionalità e calcoli finanziari • Risolvere potenze e logaritmi • Risolvere equazioni e disequazioni di primo e di secondo grado • Risolvere equazioni e disequazioni fratte e sistemi • Risolvere equazioni e disequazioni particolari • Risolvere problemi di geometria piana e solida • Risolvere problemi di goniometria • Risolvere problemi di trigonometria • Risolvere problemi di statistica • Risolvere problemi di probabilità.

I. Amboni
LA FISICA AGILE

I SAPERI DA SAPERE**CONTENUTI**

Grandezze e misure • La statica • Il moto dei corpi e le sue cause • Il calore e le sue trasformazioni • Elettricità e magnetismo • Le onde: la luce e il suono • Indice analitico.



E. Bianchi - M. Conti - L. Marino
SCIENZE INSIEME

MATERIA – ENERGIA – TERRA – VITA – AMBIENTE

Scienze Insieme raccoglie in un unico volume tutte le **conoscenze fondamentali** della materia completa di Scienze integrate: introduce alla chimica e alla fisica, affronta le scienze della terra e approfondisce la biologia.

La trattazione è **semplice** e **sintetica**, ma sempre terminologicamente **accurata**.

Lo studente è accompagnato di pagina in pagina da **schemi esplicativi**, **glossari** e **domande** che focalizzano l'attenzione sui concetti principali.

Il volume è organizzato in UDA, a loro volta suddivise in Focus.

L'accento è posto su una didattica di tipo inclusivo e induttivo.

Ogni UDA si apre con un **compito di realtà**, che invita lo studente a mettere in gioco le proprie **competenze**, e una mappa che introduce ai temi che verranno affrontati, mentre i singoli Focus si chiudono con una **sintesi** in caratteri ad alta leggibilità (disponibile anche in formato audio, inquadrando il QR code), una **mappa di aiuto allo studio** e diverse tipologie di **esercizi** (vero/falso, scelta multipla, esercizi visuali, risposte aperte) per mettere alla prova le conoscenze apprese.

Nel corso delle pagine sono proposte, inoltre, numerose **attività laboratoriali**, spesso accompagnate da **video** dedicati, e vivaci animazioni digitali.

Non mancano, infine, schede dedicate ai temi di **cittadinanza**, in ottica di un insegnamento trasversale dell'educazione civica.

Online sono, inoltre, forniti numerosi e interessanti approfondimenti.

SCIENZE SCIENZE INTEGRATE

Per il 1° biennio degli Istituti Professionali e Licei del made in Italy

👉 RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento**.
- Sintesi audio**.
- Video laboratori**.
- Animazioni multimediali**.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

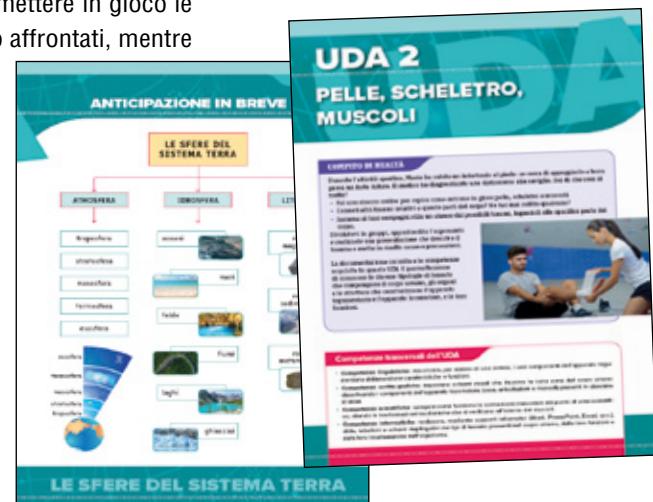
👉 PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** contenente la progettazione didattica, le prove di verifica, le soluzioni degli esercizi presenti in volume e altro materiale utile.

Pagg. 352 – € 23,50
ISBN 978-88-8488-440-4

CONTENUTI

Grandezze, Materia, Energia: Grandezze e misure • La materia • Elettricità e magnetismo • Energia. **Terra, Ambiente, Universo:** Le sfere del sistema Terra • Le trasformazioni della Terra • L'ambiente • L'Universo. **Vita, Corpo umano, Salute:** Gli esseri viventi • Pelle, scheletro, muscoli • Circolazione, respirazione, digestione, escrezione • Comunicazione e riproduzione.





SCIENZE SCIENZE INTEGRATE

Per il 1° biennio degli Istituti Professionali

RISORSE DIGITALI

- Materiale aggiuntivo di **approfondimento** e mappe interattive.
- Video e animazioni** multimediali.
- Sintesi audio.**

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) con la progettazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni.

APPENDICE DI FISICA

P. Sperone LE SCIENZE INTEGRATE

COMPETENZE DI SCIENZE DELLA TERRA & BIOLOGIA E PRINCIPI DI CHIMICA

Il volume propone contenuti aggiornati, finalizzati all'acquisizione delle conoscenze e delle abilità richieste nel biennio delle tre discipline: **Scienze della Terra**, **Biologia** e **Chimica**, facenti parte dell'asse culturale scientifico-tecnologico.

Tali contenuti sono organizzati in **UdA** e i percorsi didattici presenti sono inseriti all'interno di un **compito di realtà** che coinvolge lo studente in situazioni reali e concrete, anche attraverso video, la cui risoluzione gli fa dare un senso ai saperi richiesti.

L'opera nel suo complesso si caratterizza per l'uso di un **linguaggio scientifico** chiaro ed essenziale, semplificato ulteriormente dalle voci di **glossario** che, facilitando la comprensione dei termini più articolati, favorisce l'esposizione attraverso una terminologia appropriata. I blocchi di testo ben ripartiti, il ricco **apparato iconografico**, che vanta numerosissimi disegni letterizzati, e le domande in itinere, che aiutano nell'estrapolazione dei concetti più importanti, facilitano lo studio e l'apprendimento degli argomenti proposti anche online in ottica di una **didattica induttiva** e inclusiva.

Per meglio supportare queste metodologie didattiche sono messi a disposizione validi apparati: **sintesi** ad alta leggibilità (anche in versione audio); **esercizi** di varie tipologie e difficoltà; **mappe concettuali**, anche interattive, da completare; **video**; **esperienze di laboratorio**, tutti materiali che rendono accattivante il testo.

Pagg. 336 – € 23,50
ISBN 978-88-8488-362-9

CONTENUTI

Sezione 1 La terra e l'ambiente: Chimica della materia • Caratteristiche delle tre sfere concentriche della Terra • Struttura e dinamiche della Terra • Effetti del clima sulla Terra • Le fonti energetiche • L'ecosistema e l'inquinamento ambientale. **Sezione 2 Gli esseri viventi:** Chimica organica e biochimica • La vita si basa sulla cellula • Le basi della genetica • L'evoluzione e la classificazione degli esseri viventi • **Sezione 3 L'uomo:** Biochimica enzimatica e degli ormoni • L'organismo umano e i suoi apparati e sistemi • La salute dell'uomo • **Indice analitico.**



SCIENZE CHIMICA SETTORE MODA

Per il 1° biennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy, degli Istituti Tecnici settore Tecnologico ad indirizzo Sistema Moda e dei Licei Artistici ad indirizzo Design con opzione Arte della Moda

👉 RISORSE DIGITALI

- Approfondimenti testuali.
- Sintesi audio.
- Video e animazioni multimediali.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

- Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.
- Esercizi **visivi** e mappe.

👉 PER DOCENTI

- Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente la programmazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, prove di verifica con relative soluzioni e ulteriori proposte didattiche e metodologiche.
- **Online**, ulteriore materiale didattico.

A. la Grasta LA CHIMICA PER LA MODA

COMPETENZE PER LA FILIERA

Nei capi di vestiario e negli accessori di tutti i giorni, la chimica è protagonista: dalla scelta delle materie prime alla produzione e alla manutenzione, ma anche nell'attenzione alla tollerabilità e all'impatto ambientale. Questo **corso di chimica** vuole introdurre alla disciplina focalizzandola sempre nel contesto **moda** e a **casi di studio reali**.

L'opera, dedicata al biennio, si apre con un'introduzione ai fondamenti della materia, necessaria a chi si appresta per la prima volta al suo studio (l'atomo, la tavola periodica, i legami, basi di chimica organica, reazioni). La seconda parte del libro si sofferma, invece, sulla chimica del settore: fibre, pelli, lavaggio e manutenzione, colori e coloranti.

Il libro è fortemente **motivante** e operativo per sviluppare le **competenze**.

In ogni Uda ci sono compiti di realtà, *problem solving* e *brainstorming* per mettersi alla prova e per capire come i contenuti abbiano applicazione nella vita professionale. I **laboratori** proposti sono anch'essi calati nel settore.

Un'altra caratteristica centrale del progetto è la sua **inclusività**: oltre alle scelte grafiche a favore di studenti con difficoltà di apprendimento, l'impianto didattico guida mano mano lo studio di tutti attraverso **mappe**, indicazioni per **focalizzare l'attenzione** durante lo studio (domande, parole chiave), **audiosintesi** ed **esercizi visivi**.

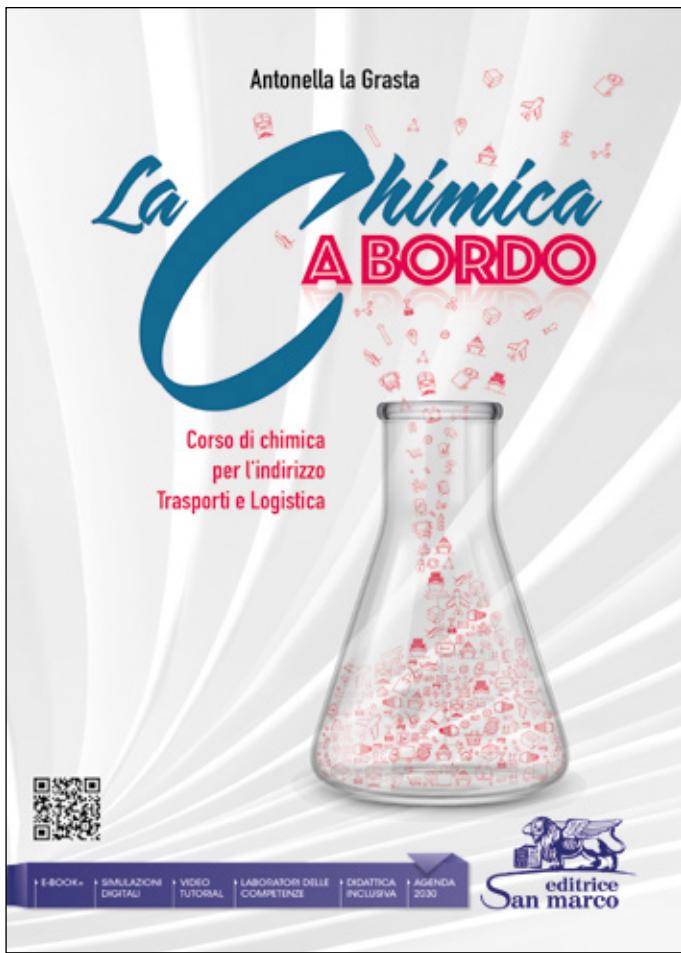
Particolare cura è stata data all'**impatto ambientale** correlato alle tecnologie e ai materiali studiati, alla **salute** nell'uso e nella scelta dei manufatti e alla **qualità**.

Questo consente di integrare l'insegnamento con temi di cittadinanza come quelli correlati agli obiettivi dell'Agenda 2030. Tra gli esempi proposti si predilige l'eccellenza dell'artigianato italiano e del Made in Italy.

**Pagg. 352 – € 27,00
ISBN 978-88-8488-408-4**

CONTENUTI

La chimica: una scienza sperimentale: La chimica e il mondo della moda • Grandezze e misurazioni. **La materia: atomi, elementi, composti e miscele:** Sostanze pure e miscele • Cenni di teoria atomica • La tavola periodica degli elementi. **Legami chimici e interazioni tra molecole:** Legame metallico e legame ionico • Legame covalente, molecole e interazioni tra molecole. **Dalle formule chimiche alle reazioni:** Nomenclatura dei composti inorganici • Reazioni chimiche. **Composti organici, polimeri e biomolecole:** Composti organici • Polimeri e biomolecole. **Elementi di chimica tessile e conciaaria:** Le fibre tessili • Analisi delle fibre tessili • Pelli e pellicce. **Dalla produzione all'uso dei capi: lavaggio e colorazione:** Il lavaggio di fibre, tessuti e capi • I coloranti.



A. la Grasta LA CHIMICA A BORDO

CORSO DI CHIMICA PER L'INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

La chimica a bordo è un innovativo corso completo di chimica che focalizza lo studio della disciplina al settore dei **trasporti** (aerei, navali e terrestri) e della **logistica**.

La chimica, infatti, entra in maniera significativa nella vita quotidiana di chi lavora nel settore: per esempio l'aria e i fenomeni atmosferici, il petrolio e i combustibili, i materiali con cui vengono realizzati i mezzi di trasporto, le luci di segnalazione, l'acqua dolce e salata, i filtri, ecc. Proporre una chimica settoriale non solo costituisce un valore aggiunto al percorso, ma è anche estremamente stimolante e **motivante** per le classi.

L'opera propone numerosi strumenti per una didattica moderna in una disciplina di profilo della formazione tecnica. Tra questi:

- **video tutorial** delle questioni e degli esercizi più articolati (numeri di ossidazione, calcolo delle moli, ecc.);
- tanti **laboratori** accompagnati da **video** accessibili tramite **QR code** nel libro cartaceo e come link nel libro digitale;
- **simulazioni digitali** dei fenomeni chimici;
- **mappe** e **audiosintesi** in caratteri ad alta leggibilità per una **didattica inclusiva**;
- **compiti di realtà, problem solving, brainstorming** e verifiche delle **competenze** per mettersi alla prova e avere sempre un collegamento con il mondo reale.

La scelta di un'economia circolare e il rispetto dell'ambiente sono centrali in tutta l'opera.

Le schede di **Educazione civica**, collegate con gli obiettivi dell'**Agenda 2030**, costituiscono un prezioso strumento per trattare in maniera multidisciplinare e valoriale i temi ambientali e sociali alla base della vita insieme, oltre alle sfide che il prossimo futuro pone all'umanità.

SCIENZE CHIMICA SETTORE TRASPORTI E LOGISTICA

Per il 1° biennio degli Istituti Tecnici settore Tecnologico a indirizzo Trasporti e Logistica

👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** testuali.
- **Sintesi audio**.
- **Video** tutorial e **animazioni multimediali**.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

- Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.
- Esercizi **visivi** e mappe.

👉 PER DOCENTI

- Una **Guida** (cartacea e digitale) con la programmazione didattica, le soluzioni degli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni, oltre ad altro materiale didattico.
- **Online**, ulteriore materiale didattico.

Pagg. 416 – € 28,00
ISBN 978-88-8488-464-0

CONTENUTI

La chimica tra cielo, terra e mare • Grandezze e misure • Stati di aggregazione e passaggi di stato • Leggi dei gas • Sostanze pure e miscele • La teoria atomica • La tavola periodica degli elementi • Onde, luci e suoni • Legame metallico e legame ionico • Legame covalente, molecole e interazioni tra molecole • Nomenclatura dei composti inorganici e numeri di ossidazione • Composti organici, polimeri e biomolecole • Il petrolio e i suoi derivati • Reazioni chimiche • Elettrochimica • Moli e calcoli stechiometrici nelle reazioni chimiche • Combustioni e incendi • Acidi e basi • Analisi e trattamenti delle acque.

SCIENZE IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA

Per il 3°, 4° e 5° anno degli Istituti Professionali ad indirizzo Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

E. Cerutti - D. Oberti

IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA

L'intento dei **tre volumi** del percorso di igiene e cultura medico-sanitaria è quello di rendere attiva e coinvolgente una materia che richiede un importante rigore scientifico. I testi sono attualissimi tanto che sono presenti **riferimenti alla recente pandemia**.

In coerenza con la riforma, i volumi sono articolati in UDA e presentano nuove strategie di apprendimento:

- i **compiti di realtà**, sfidanti al punto tale di invogliare gli studenti ad acquisire quelle precise competenze spendibili nel loro ambito professionale;
- **leggibilità immediata**, scandita in blocchi di testo chiari e facilmente comprensibili;
- **visualizzazione rapida** dei concetti presentati attraverso un ricco apparato iconografico, puntualmente letterizzato e integrato alla trattazione;
- **focalizzazione dei concetti fondamentali** tramite risposte a domande poste in itinere e a schemi a cascata, utili anche per il ripasso;
- **verifica del livello di apprendimento** mediante esercizi, anche interattivi, ed esercitazioni che richiedono l'applicazione immediata delle conoscenze veicolate;
- **inclusività** favorita attraverso strategie metodologiche quali mappe concettuali, filmati e audiosintesi delle UDA in carattere ad alta leggibilità.

Ogni testo appare come il naturale proseguimento di quello precedente; il volume di terza si concentra sull'anatomia e fisiologia del corpo umano, quello di quarta è dedicato alle fondamentali patologie, mentre quello di quinta prende in esame la popolazione fragile. Quest'ultimo entra nel vivo della professione, soffermandosi ad analizzare le competenze dell'operatore socio-sanitario a supporto delle figure professionali con le quali andrà a collaborare nelle diverse strutture del **SSN e del terzo settore**.

I tre volumi permettono, quindi, una visione della materia a 360°. Evidenziando gli stretti legami tra teoria scientifica e prassi quotidiana, forniscono le competenze necessarie per affrontare e superare brillantemente la **prova d'esame**.

L'opera è pensata per rispondere alle esigenze della **didattica digitale integrata** in presenza e a distanza.

CONTENUTI

Le basi della chimica: Chimica della materia • Le basi chimiche della vita. **I livelli di organizzazione del corpo umano:** La cellula • Dai tessuti agli organi. **L'apparato tegumentario:** I componenti dell'apparato tegumentario • Fisiologia, igiene e cura della pelle. **L'apparato locomotore:** Il sistema scheletrico • Il sistema muscolare. **L'apparato cardiovascolare:** Il sangue • Il cuore e i vasi sanguigni. **I meccanismi della difesa immunitaria:** Il sistema linfatico • Il sistema immunitario. **L'apparato respiratorio:** Gli organi della respirazione • La meccanica respiratoria e le sue problematiche. **L'alimentazione e l'apparato digerente:** L'alimentazione e la nutrizione • Gli organi dell'apparato digerente. **I sistemi di comunicazione e controllo:** Il sistema nervoso • Il sistema endocrino. **Percezione e memoria:** Gli organi di senso • L'elaborazione della memoria. **L'apparato uro-genitale:** L'apparato riproduttore maschile. • L'apparato riproduttore femminile • L'apparato escretore. **Indice analitico.**

E. CERUTTI - D. OBERTI

IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA



ANATOMIA E FISIOLOGIA - 3° ANNO

Pagg. 288 - € 24,90

ISBN 978-88-8488-350-6

RISORSE DIGITALI

In ogni volume sono presenti:

- **approfondimenti** testuali;
- **schemi a cascata** per il ripasso rapido;
- **sintesi audio**;
- risorse ad accessibilità immediata tramite **QR code**;
- **video** professionali del settore.



PATOLOGIA - 4° ANNO

Pagg. 288 – € 23,90
ISBN 978-88-8488-366-7

👉 PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** per **ogni volume** con: progettazione didattica; approfondimento metodologico per la didattica inclusiva; percorso di consolidamento delle competenze trasversali in preparazione all'Esame di maturità; soluzioni agli esercizi del testo e alle prove di verifica anche per allievi con **BES/DSA**.

CONTENUTI

Igiene ed epidemiologia: Salute e malattia • Indagini in campo epidemiologico. **Le malattie infettive:** I microrganismi patogeni • Caratteristiche generali delle malattie infettive • Cenni clinici sulle malattie infettive più comuni. **Profilassi delle malattie infettive:** Profilassi sull'uomo • Profilassi sul veicolo o vettore di infezione. **Le malattie genetiche:** Elementi di genetica • Le patologie genetiche e la loro diagnosi. **Le malattie croniche:** Patologie cardio e cerebrovascolari • I tumori. **Malfunzionamento del sistema immunitario, anomalie metaboliche e reazioni avverse agli alimenti:** Le malattie autoimmuni • Il diabete mellito • Le allergie e le intolleranze alimentari. **Le malattie psichiche:** Disturbi psichici e neuropsichici • I disturbi alimentari. **Le malattie neurovegetative:** Le demenze • Il morbo di Parkinson. **Il supporto farmacologico:** Principi di farmacologia • I farmaci. **Indice analitico.**



SERVIZI SOCIO-SANITARI E POPOLAZIONE FRAGILE - 5° ANNO

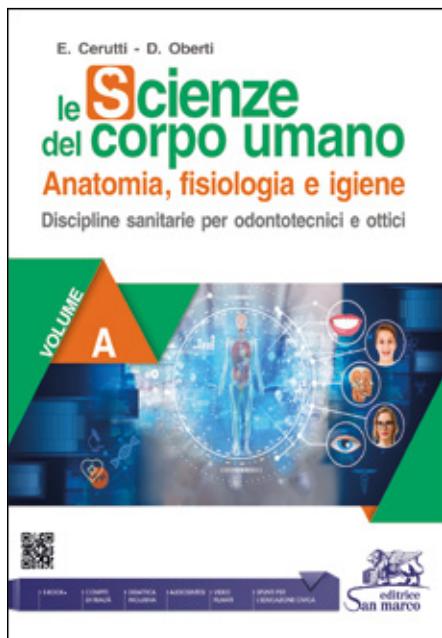
Pagg. 288 – € 23,90
ISBN 978-88-8488-406-0

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Ogni volume presenta strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

CONTENUTI

I servizi sanitari e sociali: Il Servizio Sanitario Nazionale: una rete di strutture, di servizi e di professionisti • La gestione e la programmazione dei servizi socio-sanitari. **La gravidanza, il parto e il nascituro: controlli, indagini e diagnosi:** La gravidanza: pianificazione e fasi • Il SSN e le prestazioni in gravidanza • Il parto e i primi controlli del neonato • Gli eventi avversi nella fase prenatale, perinatale, postnatale. **Il benessere del neonato, l'accrescimento e l'adolescenza:** L'igiene del neonato, la cura e l'adeguata alimentazione • Lo studio della crescita fisica e dello sviluppo cognitivo nell'età evolutiva • L'adolescenza e i principali interventi di educazione alla salute. **Disabilità e disagio psichico: strategie di assistenza al minore:** Il concetto di disabilità • Riabilitazione nei minori con disabilità e interventi per i disturbi dell'apprendimento • Le paralisi cerebrali e gli interventi riabilitativi. **Inclusività e assistenza in risposta ai differenti bisogni della persona anziana:** Il processo dell'invecchiamento • La rete dei servizi per le persone anziane. **Orientarsi tra le professioni socio-sanitarie e assistenziali.**



Pagg. 336 – € 29,50
ISBN 978-88-8488-480-0

ANATOMIA, FISIOLOGIA E IGIENE SETTORE ODONTOTECNICO E OTTICO

Per il biennio degli Istituti Professionali - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico e Ottico

RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** dei temi trattati.
- **Schede anatomiche** interattive.
- **Sintesi audio** e utili **video**.

PER DOCENTI

Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) contenente la progettazione didattica, le prove di verifica, le soluzioni degli esercizi presenti in volume e altro materiale utile.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

E. Cerutti - D. Oberti LE SCIENZE DEL CORPO UMANO

ANATOMIA, FISIOLOGIA E IGIENE PER LE DISCIPLINE SANITARIE ODONTOTECNICI E OTTICI – VOLUME A

Il volume presenta in modo chiaro ma scientificamente accurato organi, sistemi e apparati del **corpo umano**, dal punto di vista sia anatomico sia fisiologico. Il tutto accompagnato da un ricco **apparato iconografico** e con una curvatura dedicata al **settore di riferimento**. Compiti di realtà, esercizi, audiosintesi, mappe e video rendono la didattica **attiva e partecipata**.

CONTENUTI

UDA 1 L'organizzazione del corpo umano e la terminologia anatomica • **UDA 2** La cellula • **UDA 3** I tessuti • **UDA 4** L'apparato tegumentario • **UDA 5** L'apparato muscolo-scheletrico • **UDA 6** L'apparato cardiocircolatorio e il sistema linfatico • **UDA 7** Il sistema di difesa • **UDA 8** L'apparato respiratorio • **UDA 9** L'apparato digerente e i principi nutritivi • **UDA 10** Il complesso neuro-endocrino • **UDA 11** L'apparato uro-genitale.



Pagg. 216 – € 20,50
ISBN 978-88-8488-482-4

ANATOMIA, FISIOLOGIA E IGIENE SETTORE ODONTOTECNICO

Per il terzo anno degli Istituti Professionali - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico

RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** dei temi trattati.
- **Schede anatomiche** interattive.
- **Sintesi audio**.
- **Video** che accompagnano alla professione.

PER DOCENTI

Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) contenente la progettazione didattica, le prove di verifica, le soluzioni degli esercizi presenti in volume e altro materiale utile.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

E. Cerutti - D. Oberti LE SCIENZE DEL CORPO UMANO

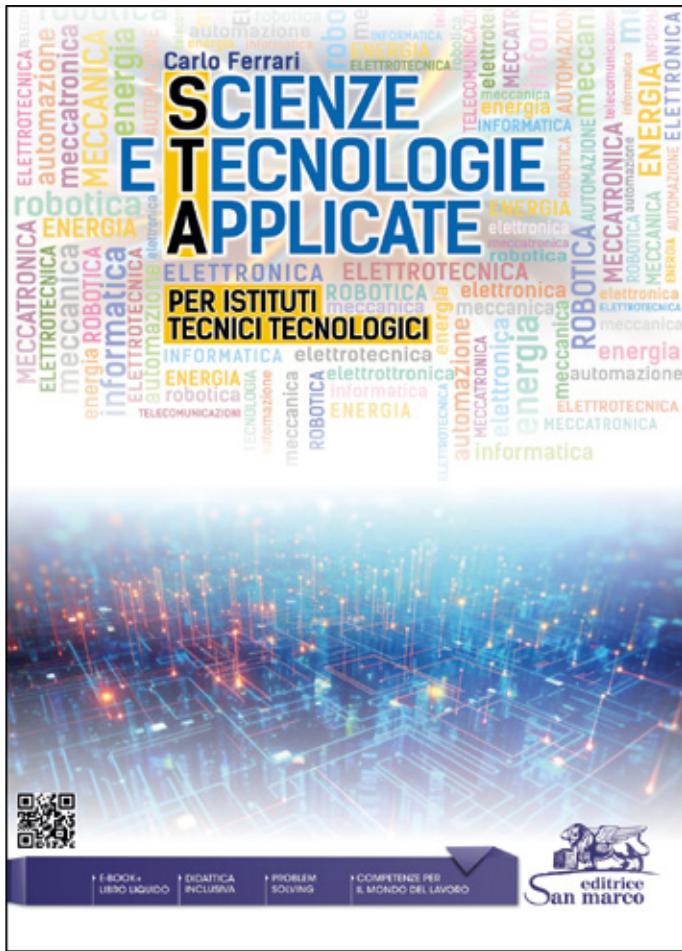
ANATOMIA, FISIOLOGIA E IGIENE DELL'APPARATO STOMATOGNATICO PER ODONTOTECNICI – VOLUME B

L'opera prosegue e completa il volume del biennio, caratterizzandosi per una **forte specializzazione** relativa al settore odontotecnico. È qui approfondito l'apparato stomatognatico: ossa, muscoli, articolazioni temporo-mandibolare, cavità orale, denti e patologie connesse. Fondamentale è il **ricco apparato iconografico**.

Sfidanti compiti di realtà e utili video rendono l'apprendimento più coinvolgente. **Mappe** e **audiosintesi** aiutano a comprendere i concetti principali.

CONTENUTI

UDA 1 Salute e ambiente • **UDA 2** Ossa e muscoli dell'apparato stomatognatico • **UDA 3** Anatomia, fisiologia e istologia della cavità orale • **UDA 4** I denti e l'occlusione • **UDA 5** Patologie dell'apparato stomatognatico • **UDA 6** Igieni e prevenzione. **Appendice**: Sicurezza negli ambienti di lavoro.



C. Ferrari SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

PER ISTITUTI TECNICI TECNOLOGICI

L'opera si propone come fondamentale **strumento di orientamento** fra i principali indirizzi degli Istituti Tecnici Tecnologici e le loro articolazioni: l'intento è quello di proporre agli studenti "assaggi" di quello che andranno ad affrontare nel successivo triennio, aiutandoli nella scelta. Nello specifico, il volume inizia affrontando temi trasversali legati alla **scienza dei materiali** (aspetti chimici, proprietà, materiali principali, ecc.), all'**organizzazione aziendale** e alla **sicurezza sul lavoro**.

Si entra poi nel vivo affrontando il **settore elettronico** – indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica – nel suo complesso, concentrandosi sulle diverse tipologie di aziende coinvolte nel comparto e sui futuri sbocchi lavorativi. Si affrontano, inoltre, alcuni argomenti tipici delle diverse articolazioni: Impianto elettrico residenziale (Elettrotecnica), logica combinatoria (Elettronica) e Arduino (Automazione).

In modo analogo si affrontano anche il **settore informatica/telecomunicazioni** – qui gli argomenti proposti sono il linguaggio HTML (Informatica) e le connessioni in radiofrequenza (Telecomunicazioni) – e il **settore meccanico/meccatronico** – qui gli argomenti proposti sono i giunti robotici (Meccatronica) e i generatori di calore (Energia).

Il libro si chiude, infine, con un ultimo tema trasversale: la **misurazione** e gli strumenti per eseguirla correttamente.

L'opera è organizzata in UDA, aperte da stimolanti **problem solving**, e mette a disposizione della classe **numerosi esercizi**: quiz per verificare le conoscenze, esercizi per mettere alla prova le abilità acquisite ed esercitazioni per sviluppare **competenze** di settore. Gli argomenti sono affrontati in modo chiaro e lineare: ad aiutare lo studente nell'apprendimento e nello studio sono state, inoltre, proposte **mappe concettuali** ad alta leggibilità e comode **audiosintesi**.

SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE SETTORE MECCATRONICA, ELETTROTECNICA E INFORMATICA

↗ Per il 2° anno degli Istituti Tecnici Tecnologici

RISORSE DIGITALI

- Approfondimenti dei temi trattati.
- Sintesi audio.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente spunti per la didattica e le soluzioni degli esercizi del testo.

Pagg. 384 – € 23,90
ISBN 978-88-8488-474-9

CONTENUTI

Scienza e tecnologia dei materiali: Proprietà dei materiali • Materie prime industriali • Rifiuti da lavorazioni industriali. **L'azienda manifatturiera:** Organizzazione aziendale • Legislazione antinfortunistica • Fattori di rischio. **Scienze e tecnologie elettriche:** Settore tecnologico elettrico • Elettricità ed energia elettrica • Impianto elettrico residenziale • Elementi di logica combinatoria • Arduino. **Scienze e tecnologie informatiche:** Settore tecnologico informatico • Codice binario e algoritmi • Linguaggio HTML • Connessioni in radiofrequenza. **Scienze e tecnologie meccaniche:** Settore tecnologico meccanico • Energia, lavoro, calore • Azionamento dei giunti robotici • Generatore di calore per impianti domestici. **Metrologia e strumenti di misura:** Tecniche di misura e controllo • Strumenti di misura dimensionale • Strumenti per la misura di grandezze elettriche.



Pagg. 352 – € 23,50
ISBN 978-88-8488-524-1

SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE SETTORE MECCANICO

☞ Per il 2° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia

RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** testuali.
- **Video** didattici.
- **Sintesi audio**.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

- Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) contenente spunti per la didattica, soluzioni agli esercizi del testo, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica.

C. Ferrari SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA – SECONDA EDIZIONE

La nuova edizione **aggiornata** introduce agli argomenti principali della meccanica, della meccatronica e dell'energia, che saranno poi approfonditi nel triennio successivo. Per farlo, affronta anche temi di sicurezza e organizzazione aziendale, materie prime e strumenti di misura, cenni di robotica. Il tutto in modo **chiaro, semplice** e **rigoroso**, con particolare attenzione all'inclusività. Sono presenti **mappe** concettuali, **sintesi** audio e **video didattici**.

CONTENUTI

Azienda manifatturiera • Strumenti di misura • Scienza e tecnologie dei materiali • Scienza e tecnologie meccaniche • Tecnologie del comparto metalmeccanico • Tecnologie del comparto meccatronico • Tecnologie del comparto energetico.



Pagg. 288 – € 20,90
ISBN 978-88-8488-468-8

SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE SETTORE ELETTRONICO, ELETTROTECNICO E AUTOMAZIONE

☞ Per il 2° anno degli Istituti Tecnici Tecnologici ad indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica

RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** testuali.
- **Sintesi audio**.

PER DOCENTI

- Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) con la programmazione didattica, le soluzioni degli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni, oltre ad altro materiale didattico.
- **Online**, ulteriore materiale didattico.

V. Falci SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

ELETTRONICA - ELETTROTECNICA - AUTOMAZIONE - ROBOTICA

Il libro si configura come un'introduzione variegata e semplice all'indirizzo elettronica ed elettrotecnica, dotata di molti strumenti quali: **compiti di realtà** per sviluppare le competenze; **mappe** e **audiosintesi** in caratteri ad alta leggibilità per una didattica per tutti; **laboratori delle competenze**; schede di **Educazione civica** collegate con i temi dell'**Agenda 2030** e con attività di **debate**.

CONTENUTI

Sviluppo dell'industria e settori tecnologici • Materiali e applicazioni industriali • Organizzazione dell'azienda • La sicurezza sul luogo di lavoro • Controlli, strumenti e misurazioni • Fondamenti di elettrotecnica • Fondamenti di elettronica • Fondamenti di robotica • Fondamenti di automazione.



Pagg. 256 – € 21,90
ISBN 978-88-8488-358-2

SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE SETTORE CHIMICO

Per il 2° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie

RISORSE DIGITALI

- Approfondimenti testuali e ulteriori attività didattiche.
- Video didattici del settore chimico.
- Sintesi audio.

PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** contenente la programmazione didattica, le soluzioni degli esercizi presenti nel volume, proposte di verifica con soluzioni e tanti spunti per la didattica.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

B. Cosenza - A. Cosenza SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Il perito chimico opera in molti settori: dai materiali per l'industria manifatturiera, all'analisi ambientale, dalla salute (alimentazione, farmacologia, cosmetica) alla ricerca di energie alternative.

Il nuovo libro **Scienze e Tecnologie Applicate - chimica, materiali e biotecnologie** offre una panoramica della chimica applicata ai vari ambiti tecnologici e biotecnologici fornendo un testo di orientamento realmente dedicato agli Istituti Tecnologici del settore.

CONTENUTI

Scienza e tecnologia: Chimica, tecnologia e produzione industriale • La materia • Grandezze e misure • **Materie prime e materiali:** Materiali e loro proprietà • Materiali lapidei • Il vetro • Materiali metallici • Il legno • Materiali polimerici • La ricerca di nuovi materiali • **Energia, industria e ambiente:** Industria petrolifera e industria petrolchimica • Forme e fonti di energia • L'inquinamento ambientale • **Chimica per la salute e il benessere:** I farmaci • I cosmetici: igiene e bellezza • Gli alimenti • **Appendice:** La sicurezza.



Pagg. 208 – € 20,50
ISBN 978-88-8488-120-5

SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE SETTORE MODA

Per il 2° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Moda

RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento**.
- Letture del **settore moda**.
- Esercitazioni e **prove di autoverifica** settoriali.

C. Grana SCIENZE & TECNOLOGIE APPLICATE

SISTEMA MODA

Questo manuale è **voltò all'orientamento professionale** degli studenti in base al loro settore d'indirizzo, in questo caso quello del **Sistema Moda**. Importante è riassumere in un testo l'intero **mondo professionale della moda**.

CONTENUTI

Il settore tessile-abbigliamento • I materiali per ottenere un capo di abbigliamento • Le analisi di laboratorio • Le figure professionali del tessile-abbigliamento • L'evoluzione tecnologica degli strumenti e delle macchine del settore • Il benessere e l'ecosostenibilità • Lavorare in sicurezza.

MARKETING

Per il triennio degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Sistema moda e per il 4° anno degli Istituti Professionali ad indirizzo Servizi Commerciali e Industria e Artigianato per il Made in Italy

RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento**.
- Sintesi audio.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente la programmazione didattica, le prove di verifica, le soluzioni degli esercizi presenti in volume e altro materiale utile.

A. Grandi TECNICHE DI MARKETING & DISTRIBUZIONE

Pagg. 256 – € 21,90
ISBN 978-88-8488-424-4

Il marketing è una materia in continua evoluzione e mutamento. È quindi fondamentale conoscerne le **basi teoriche** per potersi orientare e destreggiare tra le tecniche sempre più aggiornate e i nuovi mezzi a disposizione.

Questo manuale si pone l'obiettivo di fornire agli studenti le **conoscenze**, le **abilità** e le **competenze** necessarie a declinare e applicare i principi di marketing nelle diverse situazioni e nei diversi settori produttivi. Il linguaggio semplice, gli schemi e i grafici aiutano la comprensione, ma non manca l'accurata **terminologia specialistica**.

Il volume introduce all'ambiente economico di riferimento (imprese, mercato, ecc.) e procede attraverso le principali attività di marketing: ricerca e analisi dei dati (marketing analitico), segmentazione del mercato e posizionamento (marketing strategico) e traduzione in pratica della strategia adottata (marketing operativo).

Spazio infine al marketing digitale, tra tecnologia e nuove metodologie.

Il libro è suddiviso in **UDA** e, al loro interno, in Focus. Le diverse UDA si aprono con uno sfidante **compito di realtà**, mentre al termine di ogni Focus sono proposte una **sintesi** in caratteri ad alta leggibilità (fruibile anche in versione **audio**, tramite QR code) e una **mappa concettuale** per una didattica più inclusiva, oltre a **numerosi esercizi**, di difficoltà graduata, che consentono di verificare le conoscenze apprese e le competenze sviluppate.

Nel corso del testo non mancano, inoltre, spazi di approfondimento, **inviti all'azione**, analisi di **casi pratici** e **schede CLIL**.

CONTENUTI

Impresa e mercato • Marketing analitico • Marketing strategico • Marketing operativo • Digital marketing • **Appendice:** Schede CLIL e Lessico di settore.





A. Grandi

TECNICHE DI MARKETING & DISTRIBUZIONE EXTENDED

PRODOTTO MODA

Questa edizione ampliata e aggiornata mira a fornire ai futuri operatori del settore tessile-abbigliamento tutte le informazioni fondamentali per comprendere il **mercato** del settore e, in particolar modo, come operano le imprese che ne costituiscono la **filiera produttiva**. Il testo prosegue e completa quanto appreso in *Tecniche di Marketing e Distribuzione*, declinando e approfondendo le tematiche del marketing per il **settore moda**. In particolare, offre un'iniziale **panoramica sul mercato** del tessile-abbigliamento, per puntare successivamente l'attenzione sugli **aspetti strategici** del marketing (ricerche di mercato, segmentazione, targeting, posizionamento) e la loro **applicazione operativa** (prodotto, prezzo, promozione, distribuzione). Di grande importanza, per il settore moda, sono inoltre i temi legati al valore del **brand**, alle caratteristiche che rendono profittevoli i **punti di vendita** e alle strategie di **digital marketing** più efficaci per conquistare e fidelizzare i clienti. Il volume è organizzato in **Unità di Apprendimento** (UdA) volte all'acquisizione di **competenze specifiche**. Ogni UdA si apre ponendo l'attenzione su un **profilo professionale** e proponendo agli studenti uno sfidante **problem solving** basato su situazioni reali. L'**invito all'azione** è un elemento centrale di tutta l'opera: lungo le pagine sono numerosi i box di approfondimento che invitano gli studenti a **mettersi alla prova** in diverse tipologie di attività. Chiarezza espositiva, glossari e numerosi schemi facilitano la comprensione degli argomenti trattati, ma la didattica è resa ancora più **inclusiva** dalla proposta di **mappe concettuali** e **sintesi** ad alta leggibilità, fruibili anche in formato **audio**, tramite QR code. Numerosi **esercizi graduati** permettono di valutare le conoscenze apprese, di fissare la **terminologia di settore** e sviluppare le competenze mettendosi nei panni dei professionisti del settore. Non mancano, infine, attività e proposte di **educazione alla cittadinanza** e **schede CLIL** per approcciarsi alla lingua inglese professionale.

MARKETING

Per il triennio degli Istituti Tecnici settore Tecnologico ad indirizzo sistema Moda e per il 5° anno degli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy

RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** dei temi trattati.
- **Sintesi audio.**

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

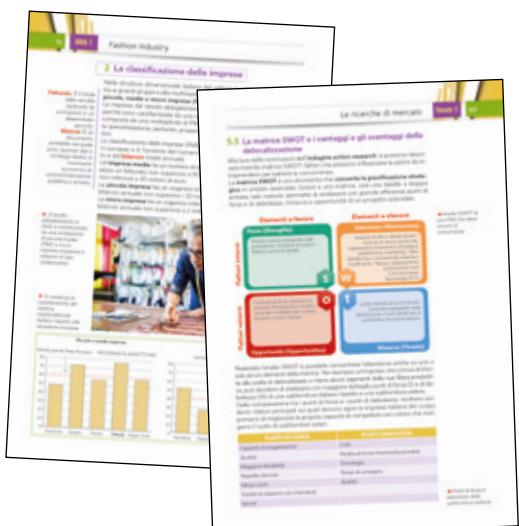
Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente la programmazione didattica, le prove di verifica (con soluzioni), la soluzione degli esercizi proposti in volume e altro materiale utile.

Pagg. 256 – € 19,80

ISBN 978-88-8488-460-2

CONTENUTI

UDA 1 Fashion industry • **UDA 2** Strategie di fashion marketing • **UDA 3** Fashion marketing mix • **UDA 4** Il brand e la distribuzione nella moda • **UDA 5** Digital fashion marketing • **Appendice:** Modelli di business nell'industria moda • Pianificazione aziendale: casi studio.





C. Tognazzi – G. Giarrusso GRAFICA E WEB DESIGN

PROGETTAZIONE E TECNOLOGIE APPLICATE ALLA GRAFICA, ALLA COMUNICAZIONE, ALLA MULTIMEDIALITÀ E AL WEB

La professione del grafico prevede competenze tecniche e una cultura visuale adeguata che permetta di trovare soluzioni creative. L'affermato manuale di grafica aggiorna i contenuti alle tecnologie e alle innovazioni del settore grafico e della didattica, e approfondisce la trattazione del **web design** ovvero la realizzazione grafica dei siti web.

Inoltre, si dà una certa rilevanza a come l'**Intelligenza Artificiale** stia influenzando il settore grafico e quali strumenti offre.

L'opera prevede:

- una **trattazione teorica** divisa in step da affrontare man mano;
- **esercizi** delle conoscenze per guidare lo studio;
- **mappe e sintesi audio** per una didattica inclusiva;
- **schede storiche** con confronti tra il passato e il presente;
- **laboratori delle competenze** per mettersi alla prova;
- **compiti di realtà** motivazionali che portano allo sviluppo delle competenze.

Il libro si completa sul web con approfondimenti, audio e il libro digitale, anche in versione accessibile. Per l'insegnante è disponibile la **Guida docente**.

Pagg. 448 – € 32,00
ISBN 978-88-8488-500-5

CONTENUTI

L'arte grafica e il graphic design • Il carattere e il testo • Il colore e l'immagine digitale • L'impostazione editoriale e la computergrafica • Prestampa, stampa e assemblaggio • Comunicazione, pubblicità e immagine coordinata • Il web design e l'Intelligenza Artificiale • I prodotti grafici stampati • **Glossari**.

C. Tognazzi - D. Tognazzi - P. Tognazzi IL DESIGN GRAFICO

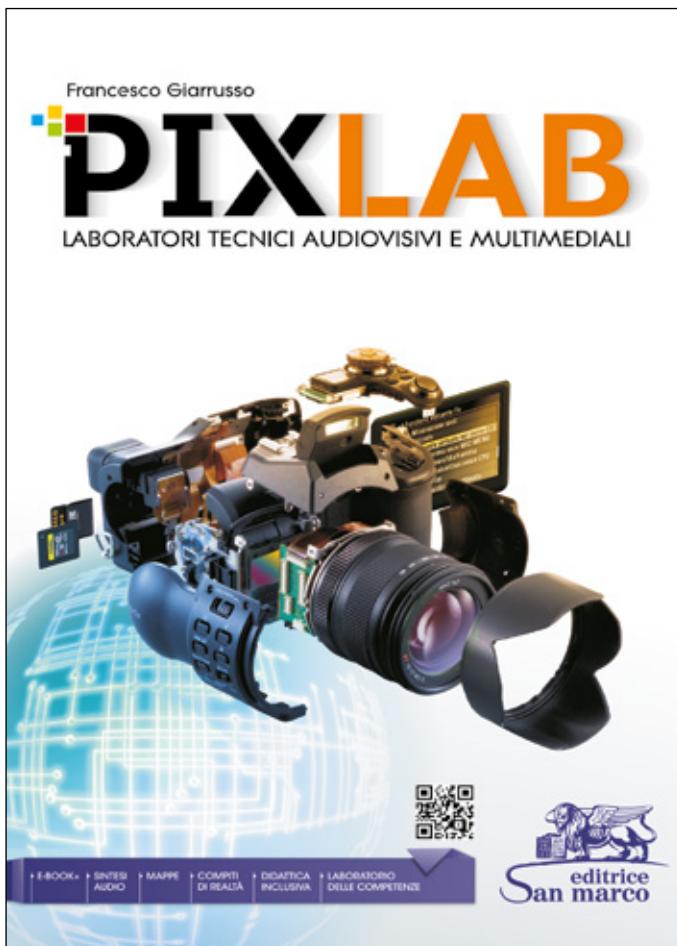
TECNICHE E TECNOLOGIE APPLICATE ALLA PROGETTAZIONE GRAFICA,
ALLA COMUNICAZIONE E ALLA MULTIMEDIALITÀ



Pagg. 416 – € 29,50
ISBN 978-88-8488-342-1

CONTENUTI

Storia delle rappresentazioni grafiche • L'arte grafica e le professioni • L'impostazione editoriale e sul web • Il carattere e il testo • Le immagini e i colori in forma digitale • Prestampa, stampa e assemblaggio • Comunicazione, pubblicità e immagine coordinata • I prodotti grafici • **Glossari**.



F. Giarrusso
PIXLAB

LABORATORI TECNICI AUDIOVISIVI E MULTIMEDIALI

Questo **innovativo** libro di testo, esaustivo e completo, analizza tutti gli aspetti fondamentali inerenti alla materia *Laboratori tecnici audiovisivi e multimediali* per gli indirizzi grafici delle scuole secondarie di secondo grado.

Il percorso didattico dell'opera integra la **parte teorica** con quella **laboratoriale** sia **tecnica** sia **digitale**, guidando lo studente ad acquisire le **competenze** fotografiche, audiovisive e informatiche richieste a un futuro professionista.

Il volume, ricco di immagini, schermate, descrizioni e disegni esplicativi, punta a rendere l'apprendimento più attivo, coinvolgente e partecipato.

Anche lo sfidante **compito di realtà** che introduce ogni UDA, in cui è articolato il libro, mostra come siano importanti conoscenze e abilità per la gestione delle immagini statiche e in movimento.

Oltre alla leggibilità, favorita da blocchi di testo ben ripartiti, numerosi risultano essere i punti di forza forniti dai nuovi apparati:

- l'ascolto dei concetti fondamentali indicati dai QR code inseriti sulle pagine del libro;
- le mappe che focalizzano i principali argomenti trattati;
- i font ad alta leggibilità;
- la varietà di esercizi e le schede di laboratorio sperimentate sulle tecniche e tecnologie più recenti.

L'offerta viene completata da box quali: *Attenzione agli artefatti*, *Consigli per l'operatore* e *Processo di applicazione*; altri contenuti di qualità sono presenti online.

GRAFICA E COMUNICAZIONE LABORATORI TECNICI AUDIOVISIVI E MULTIMEDIALI

↗ Per gli Istituti Tecnici ad indirizzo Grafica e Comunicazione e Licei artistici ad indirizzo Grafica e Audiovisivo e Multimediale

👉 RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento**.
- **Sintesi audio**.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

👉 PER DOCENTI

- Una **Guida** (cartacea e digitale) con la programmazione didattica, le soluzioni degli esercizi del testo, le prove di verifica e relative soluzioni, oltre ad altro materiale didattico.
- **Online**, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica.

Pagg. 352 – € 29,50
ISBN 978-88-8488-454-1

CONTENUTI

UDA 1 Le immagini digitali e la loro produzione • **UDA 2** La visualizzazione e la riproduzione delle immagini digitali • **UDA 3** Obiettivi e fotocamere digitali per la fotografia e il video • **UDA 4** Tecniche per l'inquadratura e la composizione delle immagini digitali • **UDA 5** La luce e la funzione dei filtri nella percezione cromatica • **UDA 6** Esposizione e letture esposimetriche • **UDA 7** Le qualità della luce e degli illuminatori • **UDA 8** Tecniche per l'uso della luce • **UDA 9** Il formato RAW: scatto, gestione base del colore, sviluppo, post-produzione e stampa • **UDA 10** Impostazioni e flusso di lavoro per la produzione audiovisiva • **UDA 11** Tecniche foto-videoografiche ed editing. **Appendice**: Zoom sulle esercitazioni: fare per capire – capire per fare • Glossario dei termini informatici • Tavole dei colori.

Annibale Pinotti

ORGANIZZAZIONE e GESTIONE dei PROCESSI PRODUTTIVI

PER GLI ISTITUTI TECNICI
A INDIRIZZO GRAFICA E COMUNICAZIONE

E-BOOK + LIBRO LIQUIDO DIDATTICA INCLUSIVA LABORATORIO DELLE COMPETENZE EDUCAZIONE CIVICA ORIENTAMENTO & CLIL

editrice San marco

GRAFICA E COMUNICAZIONE ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Per il 5° anno degli Istituti Tecnici a indirizzo Grafica e Comunicazione

👉 RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento**.
- Sintesi audio.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

👉 PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente la programmazione didattica, le prove di verifica, le soluzioni degli esercizi presenti in volume e altro materiale utile.

A. Pinotti

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI

PER L'INDIRIZZO GRAFICA E COMUNICAZIONE

Come si calcola un preventivo? Come si organizza il lavoro in azienda? Come avviene un processo produttivo? Queste sono alcune delle domande che studentesse e studenti si troveranno ad affrontare entrando nel mondo della produzione grafica.

L'opera *Organizzazione e gestione dei processi produttivi* si propone come una guida per far fronte a queste necessità ed è dedicata al quinto anno degli Istituti Tecnici a indirizzo Grafica e Comunicazione per la materia omonima. Il libro risponde in modo puntuale alle richieste della **programmazione ministeriale**, offrendo un livello accessibile di complessità. Inoltre, la teoria è fortemente legata alla pratica nel settore, con riferimenti e consigli puntuali e schede sulle principali lavorazioni, verificate con produttori del settore.

L'opera offre molti strumenti didattici, quali:

- **compiti di realtà e casi di studio** per sviluppare le competenze;
- attività per rendere consapevole l'uso dell'**Intelligenza Artificiale**;
- correlazioni con l'**Educazione civica**, che danno spunti di collegamento con le altre discipline e sono essenziali in vista dell'Esame di maturità;
- attività di **orientamento**;
- schede in lingua inglese per la **CLIL**;
- mappe, audiosintesi ed esercizi e forte attenzione all'**inclusività**.

Il libro dispone della **versione digitale liquida** a favore di BES/DSA ed è accessibile a tutti in più forme.

Pagg. 224 – € 21,00
ISBN 978-88-8488-486-2

CONTENUTI

Economia e lavoro • L'azienda • Programmazione e controllo della produzione • Gestione dei processi produttivi • Marketing • Sicurezza sul lavoro e certificazioni • Flussogrammi.

UOVA 1

Economia e lavoro.

CASO DI STUDIO

➤ **Il settore della grafica in Italia**

Caratteristiche della grafica, mercato italiano, settori di applicazione, mercati internazionali, imprese, imprese di servizi, imprese di produzione, imprese di distribuzione, imprese di marketing.

➤ **Ripartizione**

L'adozione di tecnologie digitali ha avuto un impatto molto forte sulla ripartizione del lavoro tra i diversi settori della produzione.

➤ **Economia domestica e imprese private**

Nell'era digitale, c'è una crescente domanda di servizi per supportare le attività private, come la programmazione, la creazione di contenuti mediatici, pubblicità e stampa.

➤ **Permanenza e sfida per la riforma**

La permanenza della produzione industriale nel settore dimostrando sempre più efficienza, mentre le imprese di servizi sono sempre più efficienti.

➤ **Sostenibilità**

Le aziende percorrono una dimensione sempre più sostenibile e eco-friendly, per adattarsi alle esigenze di mercato e alla necessità di ridurre l'impatto ambientale sempre più stringenti.

➤ **Futuristica visione**

L'evolversi della conoscenza umana permetterà spazio alle nuove tecnologie e alla loro applicazione in settori diversi, come la medicina, la logistica, il turismo, ecc.

➤ **Il settore audiovisivo in Italia**

Il settore che risulta un momento particolarmente interessante dell'industria culturale italiana (e internazionale), anche per la diffusione di molti e buoni di cultura. Economia, storia, cultura, formazione, turismo, cultura, industria.

➤ **Produttore e distributore televisivo**

L'Italia ha una lunga tradizione nella produzione cinematografica.

Economia	Abilità	Competenze
• Conoscere le dinamiche di mercato, le norme economiche di mercato, gli strumenti di controllo e i settori dell'economia.	• Riconoscere e utilizzare gli strumenti di un settore professionale, come la finanza, la contabilità e i settori dell'industria.	• Dimostrare nell'ambito aziendale di avere conoscenze di base sui settori professionali.
• Riconoscere e utilizzare gli strumenti di un settore professionale, come la finanza, la contabilità e i settori dell'industria.	• Dimostrare conoscenze di base sui settori professionali.	• Riconoscere e utilizzare gli strumenti di un settore professionale, come la finanza, la contabilità e i settori dell'industria.
• Riconoscere e utilizzare gli strumenti di un settore professionale, come la finanza, la contabilità e i settori dell'industria.	• Dimostrare conoscenze di base sui settori professionali.	• Dimostrare nell'ambito aziendale di avere conoscenze di base sui settori professionali.



E. Ferrari TLC – TELECOMUNICAZIONI

PER INFORMATICA

Questa edizione completamente **a colori** dell'apprezzato manuale di telecomunicazioni per l'articolazione informatica racchiude in sé tutti gli strumenti per l'apprendimento delle basi di elettronica ed elettrotecnica per arrivare a mezzi, reti e sistemi di telecomunicazioni necessarie ai futuri informatici. Dedicata al terzo e al quarto anno, in un **volume unico** si trovano:

- la trattazione teorica organizzata in UdA **parcellizzate** in sezioni per un percorso graduale; offre particolare **attenzione alle tecnologie**;
- numerosi **esempi** direttamente inseriti nella trattazione;
- un'enorme quantità di **esercizi** sia **solti** sia **da svolgere** tra cui scegliere; di ogni esercizio è segnalato il livello di complessità;
- **laboratori delle competenze** sperimentati con le tecnologie più recenti (tra cui NI MultiSIM e Arduino);
- estratti in lingua inglese per la **CLIL**;
- **video** per la **flipped classroom**.

Nel progetto si è posta particolare attenzione all'**inclusività**: oltre all'attenta scelta dei caratteri e della grafica, il libro presenta materiali dedicati per guidare e sostenere l'apprendimento, quali mappe, sintesi e video; le mappe di inizio e fine di ogni UdA sono disponibili anche in formato modificabile Cmaps scaricabile del sito della Casa Editrice. Prima di cominciare, ogni capitolo propone un **video di presentazione** del percorso, accessibile tramite QR Code: questo strumento permette di arrivare in classe con un'idea più chiara, è pensato per la classe capovolta e favorisce l'inclusione.

Per l'insegnante è disponibile una preziosa **Guida** a stampa, oltre a tanti altri materiali digitali.

TELECOMUNICAZIONI INFORMATICA

☞ Per il 2° biennio degli Istituti Tecnici Tecnologici ad indirizzo Informatica e Telecomunicazioni con articolazione Informatica

👉 RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento** teorico e tecnico.
- **Esercizi interattivi** con test di autoverifica.
- **Mappe** modificabili.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

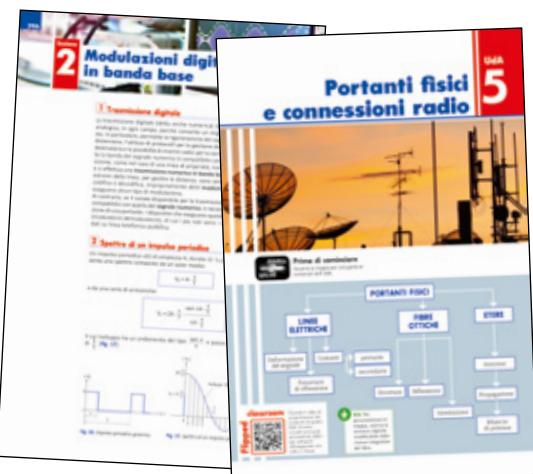
👉 PER DOCENTI

- Una **Guida (cartacea e digitale)** contenente la programmazione didattica, le soluzioni ai test, i risultati dei laboratori e proposte di verifica con soluzioni per ogni UdA.
- **Online**, ulteriore materiale didattico.

Pagg. 576 – € 33,50
ISBN 978-88-8488-426-8

CONTENUTI

Reti elettriche in regime continuo • Reti elettriche in regime alternato • Reti logiche • Rappresentazione di componenti e sistemi di telecomunicazione • Portanti fisici e connessioni radio • Standard di interconnessione tra apparati e dispositivi • Modulazioni analogiche e digitali • Reti di telecomunicazione • Connessioni wireless short range. **Appendice**: Protezione dal rischio elettrico • Strumentazione di base.





C. Ferrari LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 1

ELETTRONICA, ELETTRONICA, MECCANICA E IDRAULICA – TERZA EDIZIONE

Questa nuova edizione dell'apprezzato testo di *Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni* introduce ai contenuti di interesse professionale delle filiere produttive **elettrica** e **mecanica**. Gli argomenti sono affrontati in modo chiaro e semplice, ma sempre rigoroso, anche grazie alla presenza di numerosi schemi, immagini tecniche e tabelle.

La didattica è di tipo **induttivo** e **inclusivo**: compiti di realtà, esercizi ed esercitazioni di laboratorio consentono di **mettere in pratica** quanto appreso teoricamente, mentre accurati **video didattici**, la segnalazione dei contenuti fondamentali e la proposta di mappe concettuali aiutano la comprensione e la rielaborazione dei concetti chiave.

Le **esercitazioni di laboratorio**, in particolare, si basano sulle attrezzature presenti nei laboratori degli Istituti Professionali e permettono allo studente di sviluppare le **competenze** richieste.

Il volume è articolato in UDA. In avvio si concentra sulla sicurezza negli ambienti di lavoro – tema fondamentale anche per favorire le esperienze di Formazione Scuola-Lavoro – per poi introdurre gli strumenti di misura e i materiali più comuni nelle lavorazioni industriali.

È così possibile arrivare alla trattazione delle principali **lavorazioni meccaniche** (formatura, fonderia, aggiustaggio, assemblaggio, macchine utensili), degli **impianti elettrici** (soprattutto civili, ma non manca un'introduzione all'impiantistica industriale) e degli **impianti idrico-sanitari**, con le necessarie conoscenze di base. Spazio, infine, per un primo approccio alla logica combinatoria.

A completare il volume sono proposte interessanti schede dedicate ad attività di **educazione civica** e **orientamento**.

LABORATORI TECNOLOGICI

Per il 1° biennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica e Industria e Artigianato per il Made in Italy

RISORSE DIGITALI

- Approfondimenti dei temi trattati nel testo e di argomenti collaterali.
- Video didattici.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

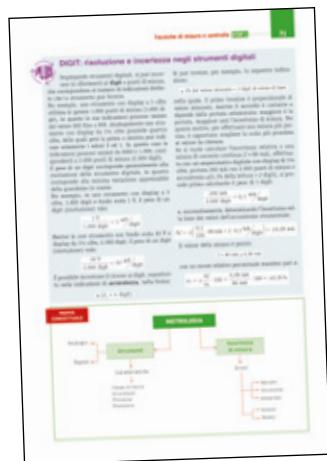
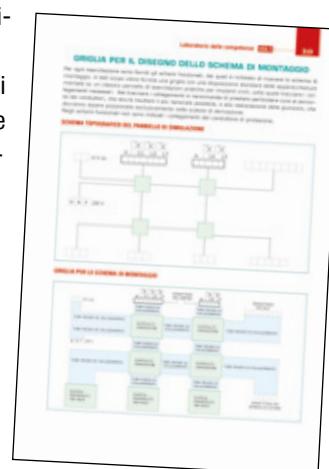
Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente la progettazione didattica, la soluzione agli esercizi presenti nel volume, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica e ulteriore materiale aggiuntivo.

Pagg. 416 – € 25,50
ISBN 978-88-8488-512-8

CONTENUTI

Per iniziare • Sicurezza nei luoghi di lavoro • Strumenti di misura • Materie prime • Lavorazioni meccaniche • Impianti elettrici • Impianti idrico-sanitari • Circuiti logici combinatori.

Orientamento: Azienda manifatturiera.





C. Ferrari LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 2

IMPIANTI E APPARATI ELETTRICO-ELETTRONICI E SISTEMI DI AUTOMAZIONE

Il nuovo manuale di *Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni 2 – Impianti e apparati elettrico-elettronici e sistemi di automazione* è un volume unico e completo, destinato al **triennio** degli Istituti Professionali – **Manutenzione e Assistenza Tecnica**.

L’obiettivo è quello di approfondire i contenuti professionali del settore, mettendo al centro l’**apprendimento laboratoriale**; le **numerose esercitazioni** fanno specifico riferimento a **macchinari, attrezzature e software** presenti nei laboratori per esercitazioni degli Istituti Professionali.

Grande attenzione è stata rivolta all’**innovazione digitale** e all’**evoluzione cognitiva crescente** del lavoro, che richiede competenze sempre più elevate anche alle figure intermedie inserite nelle strutture organizzative.

Il testo prende avvio dalla sicurezza elettrica e procede approfondendo gli **impianti elettrici** residenziali, inclusa la **domotica**. Prosegue affrontando i motori asincroni trifase e gli automatismi fluidodinamici, prima di soffermarsi sui **PLC**, **Arduino** e gli strumenti di misura. Grande importanza riveste la trattazione della **sicurezza funzionale** delle macchine.

Il materiale proposto è suddiviso in **Unità di Apprendimento** (Uda), che facilitano un apprendimento “autentico e significativo” di **competenze** spendibili in una pluralità di ambienti di lavoro.

Chiarezza espositiva, **mappe concettuali** e **sintesi** in carattere ad alta leggibilità (fruibili anche in formato audio) favoriscono la **didattica inclusiva**.

LABORATORI TECNOLOGICI ELETTROTECNICA

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica

RISORSE DIGITALI

- Materiale per il ripasso di argomenti correlati (prerequisiti).
- Approfondimenti** dei temi trattati nel testo e di argomenti collaterali. In particolare, quadri di distribuzione e impianti fotovoltaici residenziali.
- Ulteriori esercitazioni.**
- Sintesi audio.**

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente la progettazione didattica e la soluzione di esercizi ed esercitazioni presenti in volume.

Pagg. 640 – € 29,50
ISBN 978-88-8488-450-3

CONTENUTI

UDA 1 Proteggere dal rischio elettrico • **UDA 2** Configurare e disegnare impianti elettrici residenziali • **UDA 3** Predisporre quadri di comando per MAT • **UDA 4** Avviare ed azionare MAT • **UDA 5** Realizzare semplici automatismi fluidodinamici • **UDA 6** Realizzare impianti di automazione con i PLC • **UDA 7** Supervisionare impianti tramite PLC e HMI • **UDA 8** Apprendere le tecniche di comunicazione attraverso Arduino • **UDA 9** Utilizzare le funzioni di sicurezza delle macchine • **UDA 10** Utilizzare i principali strumenti di misura.

<img alt="Two side-by-side panels illustrating learning units. The left panel shows a floor plan of a house with various rooms labeled and a legend for symbols like 'Piano Terra', 'Portico', 'Cucina', 'Cucina (2^ p)', 'Cucina (3^ p)', 'Cucina (4^ p)', 'Cucina (5^ p)', 'Cucina (6^ p)', 'Cucina (7^ p)', 'Cucina (8^ p)', 'Cucina (9^ p)', 'Cucina (10^ p)', 'Cucina (11^ p)', 'Cucina (12^ p)', 'Cucina (13^ p)', 'Cucina (14^ p)', 'Cucina (15^ p)', 'Cucina (16^ p)', 'Cucina (17^ p)', 'Cucina (18^ p)', 'Cucina (19^ p)', 'Cucina (20^ p)', 'Cucina (21^ p)', 'Cucina (22^ p)', 'Cucina (23^ p)', 'Cucina (24^ p)', 'Cucina (25^ p)', 'Cucina (26^ p)', 'Cucina (27^ p)', 'Cucina (28^ p)', 'Cucina (29^ p)', 'Cucina (30^ p)', 'Cucina (31^ p)', 'Cucina (32^ p)', 'Cucina (33^ p)', 'Cucina (34^ p)', 'Cucina (35^ p)', 'Cucina (36^ p)', 'Cucina (37^ p)', 'Cucina (38^ p)', 'Cucina (39^ p)', 'Cucina (40^ p)', 'Cucina (41^ p)', 'Cucina (42^ p)', 'Cucina (43^ p)', 'Cucina (44^ p)', 'Cucina (45^ p)', 'Cucina (46^ p)', 'Cucina (47^ p)', 'Cucina (48^ p)', 'Cucina (49^ p)', 'Cucina (50^ p)', 'Cucina (51^ p)', 'Cucina (52^ p)', 'Cucina (53^ p)', 'Cucina (54^ p)', 'Cucina (55^ p)', 'Cucina (56^ p)', 'Cucina (57^ p)', 'Cucina (58^ p)', 'Cucina (59^ p)', 'Cucina (60^ p)', 'Cucina (61^ p)', 'Cucina (62^ p)', 'Cucina (63^ p)', 'Cucina (64^ p)', 'Cucina (65^ p)', 'Cucina (66^ p)', 'Cucina (67^ p)', 'Cucina (68^ p)', 'Cucina (69^ p)', 'Cucina (70^ p)', 'Cucina (71^ p)', 'Cucina (72^ p)', 'Cucina (73^ p)', 'Cucina (74^ p)', 'Cucina (75^ p)', 'Cucina (76^ p)', 'Cucina (77^ p)', 'Cucina (78^ p)', 'Cucina (79^ p)', 'Cucina (80^ p)', 'Cucina (81^ p)', 'Cucina (82^ p)', 'Cucina (83^ p)', 'Cucina (84^ p)', 'Cucina (85^ p)', 'Cucina (86^ p)', 'Cucina (87^ p)', 'Cucina (88^ p)', 'Cucina (89^ p)', 'Cucina (90^ p)', 'Cucina (91^ p)', 'Cucina (92^ p)', 'Cucina (93^ p)', 'Cucina (94^ p)', 'Cucina (95^ p)', 'Cucina (96^ p)', 'Cucina (97^ p)', 'Cucina (98^ p)', 'Cucina (99^ p)', 'Cucina (100^ p)', 'Cucina (101^ p)', 'Cucina (102^ p)', 'Cucina (103^ p)', 'Cucina (104^ p)', 'Cucina (105^ p)', 'Cucina (106^ p)', 'Cucina (107^ p)', 'Cucina (108^ p)', 'Cucina (109^ p)', 'Cucina (110^ p)', 'Cucina (111^ p)', 'Cucina (112^ p)', 'Cucina (113^ p)', 'Cucina (114^ p)', 'Cucina (115^ p)', 'Cucina (116^ p)', 'Cucina (117^ p)', 'Cucina (118^ p)', 'Cucina (119^ p)', 'Cucina (120^ p)', 'Cucina (121^ p)', 'Cucina (122^ p)', 'Cucina (123^ p)', 'Cucina (124^ p)', 'Cucina (125^ p)', 'Cucina (126^ p)', 'Cucina (127^ p)', 'Cucina (128^ p)', 'Cucina (129^ p)', 'Cucina (130^ p)', 'Cucina (131^ p)', 'Cucina (132^ p)', 'Cucina (133^ p)', 'Cucina (134^ p)', 'Cucina (135^ p)', 'Cucina (136^ p)', 'Cucina (137^ p)', 'Cucina (138^ p)', 'Cucina (139^ p)', 'Cucina (140^ p)', 'Cucina (141^ p)', 'Cucina (142^ p)', 'Cucina (143^ p)', 'Cucina (144^ p)', 'Cucina (145^ p)', 'Cucina (146^ p)', 'Cucina (147^ p)', 'Cucina (148^ p)', 'Cucina (149^ p)', 'Cucina (150^ p)', 'Cucina (151^ p)', 'Cucina (152^ p)', 'Cucina (153^ p)', 'Cucina (154^ p)', 'Cucina (155^ p)', 'Cucina (156^ p)', 'Cucina (157^ p)', 'Cucina (158^ p)', 'Cucina (159^ p)', 'Cucina (160^ p)', 'Cucina (161^ p)', 'Cucina (162^ p)', 'Cucina (163^ p)', 'Cucina (164^ p)', 'Cucina (165^ p)', 'Cucina (166^ p)', 'Cucina (167^ p)', 'Cucina (168^ p)', 'Cucina (169^ p)', 'Cucina (170^ p)', 'Cucina (171^ p)', 'Cucina (172^ p)', 'Cucina (173^ p)', 'Cucina (174^ p)', 'Cucina (175^ p)', 'Cucina (176^ p)', 'Cucina (177^ p)', 'Cucina (178^ p)', 'Cucina (179^ p)', 'Cucina (180^ p)', 'Cucina (181^ p)', 'Cucina (182^ p)', 'Cucina (183^ p)', 'Cucina (184^ p)', 'Cucina (185^ p)', 'Cucina (186^ p)', 'Cucina (187^ p)', 'Cucina (188^ p)', 'Cucina (189^ p)', 'Cucina (190^ p)', 'Cucina (191^ p)', 'Cucina (192^ p)', 'Cucina (193^ p)', 'Cucina (194^ p)', 'Cucina (195^ p)', 'Cucina (196^ p)', 'Cucina (197^ p)', 'Cucina (198^ p)', 'Cucina (199^ p)', 'Cucina (200^ p)', 'Cucina (201^ p)', 'Cucina (202^ p)', 'Cucina (203^ p)', 'Cucina (204^ p)', 'Cucina (205^ p)', 'Cucina (206^ p)', 'Cucina (207^ p)', 'Cucina (208^ p)', 'Cucina (209^ p)', 'Cucina (210^ p)', 'Cucina (211^ p)', 'Cucina (212^ p)', 'Cucina (213^ p)', 'Cucina (214^ p)', 'Cucina (215^ p)', 'Cucina (216^ p)', 'Cucina (217^ p)', 'Cucina (218^ p)', 'Cucina (219^ p)', 'Cucina (220^ p)', 'Cucina (221^ p)', 'Cucina (222^ p)', 'Cucina (223^ p)', 'Cucina (224^ p)', 'Cucina (225^ p)', 'Cucina (226^ p)', 'Cucina (227^ p)', 'Cucina (228^ p)', 'Cucina (229^ p)', 'Cucina (230^ p)', 'Cucina (231^ p)', 'Cucina (232^ p)', 'Cucina (233^ p)', 'Cucina (234^ p)', 'Cucina (235^ p)', 'Cucina (236^ p)', 'Cucina (237^ p)', 'Cucina (238^ p)', 'Cucina (239^ p)', 'Cucina (240^ p)', 'Cucina (241^ p)', 'Cucina (242^ p)', 'Cucina (243^ p)', 'Cucina (244^ p)', 'Cucina (245^ p)', 'Cucina (246^ p)', 'Cucina (247^ p)', 'Cucina (248^ p)', 'Cucina (249^ p)', 'Cucina (250^ p)', 'Cucina (251^ p)', 'Cucina (252^ p)', 'Cucina (253^ p)', 'Cucina (254^ p)', 'Cucina (255^ p)', 'Cucina (256^ p)', 'Cucina (257^ p)', 'Cucina (258^ p)', 'Cucina (259^ p)', 'Cucina (260^ p)', 'Cucina (261^ p)', 'Cucina (262^ p)', 'Cucina (263^ p)', 'Cucina (264^ p)', 'Cucina (265^ p)', 'Cucina (266^ p)', 'Cucina (267^ p)', 'Cucina (268^ p)', 'Cucina (269^ p)', 'Cucina (270^ p)', 'Cucina (271^ p)', 'Cucina (272^ p)', 'Cucina (273^ p)', 'Cucina (274^ p)', 'Cucina (275^ p)', 'Cucina (276^ p)', 'Cucina (277^ p)', 'Cucina (278^ p)', 'Cucina (279^ p)', 'Cucina (280^ p)', 'Cucina (281^ p)', 'Cucina (282^ p)', 'Cucina (283^ p)', 'Cucina (284^ p)', 'Cucina (285^ p)', 'Cucina (286^ p)', 'Cucina (287^ p)', 'Cucina (288^ p)', 'Cucina (289^ p)', 'Cucina (290^ p)', 'Cucina (291^ p)', 'Cucina (292^ p)', 'Cucina (293^ p)', 'Cucina (294^ p)', 'Cucina (295^ p)', 'Cucina (296^ p)', 'Cucina (297^ p)', 'Cucina (298^ p)', 'Cucina (299^ p)', 'Cucina (300^ p)', 'Cucina (301^ p)', 'Cucina (302^ p)', 'Cucina (303^ p)', 'Cucina (304^ p)', 'Cucina (305^ p)', 'Cucina (306^ p)', 'Cucina (307^ p)', 'Cucina (308^ p)', 'Cucina (309^ p)', 'Cucina (310^ p)', 'Cucina (311^ p)', 'Cucina (312^ p)', 'Cucina (313^ p)', 'Cucina (314^ p)', 'Cucina (315^ p)', 'Cucina (316^ p)', 'Cucina (317^ p)', 'Cucina (318^ p)', 'Cucina (319^ p)', 'Cucina (320^ p)', 'Cucina (321^ p)', 'Cucina (322^ p)', 'Cucina (323^ p)', 'Cucina (324^ p)', 'Cucina (325^ p)', 'Cucina (326^ p)', 'Cucina (327^ p)', 'Cucina (328^ p)', 'Cucina (329^ p)', 'Cucina (330^ p)', 'Cucina (331^ p)', 'Cucina (332^ p)', 'Cucina (333^ p)', 'Cucina (334^ p)', 'Cucina (335^ p)', 'Cucina (336^ p)', 'Cucina (337^ p)', 'Cucina (338^ p)', 'Cucina (339^ p)', 'Cucina (340^ p)', 'Cucina (341^ p)', 'Cucina (342^ p)', 'Cucina (343^ p)', 'Cucina (344^ p)', 'Cucina (345^ p)', 'Cucina (346^ p)', 'Cucina (347^ p)', 'Cucina (348^ p)', 'Cucina (349^ p)', 'Cucina (350^ p)', 'Cucina (351^ p)', 'Cucina (352^ p)', 'Cucina (353^ p)', 'Cucina (354^ p)', 'Cucina (355^ p)', 'Cucina (356^ p)', 'Cucina (357^ p)', 'Cucina (358^ p)', 'Cucina (359^ p)', 'Cucina (360^ p)', 'Cucina (361^ p)', 'Cucina (362^ p)', 'Cucina (363^ p)', 'Cucina (364^ p)', 'Cucina (365^ p)', 'Cucina (366^ p)', 'Cucina (367^ p)', 'Cucina (368^ p)', 'Cucina (369^ p)', 'Cucina (370^ p)', 'Cucina (371^ p)', 'Cucina (372^ p)', 'Cucina (373^ p)', 'Cucina (374^ p)', 'Cucina (375^ p)', 'Cucina (376^ p)', 'Cucina (377^ p)', 'Cucina (378^ p)', 'Cucina (379^ p)', 'Cucina (380^ p)', 'Cucina (381^ p)', 'Cucina (382^ p)', 'Cucina (383^ p)', 'Cucina (384^ p)', 'Cucina (385^ p)', 'Cucina (386^ p)', 'Cucina (387^ p)', 'Cucina (388^ p)', 'Cucina (389^ p)', 'Cucina (390^ p)', 'Cucina (391^ p)', 'Cucina (392^ p)', 'Cucina (393^ p)', 'Cucina (394^ p)', 'Cucina (395^ p)', 'Cucina (396^ p)', 'Cucina (397^ p)', 'Cucina (398^ p)', 'Cucina (399^ p)', 'Cucina (400^ p)', 'Cucina (401^ p)', 'Cucina (402^ p)', 'Cucina (403^ p)', 'Cucina (404^ p)', 'Cucina (405^ p)', 'Cucina (406^ p)', 'Cucina (407^ p)', 'Cucina (408^ p)', 'Cucina (409^ p)', 'Cucina (410^ p)', 'Cucina (411^ p)', 'Cucina (412^ p)', 'Cucina (413^ p)', 'Cucina (414^ p)', 'Cucina (415^ p)', 'Cucina (416^ p)', 'Cucina (417^ p)', 'Cucina (418^ p)', 'Cucina (419^ p)', 'Cucina (420^ p)', 'Cucina (421^ p)', 'Cucina (422^ p)', 'Cucina (423^ p)', 'Cucina (424^ p)', 'Cucina (425^ p)', 'Cucina (426^ p)', 'Cucina (427^ p)', 'Cucina (428^ p)', 'Cucina (429^ p)', 'Cucina (430^ p)', 'Cucina (431^ p)', 'Cucina (432^ p)', 'Cucina (433^ p)', 'Cucina (434^ p)', 'Cucina (435^ p)', 'Cucina (436^ p)', 'Cucina (437^ p)', 'Cucina (438^ p)', 'Cucina (439^ p)', 'Cucina (440^ p)', 'Cucina (441^ p)', 'Cucina (442^ p)', 'Cucina (443^ p)', 'Cucina (444^ p)', 'Cucina (445^ p)', 'Cucina (446^ p)', 'Cucina (447^ p)', 'Cucina (448^ p)', 'Cucina (449^ p)', 'Cucina (450^ p)', 'Cucina (451^ p)', 'Cucina (452^ p)', 'Cucina (453^ p)', 'Cucina (454^ p)', 'Cucina (455^ p)', 'Cucina (456^ p)', 'Cucina (457^ p)', 'Cucina (458^ p)', 'Cucina (459^ p)', 'Cucina (460^ p)', 'Cucina (461^ p)', 'Cucina (462^ p)', 'Cucina (463^ p)', 'Cucina (464^ p)', 'Cucina (465^ p)', 'Cucina (466^ p)', 'Cucina (467^ p)', 'Cucina (468^ p)', 'Cucina (469^ p)', 'Cucina (470^ p)', 'Cucina (471^ p)', 'Cucina (472^ p)', 'Cucina (473^ p)', 'Cucina (474^ p)', 'Cucina (475^ p)', 'Cucina (476^ p)', 'Cucina (477^ p)', 'Cucina (478^ p)', 'Cucina (479^ p)', 'Cucina (480^ p)', 'Cucina (481^ p)', 'Cucina (482^ p)', 'Cucina (483^ p)', 'Cucina (484^ p)', 'Cucina (485^ p)', 'Cucina (486^ p)', 'Cucina (487^ p)', 'Cucina (488^ p)', 'Cucina (489^ p)', 'Cucina (490^ p)', 'Cucina (491^ p)', 'Cucina (492^ p)', 'Cucina (493^ p)', 'Cucina (494^ p)', 'Cucina (495^ p)', 'Cucina (496^ p)', 'Cucina (497^ p)', 'Cucina (498^ p)', 'Cucina (499^ p)', 'Cucina (500^ p)', 'Cucina (501^ p)', 'Cucina (502^ p)', 'Cucina (503^ p)', 'Cucina (504^ p)', 'Cucina (505^ p)', 'Cucina (506^ p)', 'Cucina (507^ p)', 'Cucina (508^ p)', 'Cucina (509^ p)', 'Cucina (510^ p)', 'Cucina (511^ p)', 'Cucina (512^ p)', 'Cucina (513^ p)', 'Cucina (514^ p)', 'Cucina (515^ p)', 'Cucina (516^ p)', 'Cucina (517^ p)', 'Cucina (518^ p)', 'Cucina (519^ p)', 'Cucina (520^ p)', 'Cucina (521^ p)', 'Cucina (522^ p)', 'Cucina (523^ p)', 'Cucina (524^ p)', 'Cucina (525^ p)', 'Cucina (526^ p)', 'Cucina (527^ p)', 'Cucina (528^ p)', 'Cucina (529^ p)', 'Cucina (530^ p)', 'Cucina (531^ p)', 'Cucina (532^ p)', 'Cucina (533^ p)', 'Cucina (534^ p)', 'Cucina (535^ p)', 'Cucina (536^ p)', 'Cucina (537^ p)', 'Cucina (538^ p)', 'Cucina (539^ p)', 'Cucina (540^ p)', 'Cucina (541^ p)', 'Cucina (542^ p)', 'Cucina (543^ p)', 'Cucina (544^ p)', 'Cucina (545^ p)', 'Cucina (546^ p)', 'Cucina (547^ p)', 'Cucina (548^ p)', 'Cucina (549^ p)', 'Cucina (550^ p)', 'Cucina (551^ p)', 'Cucina (552^ p)', 'Cucina (553^ p)', 'Cucina (554^ p)', 'Cucina (555^ p)', 'Cucina (556^ p)', 'Cucina (557^ p)', 'Cucina (558^ p)', 'Cucina (559^ p)', 'Cucina (560^ p)', 'Cucina (561^ p)', 'Cucina (562^ p)', 'Cucina (563^ p)', 'Cucina (564^ p)', 'Cucina (565^ p)', 'Cucina (566^ p)', 'Cucina (567^ p)', 'Cucina (568^ p)', 'Cucina (569^ p)', 'Cucina (570^ p)', 'Cucina (571^ p)', 'Cucina (572^ p)', 'Cucina (573^ p)', 'Cucina (574^ p)', 'Cucina (575^ p)', 'Cucina (576^ p)', 'Cucina (577^ p)', 'Cucina (578^ p)', 'Cucina (579^ p)', 'Cucina (580^ p)', 'Cucina (581^ p)', 'Cucina (582^ p)', 'Cucina (583^ p)', 'Cucina (584^ p)', 'Cucina (585^ p)', 'Cucina (586^ p)', 'Cucina (587^ p)', 'Cucina (588^ p)', 'Cucina (589^ p)', 'Cucina (590^ p)', 'Cucina (591^ p)', 'Cucina (592^ p)', 'Cucina (593^ p)', 'Cucina (594^ p)', 'Cucina (595^ p)', 'Cucina (596^ p)', 'Cucina (597^ p)', 'Cucina (598^ p)', 'Cucina (599^ p)', 'Cucina (600^ p)', 'Cucina (601^ p)', 'Cucina (602^ p)', 'Cucina (603^ p)', 'Cucina (604^ p)', 'Cucina (605^ p)', 'Cucina (606^ p)', 'Cucina (607^ p)', 'Cucina (608^ p)', 'Cucina (609^ p)', 'Cucina (610^ p)', 'Cucina (611^ p)', 'Cucina (612^ p)', 'Cucina (613^ p)', 'Cucina (614^ p)', 'Cucina (615^ p)', 'Cucina (616^ p)', 'Cucina (617^ p)', 'Cucina (618^ p)', 'Cucina (619^ p)', 'Cucina (620^ p)', 'Cucina (621^ p)', 'Cucina (622^ p)', 'Cucina (623^ p)', 'Cucina (624^ p)', 'Cucina (625^ p)', 'Cucina (626^ p)', 'Cucina (627^ p)', 'Cucina (628^ p)', 'Cucina (629^ p)', 'Cucina (630^ p)', 'Cucina (631^ p)', 'Cucina (632^ p)', 'Cucina (633^ p)', 'Cucina (634^ p)', 'Cucina (635^ p)', 'Cucina (636^ p)', 'Cucina (637^ p)', 'Cucina (638^ p)', 'Cucina (639^ p)', 'Cucina (640^ p)', 'Cucina (641^ p)', 'Cucina (642^ p)', 'Cucina (643^ p)', 'Cucina (644^ p)', 'Cucina (645^ p)', 'Cucina (646^ p)', 'Cucina (647^ p)', 'Cucina (648^ p)', 'Cucina (649^ p)', 'Cucina (650^ p)', 'Cucina (651^ p)', 'Cucina (652^ p)', 'Cucina (653^ p)', 'Cucina (654^ p)', 'Cucina (655^ p)', 'Cucina (656^ p)', 'Cucina (657^ p)', 'Cucina (658^ p)', 'Cucina (659^ p)', 'Cucina (660^ p)', 'Cucina (661^ p)', 'Cucina (662^ p)', 'Cucina (663^ p)', 'Cucina (664^ p)', 'Cucina (665^ p)', 'Cucina (666^ p)', 'Cucina (667^ p)', 'Cucina (668^ p)', 'Cucina (669^ p)', 'Cucina (670^ p)', 'Cucina (671^ p)', 'Cucina (672^ p)', 'Cucina (673^ p)', 'Cucina (674^ p)', 'Cucina (675^ p)', 'Cucina (676^ p)', 'Cucina (677^ p)', 'Cucina (678^ p)', 'Cucina (679^ p)', 'Cucina (680^ p)', 'Cucina (681^ p)', 'Cucina (682^ p)', 'Cucina (683^ p)', 'Cucina (684^ p)', 'Cucina (685^ p)', 'Cucina (686^ p)', 'Cucina (687^ p)', 'Cucina (688^ p)', 'Cucina (689^ p)', 'Cucina (690^ p)', 'Cucina (691^ p)', 'Cucina (692^ p)', 'Cucina (693^ p)', 'Cucina (694^ p)', 'Cucina (695^ p)', 'Cucina (696^ p)', 'Cucina (697^ p)', 'Cucina (698^ p)', 'Cucina (699^ p)', 'Cucina (700^ p)', 'Cucina (701^ p)', 'Cucina (702^ p)', 'Cucina (703^ p)', 'Cucina (704^ p)', 'Cucina (705^ p)', 'Cucina (706^ p)', 'Cucina (707^ p)', 'Cucina (708^ p)', 'Cucina (709^ p)', 'Cucina (710^ p)', 'Cucina (711^ p)', 'Cucina (712^ p)', 'Cucina (713^ p)', 'Cucina (714^ p)', 'Cucina (715^ p)', 'Cucina (716^ p)', 'Cucina (717^ p)', 'Cucina (718^ p)', 'Cucina (719^ p)', 'Cucina (720^ p)', 'Cucina (721^ p)', 'Cucina (722^ p)', 'Cucina (723^ p)', 'Cucina (724^ p)', 'Cucina (725^ p)', 'Cucina (726^ p)', 'Cucina (727^ p)', 'Cucina (728^ p)', 'Cucina (729^ p)', 'Cucina (730^ p)', 'Cucina (731^ p)', 'Cucina (732^ p)', 'Cucina (733^ p)', 'Cucina (734^ p)', 'Cucina (735^ p)', 'Cucina (736^ p)', 'Cucina (737^ p)', 'Cucina (738^ p)', 'Cucina (739^ p)', 'Cucina (740^ p)', 'Cucina (741^ p)', 'Cucina (742^ p)', 'Cucina (743^ p)', 'Cucina (744^ p)', 'Cucina (745^ p)', 'Cucina (746^ p)', 'Cucina (747^ p)', 'Cucina (748^ p)', 'Cucina (749^ p)', 'Cucina (750^ p)', 'Cucina (751^ p)', 'Cucina (752^ p)', 'Cucina (753^ p)', 'Cucina (754^ p)', 'Cucina (755^ p)', 'Cucina (756^ p)', 'Cucina (757^ p)', 'Cucina (758^ p)', 'Cucina (759^ p)', 'Cucina (760^ p)', 'Cucina (761^ p)', 'Cucina (762^ p)', 'Cucina (763^ p)', 'Cucina (764^ p)', 'Cucina (765^ p)', 'Cucina (766^ p)', 'Cucina (767^ p)', 'Cucina (768^ p)', 'Cucina (769^ p)', 'Cucina (770^ p)', 'Cucina (771^ p)', 'Cucina (772^ p)', 'Cucina (773^ p)', 'Cucina (774^ p)', 'Cucina (775^ p)', 'Cucina (776^ p)', 'Cucina (777^ p)', 'Cucina (778^ p)', 'Cucina (779^ p)', 'Cucina (780^ p)', 'Cucina (781^ p)', 'Cucina (782^ p)', 'Cucina (783^ p)', 'Cucina (784^ p)', 'Cucina (785^ p)', 'Cucina (786^ p)', 'Cucina (787^ p)', 'Cucina (788^ p)', 'Cucina (789^ p)', 'Cucina (790^ p)', 'Cucina (791^ p)', 'Cucina (792^ p)', 'Cucina (793^ p)', 'Cucina (794^ p)', 'Cucina (795^ p)', 'Cucina (796^ p)', 'Cucina (797^ p)', 'Cucina (798^ p)', 'Cucina (799^ p)', 'Cucina (800^ p)', 'Cucina (801^ p)', 'Cucina (802^ p)', 'Cucina (803^ p)', 'Cucina (804^ p)', 'Cucina (805^ p)', 'Cucina (806^ p)', 'Cucina (807^ p)', 'Cucina (808^ p)', 'Cucina (809^ p)', 'Cucina (810^ p)', 'Cucina (811^ p)', 'Cucina (812^ p)', 'Cucina (813^ p)', 'Cucina (814^ p)', 'Cucina (815^ p)', 'Cucina (816^ p)', 'Cucina (817^ p)', 'Cucina (818^ p)', 'Cucina (819^ p)', 'Cucina (820^ p)', 'Cucina (821^ p)', 'Cucina (822^ p)', 'Cucina (823^ p)', 'Cucina (824^ p)', 'Cucina (825^ p)', 'Cucina (826^ p)', 'Cucina (827^ p)', 'Cucina (828^ p)', 'Cucina (829^ p)', 'Cucina (830^ p)', 'Cucina (831^ p)', '



LABORATORI TECNOLOGICI MECCANICA

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy

RISORSE DIGITALI

- Materiale per il ripasso di argomenti correlati (prerequisiti).
- Approfondimenti dei temi trattati nel testo e di argomenti collaterali.
- Ulteriori esercitazioni.
- Sintesi audio.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la didattica inclusiva.

PER DOCENTI

Una Guida (cartacea e digitale) contenente la progettazione didattica e la soluzione di esercizi ed esercitazioni presenti in volume.

C. Ferrari LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 2

PROCESSI E TECNOLOGIE MECCANICHE E MECCATRONICHE

Il nuovo manuale di *Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni 2 – Processi e Tecnologie Meccaniche e Meccatroniche* è un volume unico e completo, destinato al **triennio** degli Istituti Professionali – **Industria e Artigianato per il Made in Italy**.

L'opera mira ad approfondire i contenuti professionali del settore, dando grande rilevanza all'**innovazione digitale**, fondamentale sia in fase di **progettazione** (disegno 3D, prototipazione rapida), sia in fase di **produzione** (CAM, CNC). L'evoluzione dello *smart manufacturing* rende, inoltre, fondamentale affrontare il ruolo e la tecnologia dei **robot industriali**, così come grande rilevanza produttiva rivestono i **sistemi di automazione** industriale gestiti da PLC.

Non manca, infine, la trattazione degli strumenti di misura, delle prove sui materiali e delle **lavorazioni più tradizionali** (macchine utensili, collegamenti saldati e filettati).

Per raggiungere l'obiettivo, il materiale proposto è stato organizzato in **Unità di Apprendimento** (UdA) che conducono gli studenti alla graduale acquisizione delle **competenze** sempre più elevate richieste dal mercato del lavoro.

Il cuore dell'opera è rappresentato dalle **numerose esercitazioni di laboratorio**, che prendono spunto da sistemi e processi reali e fanno riferimento a **macchinari, attrezature e software** generalmente presenti in tutti i laboratori per esercitazioni pratiche degli Istituti Professionali.

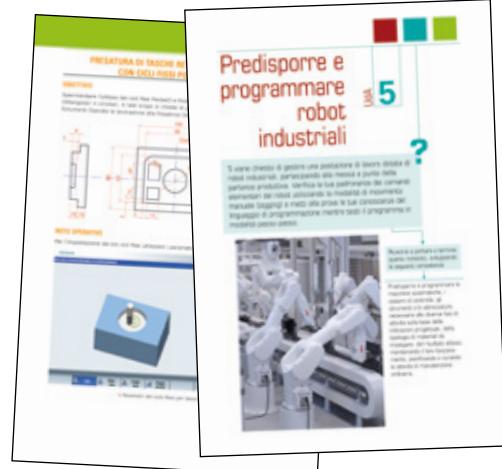
Questo consente agli studenti di imparare e impraticarsi con strumenti e casi reali che affronteranno anche nel mondo del lavoro.

A completare l'opera sono proposti **esercizi di verifica** per valutare lo stato delle conoscenze apprese e utili strumenti per la **didattica inclusiva** come **mappe concettuali** e **sintesi** in carattere ad alta leggibilità, fruibili anche in formato **audio** tramite comodo QR code.

Pagg. 544 – € 28,50
ISBN 978-88-8488-452-7

CONTENUTI

- UDA 1** Utilizzare i principali strumenti di misura •
- UDA 2** Realizzare semplici manufatti • **UDA 3** Utilizzare le tecniche di lavorazione a controllo numerico • **UDA 4** Utilizzare prototipazione rapida e integrazione CAD-CAM • **UDA 5** Predisporre e programmare robot industriali • **UDA 6** Analizzare il funzionamento di automatismi pneumatici e oleodinamici • **UDA 7** Analizzare automatismi azionati da motori elettrici • **UDA 8** Programmare macchine e sistemi di automazione tramite PLC • **Appendice:** Sicurezza nei luoghi di lavoro.



S. Gullace - B. Pisani

TECNICHE e TECNOLOGIE negli IMPIANTI TERMOIDRAULICI

**MECCANICA
SISTEMI ENERGETICI**

Per il 2° biennio degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia con articolazione Energia e Istituti Professionali Settore Industria e Artigianato a indirizzi Produzioni Industriali e Manutenzione e Assistenza Tecnica con articolazione Sistemi Energetici

RISORSE DIGITALI

Numerosi **approfondimenti** dei temi trattati nel testo.

S. Gullace - B. Pisani
TECNICHE E TECNOLOGIE NEGLI IMPIANTI TERMOIDRAULICI

Questo testo presenta i materiali, le reti di distribuzioni e tutte le tecnologie e le tecniche che concorrono all'installazione di un impianto termoidraulico e dà indicazioni precise in merito all'applicazione delle **più recenti leggi e normative di settore**.

Le due sezioni del testo - **idro-sanitaria** e **termica** - vengono introdotte da un'unità che permette all'allievo di conoscere le proprietà e i comportamenti della sostanza che gioca un ruolo fondamentale in entrambi gli impianti: l'acqua. Conoscere le sue caratteristiche permette di cogliere l'importanza di un corretto dimensionamento delle reti per avere temperatura, pressione, calore e portata rispondenti alle normative di riferimento, così come segnalate nel testo e riportate puntualmente in **Appendice**.

Oltre all'aggiornamento legislativo, punto di forza del manuale è anche la presenza nella trattazione delle **tecniche di ultima generazione** delle principali industrie di settore, di cui si spiegano le caratteristiche con un linguaggio semplice, ma appropriato e specialistico.

La trattazione proposta è coadiuvata da **esempi esplicativi** e da molteplici **disegni** che permettono la visualizzazione dei concetti esposti, scanditi in blocchi di testo ben articolati e ripartiti che ne facilitano la comprensione. I **grafici** e le molteplici **tabelle** tecniche permettono all'allievo di imparare a leggere strumenti che saranno di aiuto per la sua professione, mentre le **formule**, spiegate attraverso un procedimento logico, lo aiutano a comprendere certi calcoli.

Se l'attività didattica proposta a fine unità permette una rielaborazione delle conoscenze apprese, sono le **esercitazioni guidate** finali a presentare le casistiche reali delle principali tipologie di impianti.

Pagg. 288 – € 29,50
ISBN 978-88-8488-290-5

CONTENUTI

L'acqua: qualità, leggi e normative. **Impianti idro-sanitari:** Reti di distribuzione acqua fredda e calda alle utenze • Il dimensionamento e i materiali delle tubature • Raccolta e scarico delle acque reflue e meteoriche • La posa in opera di un impianto idrico, delle apparecchiature e della rubinetteria • Rete idrica e sistemi antincendio. **Impianti termici:** Il calore • I generatori di calore in un impianto termico • I componenti principali di un impianto con generatori di calore • Le reti di distribuzione e la canna fumaria • I terminali scaldanti e il rendimento termico • Gli impianti solari e termofotovoltaici • **Appendici**.





AA. VV. TECNICA DELL'AUTOMOBILE

MANUALE DI TECNOLOGIA DEI VEICOLI A MOTORE

Un manuale teorico e operativo per gli utenti scolastici che si propone come riferimento unico e completo sulla tecnologia dei veicoli a motore.

Questa edizione integra le innovazioni più aggiornate sui **sistemi di trazione alternativi** e **la mobilità sostenibile**: i **veicoli elettrici**, le varie tipologie di **motore ibrido** e i sistemi a celle a combustibile. Inoltre, analizza le tipologie di auto a guida autonoma e connesse alla rete satellitare e internet, i sistemi di sicurezza con tecnologie avanzate di nuova generazione, i dispositivi elettronici in dotazione e i metodi di diagnosi e riparazione degli stessi.

La grafica **interamente a colori** consente di esaminare nel dettaglio, in 22 capitoli, i fondamentali aspetti della tecnica degli autoveicoli:

- **tecnologia meccanica**, con la metrologia, le lavorazioni dei metalli, le materie prime, i comandi automatici delle macchine;
- nozioni basilari di **informatica** per le diagnosi automobilistiche;
- elementi di elettrotecnica con riferimenti all'**autotecnica**;
- le tipologie di motori, le trasmissioni, le carrozzerie, i telai, gli pneumatici, l'apparato elettrico ed elettronico, arricchito con le ultime innovative tecnologie.

L'ampio apparato iconografico, costituito da numerosissimi disegni, fotografie, schemi tecnici e tabelle particolareggiate, rende interessante e stimolante lo studio e risulta altresì un utile strumento per i futuri operatori del settore.

Sull'e-book+, una batteria di **quiz** eseguibili online con autoverifica immediata consente di verificare l'apprendimento anche in autonomia.

MECCANICA TECNICA AUTOMOBILISTICA

Per gli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia e Istituti Professionali Settore Industria e Artigianato ad indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica con opzione Mezzi di trasporto

RISORSE DIGITALI

Materiale di **approfondimento** e contenuti integrativi.

PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente le risposte alle domande di ripasso e ulteriori quiz di verifica con soluzioni.

Pagg. 800 – € 46,00
ISBN 978-88-8488-494-7

CONTENUTI

Veicolo a motore • Tutela dell'ambiente e sicurezza sul lavoro • Organizzazione aziendale, comunicazione • Fondamenti di tecnologia informatica • Tecnica di comando e di servocontrollo • Tecniche di controllo • Tecniche di fabbricazione • Tecnologia dei materiali • Attrito, lubrificazione, cuscinetti e guarnizioni • Struttura e funzionamento del motore a quattro tempi • Meccanica del motore • Formazione della miscela • Riduzione delle emissioni di sostanze nocive • Motore a ciclo Otto a due tempi • Sistemi di trazione alternativa • Trasmissione • Struttura dell'autoveicolo • Telai • Elettrotecnica • Tecnologie per il comfort • Tecnica del veicolo a due ruote • Tecnica dei veicoli industriali • **Indice analitico**.



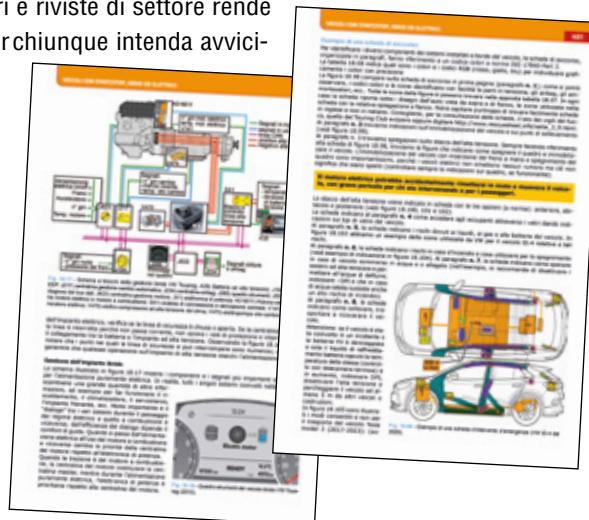
S. Lazzaroni TECNOLOGIA ELETTRONICA DELL'AUTOMOBILE

Questo **manuale tecnico** accoglie l'evoluzione della tecnologia con particolare attenzione ai **motori ibridi ed elettrici**, alla **diagnostica** dei guasti e alla **sicurezza**.

Il libro si compone di una parte teorica che comprende i fondamenti dell'elettrotecnica, dell'elettronica e della motoristica, oltre alla fisica di base, e di una parte applicativa relativa agli alternatori, all'avviamento, ai sistemi di accensione e iniezione elettronica per benzina e Diesel, ai veicoli ibridi ed elettrici, al condizionatore e ai sistemi di sicurezza e di diagnosi.

Al testo sono correlati alcuni **video** di approfondimento accessibili tramite QR code, **esercizi** delle conoscenze e **quiz** a risposta chiusa.

La collaborazione con produttori e riviste di settore rende il manuale fondamentale per chiunque intenda avvicinarsi al mondo dell'automobile.



MECCANICA AUTOTRONICA

Per gli Istituti Tecnici Settore Tecnologico a indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia e Istituti Professionali ad indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica con opzione Mezzi di trasporto

RISORSE DIGITALI

- Quiz a risposta chiusa.
- Materiale di approfondimento.

PER DOCENTI

Online, ulteriore materiale didattico.

Pagg. 576 – € 32,00
ISBN 978-88-8488-496-1

CONTENUTI

Fondamenti di elettrotecnica • Elettrostatica • Elettromagnetismo • Segnali e forme d'onda • Corrente alternata e segnali digitali • Strumenti e apparecchiature • Nozioni di elettronica (online) • Pile e accumulatori • Generatori e ricarica • Motori in corrente continua • Motori in corrente alternata • Avviamento e sistemi di prescalzo • Gestione elettronica della trasmissione • Sistemi di accensione elettronica a batteria • Iniezioni Multipoint a miscela omogenea • Iniezioni dirette di benzina • Iniezioni Diesel elettroniche • Veicoli con Start/Stop, ibridi ed elettrici • Condizionatori e climatizzatori • Sicurezza attiva e passiva • Sospensioni, ammortizzatori e sterzo • Verifica le tue conoscenze.

MECCANICA TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica e Industria e Artigianato per il Made in Italy

M. Maganuco TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI 1-2-3

Tecnologie Meccaniche e Applicazioni è il corso dedicato al triennio degli Istituti Professionali – Manutenzione e Assistenza Tecnica, di cui recepisce e soddisfa le indicazioni ministeriali.

L'opera propone una **trattazione organica e lineare** delle tematiche attinenti alla tecnologia meccanica, in modo chiaro ma sempre preciso e rigoroso.

Il **primo volume** affronta i temi della sicurezza e delle tolleranze nel disegno tecnico, prima di concentrarsi sui materiali industriali e sulle tecniche di assemblaggio. Introduce poi ai principi base della meccanica classica e approfondisce le lavorazioni alle macchine utensili.

Il **secondo volume**, invece, si apre con la trattazione della meccanica applicata e delle sollecitazioni subite dai materiali (trazione, flessotorsione, ecc.). Prosegue poi affrontando il moto (guide, trasmissioni), l'automazione a fluido (pneumatica, ecc.) e la termodinamica.

Il **terzo volume**, infine, introduce all'automazione industriale, approfondisce il controllo numerico e prosegue affrontando l'organizzazione industriale e il ciclo di vita dei prodotti (tecnica di produzione) e l'affidabilità di componenti e sistemi.

L'intento del corso è **stimolare i processi logici**, senza richiedere uno studio eccessivamente mnemonico ma fornendo spiegazioni e dimostrazioni che aiutino la **comprendere** dei concetti e il **sedimentarsi** di quanto appreso.

In questo senso è da leggere anche la proposta di **esercizi guidati** volti a consolidare i concetti appresi attraverso una loro prima applicazione. Per verificare l'effettiva acquisizione delle conoscenze sono forniti numerosi **quiz** a scelta multipla, mentre per mettere alla prova le **competenze** sviluppate è messo a disposizione un **gran numero di esercizi**, basati su **situazioni reali**. Non mancano, inoltre, veri e propri **compiti di realtà** e utili strumenti per la **didattica inclusiva**, come mappe concettuali ad alta leggibilità e box di aiuto allo studio.

Nel terzo volume sono proposti, inoltre, utili materiali per prepararsi all'**Esame di maturità**.



Volume 1

Pagg. 352 – € 23,50

ISBN 978-88-8488-352-0

RISORSE DIGITALI

In ogni volume sono presenti:

- **approfondimenti** dei temi trattati nel testo;
- trattazione di **argomenti collaterali**.

DIDATTICA PER TUTTI

Ogni volume presenta strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

CONTENUTI

Sicurezza e ambiente: Antinfortunistica • Protezione ambientale. **Tolleranze:** Tolleranze dimensionali • Tolleranze geometriche • Stato delle superfici.

Materiali industriali: Proprietà dei materiali • Leghe siderurgiche • Leghe non ferrose • Materiali polimerici, compositi e sinterizzati. **Tecnologie di assemblaggio:** Collegamenti smontabili • Collegamenti permanenti.

Elementi di meccanica generale: Statica • Cinematica • Dinamica.

Lavorazioni alle macchine utensili: Taglio dei metalli • Tornitura • Foratura e alesatura • Fresatura • Rettifica.



Volume 2

Pagg. 320 – € 23,50
ISBN 978-88-8488-372-8

PER DOCENTI

- Una **Guida** (cartacea e digitale) per **ogni volume** contenente la progettazione didattica, la soluzione ai compiti di realtà e agli esercizi presenti nel volume, spunti per l'Agenda 2030, utile materiale per l'Esame di maturità e la presentazione dei materiali integrativi.
- **Online**, approfondimento sull'area BES, le linee guida per favorire e sostenere l'adozione del nuovo assetto didattico e organizzativo dei percorsi di istruzione professionale, una guida per elaborare la nuova progettazione curricolare e la descrizione degli obiettivi dell'Agenda 2030.

CONTENUTI

Elementi di meccanica applicata: Conservazione dell'energia • Resistenze passive • Macchine semplici. **Resistenza dei materiali:** Sollecitazioni semplici • Sollecitazioni composte. **Guida del moto:** Cuscinetti radenti • Cuscinetti volventi. **Trasmissione del moto:** Ruote dentate • Elementi flessibili. **Automazione a fluido:** Pneumatica • Elettropneumatica. **Elementi di fisica tecnica:** Termologia ed energetica • Termodinamica.



Volume 3

Pagg. 192 – € 21,50
ISBN 978-88-8488-404-6



CONTENUTI

Automazione industriale: Trasduttori e sensori • Attuatori • Robot industriali. **Controllo numerico:** Macchine utensili CNC • Programmazione della fresatrice CNC • Programmazione del tornio CNC. **Affidabilità di componenti e sistemi:** Analisi affidabilistica • Controlli non distruttivi. **Elementi di tecnica della produzione:** Organizzazione industriale • Distinta base.

ELETTRONICA ELETTRONICA ED ELETTRONICA

Per il triennio degli Istituti Tecnici Tecnologici a indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica ad articolazione Elettronica e Automazione

E. Ferrari - L. Rinaldi **L'ELETTRONICA E L'ELETTRONICA** 1-2-3

L'elettrotecnica e l'elettronica è un corso completo e accattivante di Elettrotecnica ed Elettronica per il terzo, il quarto e il quinto anno delle articolazioni Elettronica e Automazione.

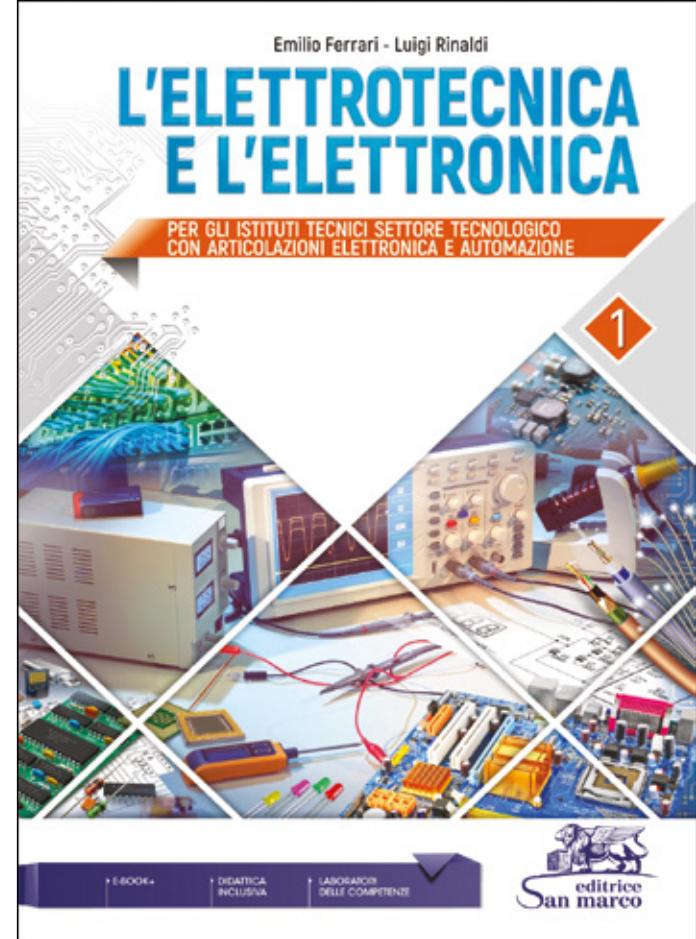
Il primo volume fornisce una robusta base di conoscenze tecniche elettriche e digitali a chi si approccia per la prima volta alla materia. Il secondo volume prosegue la trattazione con i circuiti in alternata, amplificatori, controllo della potenza, trifase e macchine in alternata. Il terzo volume affronta le macchine in continua e l'analisi di sistemi e apparati complessi, configurandosi come una guida alla **preparazione all'Esame di maturità** attraverso schede dedicate.

La peculiarità di questo progetto è la **forte attenzione alle tecnologie**, presentate per ogni applicazione tecnica con le loro caratteristiche e immagini esemplificative. L'opera:

- è **interamente a colori**;
- è ricca di **immagini, tabelle e schemi** tecnici;
- è **inclusiva** grazie alle numerose **mappe**, alle **sintesi** e all'uso di caratteri ad **alta leggibilità**;
- è **graduale** perché organizza la teoria in UdA parcellizzate in sezioni da completare man mano;
- è ricca di **esempi svolti** nella trattazione per facilitare la comprensione;
- offre una grande varietà di **esercizi svolti** alternati a esercizi **da svolgere**;
- presenta **tanti laboratori** sperimentati sulle tecnologie più recenti (tra cui NI MultiSIM e Arduino).

L'importanza di mappe e materiali utili a tutti ma preziosi per gli studenti con bisogni educativi speciali si affianca al rigore dell'opera. Tutte le **mappe** presenti nel libro sono **modificabili** scaricandone la versione cmaps dai contenuti digitali del libro.

Il libro include **numerosi materiali digitali** scaricabili dal sito dell'Editrice, test interattivi e tre **guide per l'insegnante** (disponibili sia a stampa sia in versione digitale).



Volume 1

Pagg. 320 – € 25,50
ISBN 978-88-8488-432-9

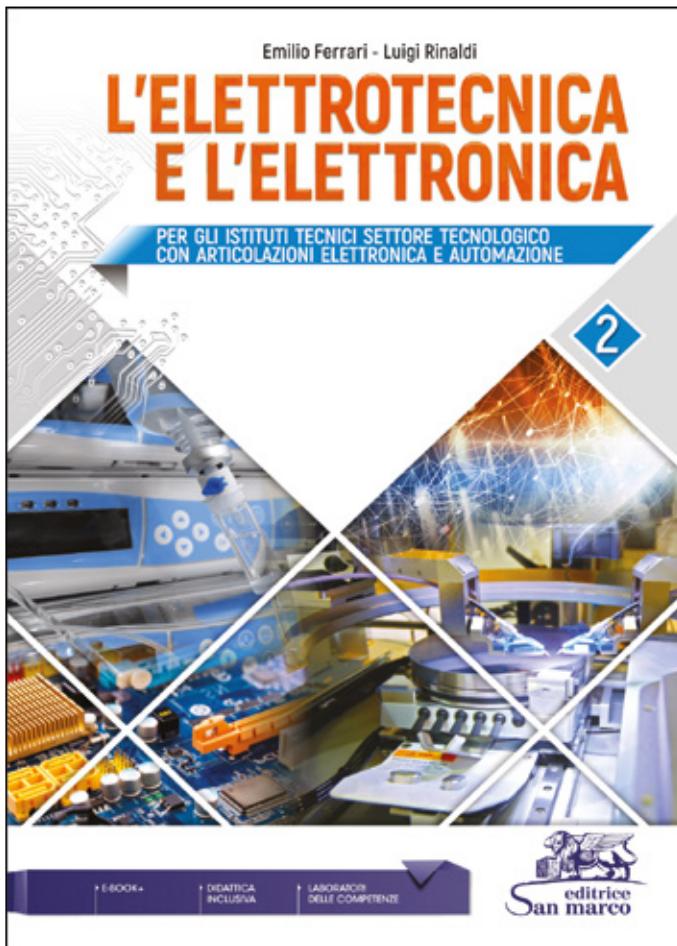
👉 RISORSE DIGITALI

In ogni volume sono presenti:

- **approfondimenti** testuali corredati dei relativi esercizi;
- **test interattivi** di autoverifica;
- **mappe** modificabili.

CONTENUTI

Circuiti elettrici: Grandezze elettriche di base • La rete: generatori e resistori. **Reti elettriche:** Analisi e risoluzione delle reti • Rilievo grafico del punto di lavoro e dispositivi di comando • Metodi rapidi. **Condensatori:** Segnali e condensatori • Transitori di un condensatore • Parametri e tecnologia dei condensatori. **Induttori:** Campo magnetico • Solenoidi nei circuiti • Tecnologia degli induttori e applicazioni. **Componenti a semiconduttore:** Diodi • Transistor. **Reti combinatorie:** Logica combinatoria • Caratteristiche delle porte logiche • Dispositivi MSI e tecnologie. **Reti sequenziali:** Latch e flip-flop • Registri e contatori • Circuiti temporizzatori. **Dispositivi LSI:** Memorie • Logiche programmabili • Microcontrollori. **Appendice:** Sicurezza in laboratorio • Strumentazione di base.



Volume 2

Pagg. 320 – € 26,50
ISBN 978-88-8488-434-3

PER DOCENTI

- Una **Guida (cartacea e digitale)** per **ogni volume** contenente la programmazione didattica, le soluzioni dei test, i risultati delle schede di laboratorio e proposte di verifica con soluzioni per ogni UdA.
- **Online**, ulteriori test, presentazioni PowerPoint degli argomenti principali, versione modificabile di test e verifiche.



Volume 3

Pagg. 448 – € 28,50
ISBN 978-88-8488-436-7

DIDATTICA PER TUTTI

Ogni volume presenta strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

CONTENUTI

Circuiti in alternata: Segnali • Sviluppo in serie dei segnali periodici • Regime sinusoidale • Circuiti RLC. **Amplificatori:** Doppi bipoli • Retroazione e amplificatori operazionali • Lavorare con gli operazionali. **Applicazioni particolari:** Amplificatori speciali • Applicazioni non lineari. **Controllo della potenza:** Il controllo della potenza DC • Potenza in regime sinusoidale • Il controllo della potenza AC • Interfacce di I/O per PLC. **Conversione della potenza:** Stabilizzatori e convertitori DC/DC • Alimentatori e inverter • Il dimensionamento termico. **Trifase:** Sistemi trifase • Reti trifase. **Macchine in alternata:** Alternatore • Trasformatore • Motore asincrono.

CONTENUTI

Trasduttori: Trasduttori analogici • Convertitori e trasmettitori • Trasduttori di posizione. **Acquisizione dei segnali:** Filtri • DAC e ADC • Struttura di DAC e ADC. **Generazione ed elaborazione del segnale:** Generatori di quadra e triangolo • Generatori sinusoidali • Generatori quarzati • Elaborazione digitale del segnale. **Macchine in continua:** Motore in continua • Motore passo passo • Motore brushless. **Azionamenti elettrici:** Il controllo del movimento • Azionamenti per motori c.c. e passo passo • Azionamenti per motori asincroni • Azionamenti brushless. **Elettronica degli azionamenti:** Il controllo del motore DC • Il controllo del brushless trapezoidale • Il controllo vettoriale • Hardware di controllo. **Connessioni industriali:** Linee dati • Rumore e accoppiamenti • Il cablaggio del campo. **Comunicazioni RF:** Connessioni radio • Modulazioni • Connessioni wireless. **Appendice:** La seconda prova scritta dell'Esame.

ELETTRONICA TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica

E. Ferrari - L. Rinaldi TECNOLOGIE ELETTRICO-ELETTRONICHE E APPLICAZIONI 1-2-3

Il corso di *Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni* è uno strumento completo per sviluppare le **competenze professionali** del manutentore. Il corso:

- è ricco di immagini **a colori** e **schemi tecnici**;
- è articolato in **UdA** parcellizzate in sezioni;
- presenta numerosi **esempi svolti** nella trattazione che facilitano la comprensione;
- offre una **grande varietà di esercizi** svolti e da svolgere, graduati per difficoltà crescente;
- propone molte **schede di laboratorio** sperimentate sulle tecnologie più recenti.

Il primo volume fornisce una robusta base di conoscenze tecniche elettriche e digitali agli allievi che si confrontano per la prima volta con la materia. Il secondo si focalizza sulle applicazioni industriali procedendo dal generale al particolare. Il terzo volume affronta l'analisi dei sistemi e apparati complessi e si configura come una guida alla **preparazione all'Esame di maturità** attraverso schede dedicate.

Tutti i volumi hanno un occhio di riguardo per la **sicurezza** e per la **manutenzione** elettrica, fondamentale per i futuri operatori del settore.

Seguendo la forte convinzione che le conoscenze siano strettamente legate alla loro applicazione, il libro porta gradualmente lo studente a ragionare con consapevolezza, dando le necessarie indicazioni perché man mano impari a reperire e interpretare autonomamente le informazioni necessarie (manuali tecnici) e ponderare tutti gli aspetti di una situazione prima di agire.

Il risultato è un percorso semplice, completo e significativo, fortemente indirizzato alle tecnologie e facilmente integrabile con gli altri insegnamenti dell'area tecnica.



Volume 1

Pagg. 336 – € 25,50
ISBN 978-88-8488-356-8

RISORSE DIGITALI

In ogni volume sono presenti:

- **approfondimenti** testuali corredati dei relativi esercizi;
- test interattivi di **autoverifica**.

CONTENUTI

Circuiti elettrici: Grandezze elettriche di base • La rete: generatori e resistori.
Reti elettriche: Analisi e risoluzione delle reti • Rilievo grafico del punto di lavoro e dispositivi di comando. **Condensatori:** Segnali e condensatori • Transitori di un condensatore • Parametri e tecnologia dei condensatori.
Induttori: Campo magnetico • Solenoidi nei circuiti • Tecnologia degli induttori e applicazioni. **Circuiti in alternata:** Segnali • Sviluppo in serie dei segnali periodici • regime sinusoidale. **Componenti a semiconduttore:** Diodi • Transistor. **Reti logiche:** Logica combinatoria • Dispositivi MSI e tecnologie • Reti sequenziali • Memorie e microprocessori. **La sicurezza degli impianti:** Protezione dal rischio elettrico • Leggi e norme di riferimento. **Elementi elettrici per impianti civili:** Elementi di un impianto civile • Gli impianti civili. **Appendice.**

**Volume 2****Pagg. 384 – € 25,50****ISBN 978-88-8488-374-2****Volume 3****Pagg. 320 – € 25,50****ISBN 978-88-8488-402-2****👉 PER DOCENTI**

- Una **Guida (cartacea e digitale)** per **ogni volume** contenente la progettazione didattica per competenze, le soluzioni dei test, i risultati delle schede di laboratorio e proposte di verifica con soluzioni per ogni Uda.
- **Online**, ulteriori test, presentazioni PowerPoint degli argomenti principali, versione modificabile di test e verifiche.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Ogni volume presenta strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

CONTENUTI

Amplificatori: Doppi bipoli • Retroazione e amplificatori operazionali. **Elaborazione dei segnali:** Amplificatori speciali • Filtri • Applicazioni non lineari. **Controlli della potenza:** Il controllo della potenza DC • Il controllo della potenza AC • Interfacce di I/O per PLC. **Conversione della potenza:** Stabilizzatori e convertitori DC/DC • Alimentatori e inverter • Il dimensionamento termico. **Trifase:** Sistemi trifase • Reti trifase. **Macchine in alternata:** Alternatore • Trasformatore • Motore asincrono. **Macchine in continua:** Motore in continua • Motore passo-passo • Motore brushless. **Manutenzione elettrica e sicurezza:** Manutenzione sicura. **Elementi elettrici per impianti industriali:** Quadri elettrici di bassa tensione • Conduttori di distribuzione • Quadri terminali.

CONTENUTI

Trasduttori: Trasduttori e convertitori • Trasduttori di posizione. **Acquisizione e generazione dei segnali:** Acquisizione dei segnali • Generazione dei segnali • Elaborazione digitale dei segnali. **Azionamenti elettrici:** Il controllo del movimento • Azionamenti con motori c. c. e passo-passo • Azionamenti per motori asincroni • Azionamenti brushless. **Sistemi di controllo:** Comportamento dei sistemi • Effetti della retroazione • Sintesi del controllore. **Reti industriali:** Linee dati • Ethernet • Protocolli industriali • Connessioni radio. **Rumori e interferenze:** Rumore e accoppiamenti • Il cablaggio del campo. • **La sicurezza delle macchine:** Norme di riferimento per interagire con le macchine • Guasti e affidabilità • Macchine sicure • Sistemi di controllo di sicurezza • Verifica del livello prestazionale offerto.



ELETTRTECNICA IMPIANTI ELETTRICI

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Produzioni Industriali e Artigianali e Manutenzione e Assistenza Tecnica e Istituti Tecnici ad indirizzo Elettronica ed Eletrotecnica e Automazione

RISORSE DIGITALI

- Approfondimenti e nuovi argomenti (**Fotovoltaico** e **Manutenzione**).
- Esercizi, **cataloghi** e schede tecniche.
- Software professionali** e legislazione di settore.

M. Barezzi FONDAMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

MANUALE CON SCHEMARIO PER ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

L'opera rappresenta la **nuova edizione aggiornata** dell'apprezzato volume unico dedicato agli impianti elettrici civili e industriali.

Il testo fornisce a docenti e allievi un utile strumento che soddisfa sia le **richieste della didattica** sia le effettive esigenze della futura **attività lavorativa** degli studenti.

Tutti i contenuti proposti sono presentati in modo rigoroso, con grande attenzione alle più **recenti norme CEI** e accompagnati da **schemari**, immagini didattiche e **tabelle tecniche**. Tra gli argomenti affrontati, oltre a simbologie e segni grafici, ci sono numerose **tipologie di impianti**: luce, segnalazione, citofonici, antintrusione, rifasamento, domotica, fotovoltaico. Non manca neppure la descrizione delle **principali apparecchiature** in uso negli impianti degli edifici residenziali, nel terziario e nell'industria.

La conoscenza di queste apparecchiature risulta fondamentale per poter eseguire una corretta **installazione** e **manutenzione** degli impianti.

A completare il testo sono proposti numerosi **esercizi** e **domande**, per verificare il grado di preparazione raggiunto, approfondimenti, **software professionali** per eseguire le esercitazioni e un'aggiornata legislazione di settore.

Pagg. 832 – € 43,00
ISBN 978-88-8488-394-0

CONTENUTI

Segni grafici e raccomandazioni per la preparazione degli schemi elettrici secondo le norme CEI

- Principali componenti utilizzati negli impianti elettrici civili • Sorgenti luminose ed elementi di illuminotecnica • Impianti elettrici civili • Progettazione degli impianti elettrici civili • Principali componenti utilizzati negli impianti elettrici industriali • Motori e azionamenti elettronici • Impianti elettrici industriali • Impianti fotovoltaici • Manutenzione • Indice analitico.



Pagg. 160 – € 14,00
ISBN 978-88-8488-448-0

ELETROTECNICA IMPIANTI ELETTRICI

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Produzioni Industriali e Artigianali e Manutenzione e Assistenza Tecnica e Istituti Tecnici ad indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica e Automazione

RISORSE DIGITALI

- Esercizi aggiuntivi.
- Video didattici.
- Soluzioni agli esercizi.

M. Barezzi ESERCITAZIONI DI IMPIANTI ELETTRICI

SIMULAZIONI CON CADE_SIMU

Il volume è un prezioso strumento a supporto di docenti e allievi nella stesura e simulazione degli schemi elettrici. Si è scelto di utilizzare il **software CADE_SIMU** perché di semplice utilizzo e liberamente impiegabile per lo studio degli impianti elettrici sia a scuola, in laboratorio o in officina, sia a casa, autonomamente.

Il software consente infatti di creare e simulare il funzionamento degli schemi elettrici, per impianti civili, industriali e per l'automazione. In particolare, consente di **elaborare gli schemi elettrici** in modo semplice e veloce e, una volta completati, controllarne il corretto funzionamento attraverso le **funzionalità di simulazione**. Si tratta di una soluzione didattica molto utile per affrontare gli impianti complessi, ma anche per introdurre gradualmente a quelli più semplici, preparando gli studenti alle attività di laboratorio.

CONTENUTI

Disegnare e simulare gli impianti elettrici con CADE_SIMU • Segni grafici, componenti e guasti • Impianti elettrici civili • Impianti elettrici industriali: logica cablata • Impianti elettrici industriali: logica programmabile • Esercizi di automazione.



Pagg. 448 – € 33,00
ISBN 978-88-8488-288-2

ELETROTECNICA IMPIANTI ELETTRICI

Per il triennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Produzioni Industriali e Artigianali e Manutenzione e Assistenza Tecnica e Istituti Tecnici ad indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica e Automazione

RISORSE DIGITALI

- Materiali tecnici, cataloghi d'impiantistica civile, industriale e fotovoltaica.
- **Approfondimenti professionali.**
- Schede tecniche da completare, test ed esercitazioni.

M. Barezzi IMPIANTI ELETTRICI E SOLARI FOTOVOLTAICI

SCHEMI E APPARECCHI NEGLI IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI CON ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

Questo volume unico, chiaro, semplice e completo, tratta **tutte le tipologie di impianti elettrici civili e industriali** secondo le norme CEI, compresi i **nuovi impianti solari fotovoltaici** di ultima generazione.

I contenuti tecnici sono presentati in modo lineare e coerente con le spiegazioni teoriche. Il testo è corredata da numerosi **test ed esercizi** al fine di verificare la preparazione e gli obiettivi di apprendimento raggiunti.

CONTENUTI

Segni grafici e schemi elettrici secondo le norme CEI • Componenti utilizzati negli impianti elettrici civili • Elementi di illuminotecnica e sorgenti luminose • Impianti elettrici caratteristici negli edifici civili • Progettazione impianti elettrici civili • Componenti utilizzati negli impianti elettrici industriali • Motori asincroni • Impianti elettrici industriali • Impianti solari fotovoltaici.

ELETTRONICA TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE

Per il 3°, 4° e 5° anno degli Istituti Professionali ad indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica

M. Barezzi TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE 1-2-3

CON ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

L'opera, in tre volumi, è destinata all'insegnamento della disciplina **"Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione"** prevista nel nuovo ordinamento per il 2° biennio e il 5° anno degli Istituti Professionali del Settore Industria e Artigianato per l'indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica.

I volumi sono conformi anche alle linee guida della materia "Tecnologie e Tecniche d'installazione e di Manutenzione di Apparati Impianti civili e industriali" sempre dei "Professionali per l'Opzione Apparati, Impianti e Servizi Tecnici Industriali e civili".

I volumi del corso sviluppano, partendo dall'introduzione al disegno computerizzato (CAD) e alle tecnologie dei materiali, varie tipologie di impianti dove vengono impiegati apparati e dispositivi meccanici, elettrici, elettronici e fluidici.

I contenuti, spiegati analiticamente con l'utilizzo di un linguaggio semplice e scorrevole, sono corredati da numerosi grafici, disegni, tavole e da molteplici esercizi.

CONTENUTI DEI VOLUMI 1, 2 E 3

VOL. 1 Segni grafici e raccomandazioni per la preparazione degli schemi elettrici • Elementi fondamentali di CAD • Tecnologia dei materiali • Principali componenti utilizzati negli impianti elettrici civili • Sorgenti luminose ed elementi di illuminotecnica • Schemario di impianti elettrici civili • Progettazione degli impianti elettrici civili • Domotica.

VOL. 2 Sicurezza sul lavoro • Principali componenti utilizzati negli impianti industriali • Giunzioni, collegamenti e componenti di trasmissione del moto • Motori asincroni e in corrente continua • Impianti elettrici industriali • Impianti di climatizzazione • Impianti solari fotovoltaici (online).

VOL. 3 Sistemi di numerazione, codifica, logica • Automazione pneumatica ed elettropneumatica • Elementi di oleodraulica ed elettroleodraulica • Sensori e trasduttori industriali • Motori, servomotori e azionamenti • Controllori logici programmabili: hardware • Controllori logici programmabili: software.

RISORSE DIGITALI

In ogni volume sono presenti:

- schede di **approfondimento**;
- documentazione tecnica;
- esercizi e test interattivi di **autoverifica**.

PER DOCENTI

Online, soluzioni degli esercizi proposti nel testo.

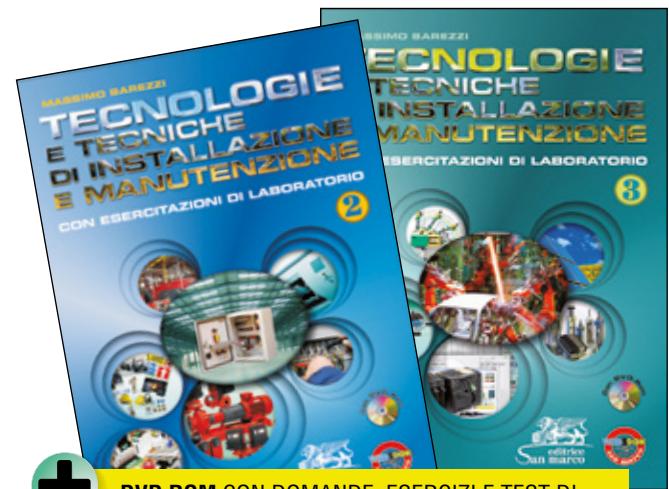
MASSIMO BAREZZI TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

CON ESERCITAZIONI DI LABORATORIO



Volume 1

Pagg. 608 – € 26,50
ISBN 978-88-8488-201-1



DVD ROM CON DOMANDE, ESERCIZI E TEST DI VERIFICA, APPROFONDIMENTI, DIapositive e FILMati RELATIVI ALLA TEORIA DEI COMPONENTI PER LA PNEUMATICA, ELETTROPNEUMATICA E AUTOMAZIONE

Volume 2

Pagg. 512 – € 25,50
ISBN 978-88-8488-202-8

Volume 3

Pagg. 608 – € 25,50
ISBN 978-88-8488-203-5



R. Abbondio - M. Felline - I. Pollini
CUCINABILE INNOVATIVE

LABORATORIO DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI PER IL PRIMO BIENNIO

Innovare significa **cambiare in meglio**: il nuovo cucinabile ha accettato la sfida ed è diventato “**Cucinabile Innovative**”. Gli autori hanno intercettato l’evoluzione della didattica, le esigenze dei docenti, i bisogni degli studenti e le richieste del Ministero e hanno risposto con un testo articolato in **due tomi** più il **Ricettario**, ricco di materiali e attività, diversificati e pensati per sviluppare una metodologia **didattica di tipo induttivo** che ha come fine il raggiungimento del gruppo classe delle **competenze del biennio**, attraverso **strategie personalizzate**. Un’attenzione particolare viene riservata agli obiettivi dell’**Agenda 2030** e ai temi dell’**Educazione civica**. Il nuovo *Cucinabile Innovative* per definirsi tale si presenta sul mercato editoriale per la materia “Laboratorio di servizi enogastronomici” (1° biennio), con queste caratteristiche: **Tomo A “Sapere” + Tomo B “Saper fare” + Ricettario eco-friendly** e **software professionale**. L’opera, rispondente al piano di riforma dei professionali, è articolata in UdA e presenta nuove strategie di apprendimento:

In tutti e due i tomi sono presenti supporti per una didattica inclusiva:

- **leggibilità semplificata** scandita in blocchi di testo ben ripartiti, in tavole e in schede;
 - **ascolto dei concetti fondamentali** presentati da una **speaker qualificata** attraverso audio accessibili tramite **QR code**;
 - **visualizzazione immediata** delle corrette tecniche di lavoro proposta attraverso **immagini** e **video filmati** accessibili con **QR code**;
 - **mappe**, anche in versione interattiva, esercizi e attività di **autoverifica**.

ENO GASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA

LABORATORIO DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI

SETTORE CUCINA

→ Per il 1° biennio degli Istituti Professionali ad indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera per l'articolazione Enogastronomia

 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti.**
 - **Mappe interattive.**
 - **Video.**
 - **Sintesi audio.**
 - **Software professionale** per la gestione di ricette.

 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la didattica inclusiva.

 PER DOCENTI

Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) con la progettazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni, oltre ad altro materiale di potenziamento e recupero spendibili in classe anche per i **BES/DSA**.

RICETTARIO ECO-FRIENDLY CARTACEO CON SCHEDE DEGLI ORTAGGI, RICETTE PER LA CUCINA DEL RICICLO E RICETTE REGIONALI CON ORTAGGI DEL TERRITORIO

Tomo A + Tomo B + Ricettario

Pagg. 456 (+96) – € 25,50

ISBN 978-88-8488-380-3

CONTENUTI

Tomo A – Sapere - Il cuoco: un lavoro di squadra • L’ambiente di lavoro • Gli strumenti di lavoro • Norme di igiene e sicurezza sul lavoro • Gli ortaggi e i frutti stagionali, le erbe aromatiche e le spezie • I cereali e le eccellenze Made in Italy • Gli ingredienti di origine animale • Un concentrato di sapore e colore in cucina e in pasticceria • La scienza in cucina: la cottura • Il menu: strumento comunicativo, informativo e organizzativo

Tomo B – Saper fare - La linea di preparazione degli ortaggi • La linea di preparazione della carne • La linea di preparazione dei prodotti ittici • Tecniche di preparazione di pasta e riso • Tecniche di produzione degli impasti di base • Tecniche di produzione delle paste lievitate dell'arte bianca • La preparazione e la cottura delle uova • I fondi e le preparazioni aromatiche • Le preparazioni di salse, farce, creme e mousse in cucina • Le preparazioni di creme e salse per la linea di pasticceria. **Indice delle tecniche. Elenco ricette (software e ricettario).**



A. Solillo - S. Palermo

CUCINABILE INNOVATIVE – CORSO AVANZATO

LABORATORIO DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI PER IL 3° - 4° - 5° ANNO

Cucinabile Innovative Corso avanzato racchiude nei due tomi A (Sapere) e B (Saper fare) il percorso scolastico successivo al biennio. Gli autori hanno interpretato le **innovazioni metodologiche** della didattica, anche da un punto di vista **digitale**, e hanno puntato a rendere le lezioni più attive, coinvolgenti e partecipate, stimolando il concetto di fare per imparare come previsto dalla Riforma dei professionali e dalla materia stessa di carattere laboratoriale. Le tematiche e le tecniche di entrambi i tomi sono organizzate in molteplici UdA, suddivise in microsezioni e introdotte sempre da un **Compito di realtà** per mostrare al futuro professionista come padroneggiare determinate conoscenze e abilità tecniche sia indispensabile per costruire quelle competenze necessarie nella **prassi quotidiana**. Attraverso la **scheda dello studente**, a corredo del *problem solving*, vengono forniti suggerimenti per risolvere il compito di realtà, da solo o con il gruppo classe. Mentre gli esercizi diversificati e la **verifica delle competenze**, alla fine di ogni microsezione di entrambi i tomi, permettono di fare il punto della situazione prima di procedere nello step successivo. Oltre ad adottare un approccio induttivo, i due tomi sono ricchi di apparati per la **didattica inclusiva** presentata attraverso **font ad alta leggibilità**, organizzazione facilitata dei contenuti, visualizzazione rapida delle tecniche e ascolto immediato dei concetti fondamentali. La presenza di **QR code** semplifica l'accesso agli **audio** e ai **video**. Il **Tomo A** di facile e immediata comprensione può essere letto anche in autonomia dallo studente. Lasciando in classe solo il momento della verifica e dell'approfondimento, si ha più tempo per le attività in laboratorio.

Nel **Tomo B** un'attenzione particolare viene riservata alla **scheda ricetta** di ogni piatto, evidenziando l'importanza nell'utilizzo di prodotti rispettosi della stagionalità e dell'ambiente, della salute e del benessere del consumatore, come previsto dall'**Agenda 2030** e dai temi dell'**Educazione civica**.

ENO GASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA LABORATORIO DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI SETTORE CUCINA

Per il 3°, 4°, 5° anno degli Istituti Professionali ad indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera per l'articolazione Enogastronomia

👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti.**
- **Mappe interattive.**
- **Video.**
- **Sintesi audio.**
- **Ricettario regionale interattivo** con i piatti dei localismi e i prodotti certificati.
- **Software professionale aggiornato** per la gestione di numerose ricette.

👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

👉 PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) con la progettazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni, oltre ad altro materiale di potenziamento e recupero spendibili in classe anche per i **BES/DSA**.

Tomo A + Tomo B

Pagg. 528 – € 29,00

ISBN 978-88-8488-444-2

CONTENUTI

Tomo A – Sapere - Le aziende ristorative 4.0 • La pianificazione delle risorse umane nelle attività ristorative • L'organizzazione e la gestione del reparto produzione • Le certificazioni dei processi a tutela della salute • I prodotti enogastronomici, la loro classificazione e presentazione.

Tomo B – Saper fare - Tagli, preparazioni, cotture e ricette • Il made in Italy • La gastronomia europea ed extraeuropea • **Appendice**: Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento.





A. Solillo – S. Palermo IL MAÎTRE E I SAPERI DELLA CUCINA

LABORATORIO DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI PER IL SETTORE CUCINA ARTICOLAZIONE SALA E VENDITA

Il Maître e i saperi della cucina è un testo progettato e realizzato appositamente per l'articolazione “Servizi di Sala e di Vendita”.

I contenuti presentati nel volume contribuiscono sia a rafforzare le tematiche di **Scienza e cultura dell'alimentazione** richieste per superare la **prova d'esame**, sia a completare la **formazione professionale dell'addetto di sala e vendita**.

La trattazione degli argomenti, articolata in 7 UdA, è introdotta da **compiti di realtà** in modo da rispondere alla metodologia didattica richiesta dalla **Riforma dei professionali** e al monte ore specifico della materia.

Le UdA sono organizzate in **microsezioni** e presentano **audiosintesi, mappe** anche **interattive**, esercizi diversificati e **verifiche delle competenze**, così da poter fare il punto della situazione prima di procedere nello step successivo.

Questi apparati, anche in caratteri ad alta leggibilità, favorendo una **didattica per tutti**, rendono il **volumne** altamente **inclusivo**.

Completa l'offerta un **software professionale** con numerose ricette.

ENO GASTRONOMIA E OSPITALITÀ ALBERGHIERA LABORATORIO DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI SETTORE CUCINA

➤ Per il 4° e 5° anno degli Istituti Professionali ad indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera per l'articolazione Servizi di Sala e di Vendita

RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti.**
- **Mappe interattive.**
- **Sintesi audio.**
- **Ricettario regionale interattivo** con i piatti dei localismi e i prodotti certificati.
- **Software professionale aggiornato** per la gestione di numerose ricette.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** con la progettazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni, oltre ad altro materiale di potenziamento e recupero spendibili in classe anche per i **BES/DSA**.

Pagg. 240 – € 19,50

ISBN 978-88-8488-442-8

CONTENUTI

Valore culturale del cibo e rapporto tra gastronomia e società • Tradizioni gastronomiche e ingredienti certificati • Le tipologie e le forme ristorative • L'elaborazione del menu nelle diverse aziende ristorative • L'organizzazione, la gestione e l'innovazione del reparto produzione • La presentazione dei piatti • Le certificazioni dei processi a tutela della salute.





MODA E ABBIGLIAMENTO DISEGNO PROFESSIONALE

Per il 1° biennio degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Sistema Moda e degli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy opzione Produzioni Tessili-Sartoriali e Licei Artistici ad indirizzo Design e Arte del Tessile

RISORSE DIGITALI

- **Video** tutorial.
- Basi per **esercitazioni**.
- **Sintesi audio**.
- Ulteriore materiale di approfondimento.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

- Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente suggerimenti per la progettazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni.
- **Online**, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica.

C. Forte - R. Stasolla - L. Roussin TECNOLOGIE E TECNICHE DI DISEGNO E PROGETTAZIONE

MODA

Tecnologie e Tecniche di Disegno e Progettazione è un manuale di **disegno per la moda** aggiornato alle più recenti novità tecnologiche e metodologie didattiche. L'obiettivo è di fornire a studentesse e studenti le conoscenze relative al disegno, al colore e al prodotto moda necessarie ad acquisire le abilità pratiche per realizzare figurini tecnici e d'immagine e a sviluppare le competenze per progettare capi d'abbigliamento e collezioni moda. Il metodo applicato è di tipo **pratico-induttivo**. Sono proposte allo scopo **esercitazioni guidate** per apprendere il metodo di lavoro e numerosi **inviti all'azione** per mettere alla prova quanto appreso.

Il testo introduce inizialmente le basi della comunicazione visiva (leggi della visione, composizione, lettering) e i principali strumenti di disegno. Procede poi affrontando le tecniche: dal disegno a mano libera al disegno geometrico, incluse proiezioni e prospettiva. Molto importanti per il futuro disegnatore di moda sono anche gli aspetti legati al colore e ai tessuti. Ampio spazio è infine dedicato al disegno del figurino, a partire dalla rappresentazione realistica della figura umana, e alla progettazione dei capi d'abbigliamento, in particolare gonne, pantaloni, corpi, camicie e abiti.

Il manuale è organizzato in **UDA**, ognuna aperta da un **compito di realtà**, che mira a stimolare la curiosità degli studenti, e conclusa con numerose **esercitazioni pratiche** volte a testare le **competenze**.

All'interno delle UDA, il testo è suddiviso ulteriormente in step per concentrare l'attenzione su argomenti più limitati, al termine dei quali proporre strumenti di **aiuto allo studio** (mappe e sintesi – anche audio), per una **didattica inclusiva**, ed **esercizi** di verifica delle conoscenze.

Il volume si completa con **video tutorial** e altro materiale utile per esercitazioni e approfondimenti.

Pagg. 408 – € 37,00
ISBN 978-88-8488-506-7

CONTENUTI

Il design della moda • Le tecniche del disegno artistico e geometrico • Il colore per la moda • Il design dei tessuti • Il disegno della figura umana • Il disegno del figurino • La progettazione e il disegno del prodotto moda.



C. Forte - R. Stasolla - L. Roussin

LA MODA

PROGETTAZIONE & PRODUZIONE



C. Forte - R. Stasolla - L. Roussin
LA MODA

PROGETTAZIONE & PRODUZIONE

Come si possono ideare, progettare e preparare per la produzione capi e collezioni moda? Il nuovo manuale di Progettazione & Produzione per il sistema Moda accompagna UdA dopo UdA lo studente alla scoperta dell'intero sistema produttivo, attraversando tutte le **fasi creative e pratico-produttive** e soffermandosi sulla realizzazione di figurini più complessi (capispalla, abiti, ecc.) e intere collezioni.

Il testo si apre infatti con una presentazione complessiva dell'**industria della moda**, che ne analizza la nascita e l'evoluzione, la filiera produttiva, le materie prime e la comunicazione integrata, e prosegue affrontando i legami della moda con arte, storia del costume, design, architettura e spettacolo, al fine di comprenderne le **contaminazioni** e trarne **ispirazione**. Si entra poi nel vivo della **realizzazione delle collezioni**, affrontandone tutti gli step fondamentali.

Si affronta infine il **disegno di abbigliamento**, mettendosi alla prova con capi più complessi (giacche, cappotti, abiti, ecc.), e ci si approccia al mondo degli **accessori** (calzature, copricapo, ecc.). Non mancano, inoltre, interessanti **schede di storia del costume**, appendici e approfondimenti online dedicati agli stilisti che hanno fatto la storia, all'orientamento post-diploma, ecc. La trattazione applica un metodo induttivo che consente allo studente di apprendere praticamente concetti e tecniche attraverso **esercitazioni guidate** passo passo (Impara il metodo) e veri e propri **compiti di realtà** (Laboratorio delle competenze): in questo modo lo studente può mettersi alla prova per verificare quanto ha appreso, conservando un certo margine di libertà espressiva. Al termine di ogni sezione del testo, sono inoltre proposti esercizi, **sintesi** (anche in formato audio, accessibile tramite QR code) e **mappe concettuali** ad alta leggibilità per favorire una **didattica inclusiva**. Disponibili anche interessanti video filmati.

MODA E ABBIGLIAMENTO PROGETTAZIONE E PRODUZIONE

Per il triennio degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Sistema Moda e degli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy opzione Produzioni Tessili-Sartoriali e triennio Licei Artistici ad indirizzo Design e Arte del Tessile

RISORSE DIGITALI

- Materiale aggiuntivo di **approfondimento**.
- Mappe concettuali ad alta leggibilità, stampabili.
- Sintesi audio.
- Video didattici.

DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.

PER DOCENTI

- Una **Guida** (cartacea e digitale) con la progettazione didattica, un approfondimento metodologico per la didattica inclusiva, proposte interdisciplinari e le soluzioni agli esercizi del testo.
- Online**, test aggiuntivi ed esercizi con le relative soluzioni.

Pagg. 396 – € 34,00
 ISBN 978-88-8488-368-1

CONTENUTI

L'industria della moda: Moda: nascita ed evoluzione • Il processo produttivo • Le materie prime • L'industria della moda e la comunicazione integrata • **La moda, la storia, l'arte e il costume:** Contaminazioni artistiche nella moda • Moda e spettacolo: un binomio indissolubile • **La collezione moda:** Il progetto della collezione moda • La presentazione della collezione moda: la sfilata. **Il prodotto moda:** La giacca nello spezzato e nel tailleur • Cappotti, soprabiti e capispalla sportwear • Le mantelle • Abiti per ogni occasione • Intimo e costumi da bagno. **Gli accessori moda:** Gli ornamenti • Le calzature • Le borse. **I fashion designer: schede biografiche per CLIL.** Indice analitico.



MODA E ABBIGLIAMENTO LABORATORI TECNOLOGICI DI MODELLISTICA

Per l'intero corso degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Sistema Moda e degli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy, opzione Produzioni Tessili-Sartoriali

C. Grana - A. Bellinello LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 1

MODELLISTICA, CONFEZIONE E PRODUZIONE – TERZA EDIZIONE

Il primo volume dell'apprezzata collana dedicata alla **Modellistica** si presenta in una nuovissima "veste", ricca di innovativi materiali didattici e orientata ai futuri professionisti del settore.

Con approccio concreto, il volume si articola in tre sezioni – *il profilo professionale, il mercato del lavoro, i cartamodelli* – e accompagna lo studente in un percorso di crescita personale e professionale. Le tre sezioni, concepite anche come strumenti per i **percorsi di Orientamento**, si aprono con attività stimolanti che facilitano la scoperta delle proprie attitudini e la conoscenza dei diversi ambiti settoriali.

L'intero percorso didattico si fonda sulla **valorizzazione delle competenze** fondamentali del/la modellista e, sempre in quest'ottica, approfondisce i cicli sartoriale e industriale per la produzione dei capi (sviluppo taglie, piazzamento, taglio, confezione).

Ampia parte è poi dedicata alla progettazione e alla realizzazione dei **cartamodelli** per **gonne** e **pantaloni**, sia **femminili** sia **maschili**. Tale parte operativa, basata sul sistema metodologico delle **unità antropometriche**, è ulteriormente arricchita: accanto ai procedimenti costruttivi tradizionali, viene presentato l'utilizzo del CAD e vengono offerti **strumenti pratici** come lo svolgimento guidato dei **calcoli** e le **tabelle**, anche stampabili, con valori già pronti per diverse vestibilità.

Il volume lo si può definire un prezioso supporto per le attività pratico-laboratoriali perché favorisce un apprendimento operativo e consapevole. Le numerose proposte di cartamodelli guidano nell'esercizio e nella padronanza di una metodologia ben collaudata, sia nel settore sartoriale sia in quello industriale.

Il testo si completa con:

- **video didattici** e **tutorial personalizzati** per la costruzione di alcuni modelli con **tecnologia CAD**;
- **schede di Educazione civica** con attività stimolanti;
- **Fit check**, esercizi per testare le competenze;
- online, **esercizi interattivi** di autoverifica e un approfondimento sull'**abbigliamento per l'infanzia**, corredata da proposte di cartamodelli.

Cosetta Grana · Angela Bellinello

LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 1

Modellistica, Confezione e Produzione
TERZA EDIZIONE

Novità



Pagg. 360 – € 32,00
ISBN 978-88-8488-514-2

RISORSE DIGITALI

- **Video didattici** e **tutorial personalizzati**.
- Un'UDA dedicata all'**abbigliamento per l'infanzia**.
- Ulteriori proposte di **cartamodelli** e materiale di **approfondimento**.
- **Esercizi interattivi di autoverifica** per il potenziamento.
- **Lessico di settore**.

PER DOCENTI

Online, **presentazioni PowerPoint** su argomenti rilevanti, spunti per **ulteriori esercitazioni** sui capi trattati nel volume, proposte e video tutorial per l'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica.

CONTENUTI

IL PROFILO PROFESSIONALE. Gli elementi fondamentali della professione di modellista: Le competenze artistiche, di design e di progettazione

- La conoscenza dei materiali tessili • L'utilizzo delle tavole antropometriche • La rilevazione delle misure anatomiche. **IL MERCATO DEL LAVORO.**

I processi e le tecniche sartoriali: Il cartamodello, il piazzamento, il taglio e l'assemblaggio • La funzione degli elementi di completamento dei capi • La confezione, le operazioni di stiro, la consegna e l'archiviazione del modello.

I processi e le tecniche industriali: L'industrializzazione dei modelli • Lo sviluppo taglie, il piazzamento industriale e il taglio automatico • La confezione industriale: cuciture, macchinari e standardizzazione. **I CARTAMODELLI.**

Le gonne: Costruire i cartamodelli. • **I pantaloni femminili e maschili:** Costruire i cartamodelli. **Online: I capi per l'infanzia.**

C. Grana – A. Bellinello
**LABORATORI TECNOLOGICI
ED ESERCITAZIONI 2**

MODELLISTICA E CONFEZIONE



Pagg. 432 – € 32,00
 ISBN 978-88-8488-302-5

Il secondo volume prosegue il percorso didattico, approfondendo i contenuti introdotti nel primo testo e consolidando le competenze di base acquisite. Vengono analizzate le tecniche di modellistica negli ambiti sartoriale e industriale per affrontare la costruzione e la realizzazione di capi d'abbigliamento sempre più complessi: **corpini a sacco** e **anatomici, giacche, cappotti e capi tecnici**.

RISORSE DIGITALI

- Esercizi delle parti teoriche.
- Ulteriori **schede operative**.
- **Approfondimenti** delle tematiche trattate, in particolare, ricamo e sicurezza nel settore moda.
- **Dizionario della moda** inglese/italiano.
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.

CONTENUTI

Basi di modellistica • Il lavoro sartoriale • I corpini e le loro varianti: schede operative • Giacche dalle linee sportive ed eleganti: schede operative • Cappotti con linee e lunghezze diverse: schede operative • Capi in tessuto tecnico: schede operative • Lo sviluppo taglie • Stesura e taglio • Cicli di lavorazione • Dizionario dell'abbigliamento italiano/inglese.

C. Grana – A. Bellinello
**LABORATORI TECNOLOGICI
ED ESERCITAZIONI 3**

MODELLISTICA E CONFEZIONE



Pagg. 288 – € 24,50
 ISBN 978-88-8488-410-7

Il terzo volume introduce e approfondisce le competenze fondamentali necessarie per operare con professionalità nell'**industria dell'intimo**, un settore affascinante, in continua evoluzione e ricco di opportunità. Attraverso lo studio di materiali, tecniche e lavorazioni dedicate, il testo completa la formazione di chi desidera specializzarsi, offrendo una visione completa e concreta del processo produttivo di questo ambito.

RISORSE DIGITALI

- Ulteriori **schede operative** e numerosi approfondimenti delle tematiche trattate.
- Interessante **percorso multidisciplinare** sul progetto di una collezione di intimo.

CONTENUTI

La lingerie e l'abbigliamento intimo • La costruzione dei cartamodelli e il piano taglie • I capi e le schede operative (le camicie da notte, le vestaglie, i pigiami e l'abbigliamento *homewear*, le sottovestiti e le canottiere, mutande, reggiseni e body) • I processi produttivi industriali.

MODA E ABBIGLIAMENTO TECNOLOGIE DEI MATERIALI TESSILI

Per il 3°, 4° e 5° anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Sistema Moda e degli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy opzione Produzioni Tessili-Sartoriali

C. Grana TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI 1

TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA – QUARTA EDIZIONE

Nuova edizione **ampliata** e **aggiornata** dell'apprezzato volume di successo, dedicato alla tecnologia e merceologia tessile.

L'obiettivo di questo primo volume è quello di guidare studenti e studentesse lungo la **filiera** del prodotto moda, dalle fibre tessili (le materie prime di base per il settore) al tessuto nobilitato, pronto per essere avviato all'industria della confezione.

Gli argomenti sono organizzati in ampie **UDA**, introdotte da uno stimolante **compito di realtà** e concluse da una raccolta di **attività** di taglio **laboratoriale** con lo scopo di **orientare il percorso formativo** e sviluppare ancor meglio le **competenze** attese. Diverse tipologie di **esercizi** testano conoscenze e abilità.

Il volume prende in esame le principali **fibre tessili**, descrivendone le caratteristiche distintive, per poi affrontare il tema della **filatura** e delle differenti tipologie di **filato** che si possono ottenere. Dal filato si passa poi alle tecnologie di **tessitura** disponibili per produrre **tessuti** (a navetta, a maglia, ecc.), prima di arrivare alla loro **nobilizzazione**, attraverso differenti trattamenti: tintura, stampa, ecc. Si accende, inoltre, un faro sulla **sicurezza** nel settore moda e sulle analisi svolte nei laboratori tessili per garantire la **qualità** dei prodotti.

La trattazione vuole essere **semplice** e **chiara**, ma senza perdere rigore. Il **linguaggio specialistico** è presente, ma ben dosato. Immagini, schemi e tabelle aiutano ancor più nella comprensione e rielaborazione dei concetti chiave. Per rendere la didattica ancora più inclusiva, sono proposte sintesi (anche in versione audio), mappe concettuali e validi **video didattici**.

Grande attenzione è posta al tema della **moda sostenibile**: sono numerosi gli spunti a tema ambientale, particolarmente adatti per le attività di **educazione civica**.



Pagg. 384 – € 33,00
ISBN 978-88-8488-510-4

RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** delle tematiche trattate.
- **Sintesi audio**.
- **Video** didattici.

PER DOCENTI

Una **Guida** (cartacea e digitale) contenente la programmazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni), proposte e video tutorial sull'utilizzo dell'**I.A.** nell'attività didattica e ulteriori spunti.

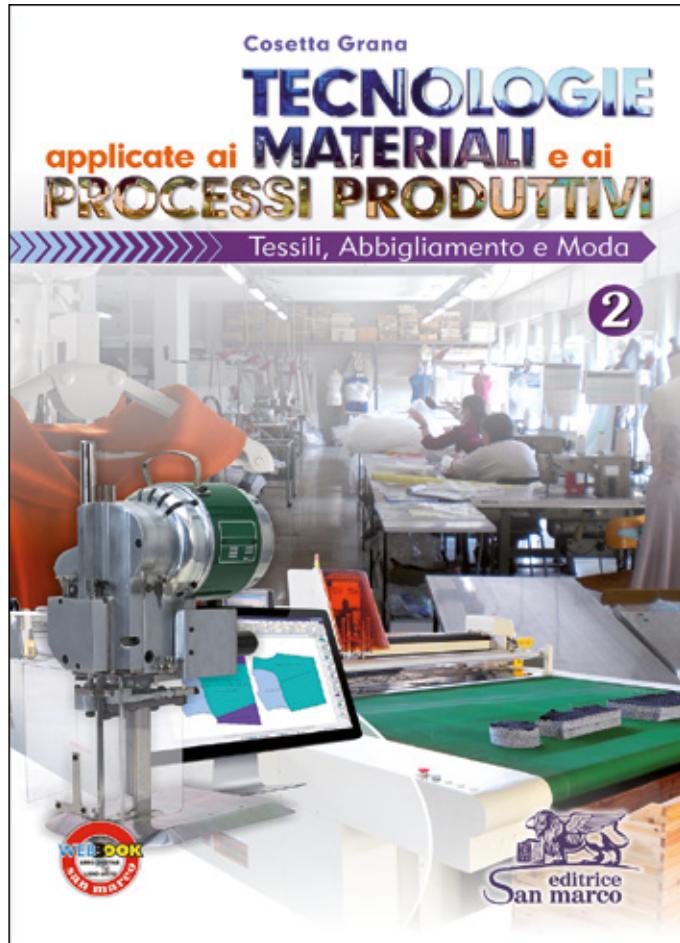
CONTENUTI

- Fibre tessili • Filati • Tessuti • Nobilitazioni • Sicurezza e qualità
- Classificazione dei tessuti.

C. Grana

TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI 2

TESSILI, ABBIGLIAMENTO E MODA



Pagg. 288 – € 31,00
ISBN 978-88-8488-258-5

Questo secondo volume presenta le fasi che intercorrono dalla **progettazione** del capo fino alla sua **confezione**, in particolare, la realizzazione del modello, il piano e lo sviluppo taglie, i piazzamenti, la stesura, il taglio e la confezione. Il volume affronta anche il tema dell'**etichettatura** e le norme UE che la regolano.

👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** delle tematiche trattate.
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.
- Brevi **video** delle operazioni tecniche più significative.

👉 PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** contenente la programmazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) e ulteriori spunti per approfondire i temi trattati.

CONTENUTI

Predisposizione dei materiali di completamento • Dalla progettazione del capo al piazzamento • La sala taglio e i suoi strumenti • I processi di confezione • Etichettatura e certificazione dei prodotti tessili • Tempi e metodi nella filiera tessile.

C. Grana

TECNOLOGIE APPLICATE AI MATERIALI E AI PROCESSI PRODUTTIVI 3

TESSILI, ABBIGLIAMENTO E MODA



Pagg. 288 – € 29,50
ISBN 978-88-8488-274-5

Questo terzo volume conclude il percorso didattico, concentrando l'attenzione su materiali e procedimenti innovativi, inclusi i **tessili tecnici**, sulle **operazioni preliminari alla vendita** dei capi, sui sistemi produttivi e di **gestione della qualità**.

👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** delle tematiche trattate.
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.
- Utili **video** delle operazioni tecniche più significative.

👉 PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** contenente la programmazione didattica, suggerimenti per attività interdisciplinari, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) e ulteriori spunti per approfondire i temi trattati.

CONTENUTI

Innovazioni in campo tessile • Tessili tecnici • Preparazione del capo per la vendita • Qualità di processo e di prodotto • Operare nel settore tecnico • Dizionario di settore.



AA.VV. TECNOLOGIA DEL LEGNO

APPRENDERE E APPLICARE L'ARTE DEL LEGNO

L'affermato *Tecnologia del Legno* è un testo professionale molto apprezzato, testato e verificato in classe dal team di autori e revisori.

Costituisce un ideale **strumento didattico di base** per l'apprendimento delle conoscenze professionali nelle scuole e un valido punto di riferimento per coloro che intendono seguire corsi di perfezionamento nel **settore arredamento, legno e falegnameria artistica** in generale.

L'opera, che sviluppa in modo graduale ogni singolo argomento, si caratterizza per il **linguaggio tecnico** chiaro, la trattazione organica ed esauriente ma essenziale, sempre supportata da **fotografie, disegni, tabelle e grafici**, che facilitano la comprensione e illustrano nel dettaglio le materie prime e le loro caratteristiche, modalità di **progettazione, fasi, strumenti e procedure di lavorazione, manutenzione e immagazzinaggio**.

La trattazione si sofferma, inoltre, sui diversi **stili artistici** che si sono succeduti nel corso della storia, evidenziando in modo particolare i settori dell'architettura e della costruzione di mobili. L'opera dedica, infine, ampio spazio anche alle norme antinfortunistiche e d'igiene sul posto di lavoro, che costituiscono un nucleo essenziale delle conoscenze teorico-applicative necessarie agli operatori del settore. **Online** viene proposta, inoltre, una trattazione più ampia e dettagliata del D. Lgs. n. 81/2008 e dei rischi connessi alle attività lavorative.

A margine di ogni pagina è stato inserito uno spazio riservato alle annotazioni per fornire allo studente una sezione dove intervenire attivamente.

TECNOLOGIA DEL LEGNO

Per gli Istituti Tecnici Settore Tecnologico a indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia con opzione Tecnologie del Legno e per gli Istituti Professionali Settore Industria e Artigianato per il Made in Italy con opzione Arredi e forniture d'interni

RISORSE DIGITALI

Approfondimenti sulla legislazione antinfortunistica e i fattori di rischio.

Pagg. 388 – € 39,50
ISBN 978-88-8488-346-9

CONTENUTI

Materiali: Il legno massiccio • Le impiallacciate • Gli adesivi • I derivati del legno • I pannelli di resina sintetica • I materiali sigillanti e isolanti • Il vetro • Pannelli e prescrizioni antincendio • Metalli e nobilitazione delle loro superfici • Il trattamento delle superfici • Parassiti animali e vegetali. **Macchine:** Energia e trasmissione di potenza • Dalla lavorazione manuale del legno alla lavorazione meccanica • Abrasivi • L'informatica nella lavorazione del legno. **Tecniche di lavoro:** Tecniche di unione • Tecniche di fissaggio • Materiali edili • Rivestimenti di pareti e pavimenti. **Stili:** L'evoluzione degli stili nell'arte del legno: arte egizia, greca, romana, paleocristiana • Romanico, gotico, rinascimento, barocco, roccò, classicismo, eclettismo, stile liberty o jugendstil, mobili contemporanei. **Misure di prevenzione:** Igiene sul posto di lavoro • Prevenzione da incidenti • Protezione dell'ambiente.

IN CATALOGO

DIRITTO

AA. VV.



LEZIONI DI DIRITTO ED ECONOMIA Seconda Edizione

Pagg. 224 – € 21,00 – ISBN 978-88-8488-492-3

AA. VV.



LE BASI DI DIRITTO ED ECONOMIA NELL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO Per operatori del benessere Terza edizione

Pagg. 240 – € 23,00 – ISBN 978-88-8488-498-5

M. L. Piccinni



NUOVE DEVIANZE E MODALITÀ DI AGGREGAZIONE GIOVANILE

Tra cyberbullismo, bande liquide e baby gang

Pagg. 126 – € 15,00 – ISBN 978-88-8488-470-1

(Non distribuibile in saggio)

M. L. Piccinni



WEB E COMMUNITY 4.0

La social generation tra cyberbullismo, normative e reti sociali

Pagg. 162 – € 18,00 – ISBN 978-88-8488-396-4

SCIENZE

A. Gaballo



L'IGIENE, L'ANATOMIA E LA FISIOLOGIA Quarta Edizione – Per il settore benessere

Pagg. 496 – € 27,50 – ISBN 978-88-8488-476-3

AA. VV.



ALIMENTAZIONE E BENESSERE

Pagg. 240 – € 21,50 – ISBN 978-88-8488-360-5

INGLESE

C. Aira – I. Pignet



FOR ART'S SAKE

Literature and ESP in the Art Field

Pagg. 312 – € 24,50 – ISBN 978-88-8488-336-0

C. Oddone



CLICKABLE

English for Specific Purposes: IT & Telecommunications

Pagg. 300 – € 26,50 – ISBN 978-88-8488-370-4

C. Oddone



GRAPHIC LAB

English for Graphic Design, Communication, Advertising and Multimedia

Pagg. 312 – € 27,00 – ISBN 978-88-8488-438-1

I. Piccioli



TECH GEEK

English for Mechanical, Electrical and IT Maintenance Technicians

Pagg. 264 – € 26,50 – ISBN 978-88-8488-364-3

MATEMATICA

AA. VV.



CORSO DI MATEMATICA PLUS

Aritmetica, Algebra, Calcolo infinitesimale, Geometria, Goniometria, Trigonometria, Statistica & Probabilità

Pagg. 416 – € 21,00 – ISBN 978-88-8488-254-7

PSICOLOGIA

M. Mazzola



PRINCIPI DI PSICOLOGIA E COMUNICAZIONE

INTERPERSONALE

Seconda edizione

Pagg. 208 – € 22,50 – ISBN 978-88-8488-516-6

LISTINO E-BOOK

AUTORE	TITOLO	PREZZO	ISBN
AA. VV.	Il nuovo Corso di Matematica	14,70	978-88-8488-341-4
AA. VV.	Corso di Matematica Plus	14,70	978-88-8488-255-4
AA. VV.	Le basi di diritto ed economia nell'organizzazione del lavoro	16,10	978-88-8488-499-2
AA. VV.	Lezioni di diritto ed economia - Seconda edizione	14,70	978-88-8488-493-0
AA. VV	Tecnica dell'automobile - Ed. 2025	32,20	978-88-8488-495-4
Abbondio R., Felline M., Pollini I.	Cucinabile Innovative - Tomo A + B + Ricettario	17,85	978-88-8488-381-0
Aira C., Pignet I.	For Art's Sake	17,15	978-88-8488-337-7
Amboni I.	La Fisica Agile	14,35	978-88-8488-277-6
Barezzi M.	Esercitazioni di impianti elettrici - Simulazioni con CADe_SIMU	9,80	978-88-8488-449-7
Barezzi M.	Fondamenti di impianti elettrici civili e industriali N.E.	30,10	978-88-8488-395-7
Barezzi M.	Impianti elettrici solari e fotovoltaici	23,10	978-88-8488-289-9
Barezzi M.	Tecnologie e tecniche d'installazione e manutenzione 1	18,55	978-88-8488-214-1
Barezzi M.	Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione 2	17,85	978-88-8488-238-7
Barezzi M.	Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione 3	17,85	978-88-8488-263-9
Bianchi E., Conti M., Marino L.	Scienze insieme	16,45	978-88-8488-441-1
Cerutti E., Oberti D.	Scienze del corpo umano - 1° biennio odontotecnici e ottici	20,65	978-88-8488-481-7
Cerutti E., Oberti D.	Scienze del corpo umano - 3° anno odontotecnici	14,35	978-88-8488-483-1
Cerutti E., Oberti D.	Igiene e cultura medico-sanitaria 3° anno	17,43	978-88-8488-351-3
Cerutti E., Oberti D.	Igiene e cultura medico-sanitaria 4° anno	16,73	978-88-8488-367-4
Cerutti E., Oberti D.	Igiene e cultura medico-sanitaria 5° anno	16,73	978-88-8488-407-7
Cosenza A., Cosenza B.	Scienze e tecnologie applicate - Chimica	15,33	978-88-8488-359-9
Falci V.	Scienze e Tecnologie Applicate - Elettrotecnica N.E.	14,63	978-88-8488-469-5
Faro S.	Scienza degli alimenti	16,45	978-88-8488-150-2
Faro S.	Scienza e cultura dell'alimentazione - 3° anno	14,70	978-88-8488-242-4
Ferrari C.	Scienze e Tecnologie Applicate - IT Tecnologici	16,73	978-88-8488-475-6
Ferrari C.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 1 - Terza edizione	17,85	978-88-8488-513-5
Ferrari C.	Laboratori Tecnologici ed esercitazioni 2 - Manutenzione	20,65	978-88-8488-451-0
Ferrari C.	Laboratori Tecnologici ed esercitazioni 2 - Industria Artigianato	19,95	978-88-8488-453-4
Ferrari C.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 1 - 1° biennio N.E.	16,45	978-88-8488-355-1
Ferrari C.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 2 - Elettrotecnica	16,03	978-88-8488-305-6
Ferrari C.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 2 - Meccanica	15,33	978-88-8488-311-7
Ferrari C.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 3	13,93	978-88-8488-325-4
Ferrari C.	Scienze e Tecnologie Applicate - Meccanica, meccatronica ed energia - Seconda edizione	16,45	978-88-8488-525-8
Ferrari C.	Scienze e Tecnologie Applicate - Meccanica	15,05	978-88-8488-323-0
Ferrari E.	TLC – Telecomunicazioni per informatica	23,45	978-88-8488-427-5
Ferrari E., Rinaldi L.	L'elettrotecnica e l'elettronica 1	17,85	978-88-8488-433-6
Ferrari E., Rinaldi L.	L'elettrotecnica e l'elettronica 2	18,55	978-88-8488-435-0
Ferrari E., Rinaldi L.	L'elettrotecnica e l'elettronica 3	19,95	978-88-8488-437-4
Ferrari E., Rinaldi L.	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni 1 N.E.	17,85	978-88-8488-357-5
Ferrari E., Rinaldi L.	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni 2 N.E.	17,85	978-88-8488-375-9
Ferrari E., Rinaldi L.	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni 3 N.E.	17,85	978-88-8488-403-9
Forte C., Stasolla R., Roussin L.	Tecnologie e tecniche di disegno e progettazione - Moda	25,90	978-88-8488-507-4
Forte C., Stasolla R., Roussin L.	Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica - Moda	23,80	978-88-8488-331-5
Forte C., Stasolla R., Roussin L.	La Moda – Progettazione & Produzione	23,80	978-88-8488-369-8
Fuoco F.	Scienza e cultura dell'alimentazione - 4° anno	13,65	978-88-8488-211-0
Fuoco F.	Scienza e cultura dell'alimentazione - 5° anno	15,05	978-88-8488-244-8
Gaballo A.	L'igiene, l'anatomia e la fisiologia - Quarta edizione	19,25	978-88-8488-477-0
Giarrusso F.	PixLab	20,65	978-88-8488-455-8
Gnemmi E., Romano B.	Dizionario e prontuario dell'enogastronomia internazionale	15,40	978-88-8488-182-3
Grana C.	Scienze e tecnologie applicate settore moda	14,35	978-88-8488-152-6
Grana C.	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 1 - Tessile - Quarta edizione	23,10	978-88-8488-511-1
Grana C.	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 1 - Tessile	21,70	978-88-8488-240-0
Grana C.	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 2 - Tessile	21,70	978-88-8488-259-2
Grana C.	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 3 - Tessile	20,65	978-88-8488-275-2
Grana C.	Tecnologia del taglio industriale	15,75	978-88-8488-143-4

LISTINO E-BOOK

AUTORE	TITOLO	PREZZO	ISBN
Grana C., Bellinello A.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 1 - Modellistica, confezione e produzione - Terza edizione	22,40	978-88-8488-515-9
Grana C., Bellinello A.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 1 - Modellistica e confezione	20,93	978-88-8488-295-0
Grana C., Bellinello A.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 2 - Modellistica e confezione	22,40	978-88-8488-303-2
Grana C., Bellinello A.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 3 - Modellistica e confezione	17,15	978-88-8488-411-4
Grandi A.	Tecniche di Marketing e Distribuzione – Extended	13,86	978-88-8488-461-9
Grandi A.	Tecniche di marketing & distribuzione	15,33	978-88-8488-425-1
Gullace S., Pisani B.	Tecniche e tecnologie negli impianti termoidraulici	20,65	978-88-8488-291-2
Ia Grasta A.	La chimica a bordo	19,60	978-88-8488-465-7
Ia Grasta A.	La chimica per la moda	18,90	978-88-8488-409-1
Lanzi V.	InformaTIC 5.0	16,73	978-88-8488-473-2
Lanzi V.	MasterTIC	16,45	978-88-8488-485-5
Lanzi V.	InformaTIC	15,26	978-88-8488-379-7
Lanzi V.	DigitalTech W11	17,43	978-88-8488-463-3
Lanzi V.	DigitalTech	15,26	978-88-8488-393-3
Lazzaroni S.	Tecnologia elettronica dell'automobile – Seconda edizione	22,40	978-88-8488-497-8
Luzzi S., Fusi R.	Vivere e lavorare in salute e sicurezza	16,10	978-88-8488-423-7
Maganuco M.	Tecnologie meccaniche e applicazioni 1	16,45	978-88-8488-353-7
Maganuco M.	Tecnologie meccaniche e applicazioni 2	16,45	978-88-8488-373-5
Maganuco M.	Tecnologie Meccaniche e applicazioni 3	15,05	978-88-8488-405-3
Mazzola M.	Principi di psicologia e comunicazione interpersonale - Seconda edizione	15,75	978-88-8488-517-3
Molino P., Julian E.	Un Nouvel Esprit Social	19,25	978-88-8488-489-3
Oddone C.	Clickable Reloaded	19,25	978-88-8488-505-0
Oddone C.	Clickable	18,55	978-88-8488-371-1
Oddone C.	Graphics & Media Lab	19,25	978-88-8488-521-0
Oddone C.	Graphic Lab	18,90	978-88-8488-439-8
Oddone C.	Just Fashionable	19,53	978-88-8488-415-2
Oddone C.	Sciencewise New Challenges	19,53	978-88-8488-457-2
Odorisio A.	La lingua italiana N.E. con Miniantologia	16,80	978-88-8488-417-6
Piccinni M.L.	Web e community 4.0	12,60	978-88-8488-397-1
Piccioli I.	Wire to Wire	17,85	978-88-8488-491-6
Piccioli I.	Just Care	18,55	978-88-8488-467-1
Piccioli I.	Tech Geek Next Generation	19,25	978-88-8488-503-6
Piccioli I.	Tech Geek	18,55	978-88-8488-365-0
Piccioli I.	Destination Tourism	17,85	978-88-8488-285-1
Piccioli I.	Evergreen	15,40	978-88-8488-269-1
Piccioli I.	Mech & Tech	18,83	978-88-8488-429-9
Piccioli I.	The Human Side	18,90	978-88-8488-413-8
Piccioli I.	Under Construction	14,70	978-88-8488-218-9
Piccioli I.	Ways of the World	16,10	978-88-8488-248-6
Piccioli I.	Around Kids and Beyond	7,63	978-88-8488-313-1
Pinotti A.	Organizzazione e gestione dei processi produttivi	14,70	978-88-8488-487-9
Ramoni L.	Professione barman - Manuale operativo	14,70	978-88-8488-307-0
Redazione Scientifica	Fare e Capire la Matematica	18,20	978-88-8488-459-6
Redazione Scientifica	Capire e Potenziare la Matematica	15,40	978-88-8488-519-7
Rossi G.	Vivere la Storia e la Società attuale	17,15	978-88-8488-401-5
Solillo A., Palermo S.	Cucinabile Innovative - Corso avanzato	20,30	978-88-8488-445-9
Solillo A., Palermo S.	Cucinabile top	15,05	978-88-8488-237-0
Solillo A., Palermo S.	Il maître e i saperi della cucina	13,65	978-88-8488-443-5
Sperone P.	Le scienze integrate	16,45	978-88-8488-363-6
Tognazzi C., Giarrusso G.	Grafica e web design	22,40	978-88-8488-501-2
Tognazzi C., Tognazzi D., Tognazzi P.	Il Design Grafico	20,65	978-88-8488-343-8
Zanotti M., Paour M.B.	Passion chef et pâtissier	17,50	978-88-8488-383-4
Zanotti M., Paour M.B.	Passion maître, sommellier et barman	18,20	978-88-8488-431-2
Zanotti M., Paour M.B.	Passion tourisme - Nouvelles tendances	20,30	978-88-8488-523-4
Zanotti M., Paour M.B.	Passion tourisme	17,85	978-88-8488-319-3

A

AA.VV. 25, 46, 66, 67
 Abbondio R. 57
 Aira C. 67
 Amboni I. 25

G

Gaballo A. 67
 Giarrusso F. 39
 Giarrusso G. 38
 Grana C. 35, 62, 63, 64,
 65
 Grandi A. 36, 37
 Gullace S. 45

Piccioli I.

10, 11, 12, 16, 17

Pignet I.

67

Pinotti A.

40

Pisani B.

45

Pollini I.

57

B

Barezzi M. 54, 55, 56
 Bellinello A. 62, 63
 Bianchi E. 26

L

Ia Grasta A. 28, 29
 Lanzi V. 22, 23, 24
 Lazzaroni S. 47
 Luzzi S. 8

Redazione
Scientifica

25

R

Cerutti E. 30, 31, 32
 Conti M. 26
 Cosenza A. 35
 Cosenza B. 35

M

Maganuco M. 48, 49
 Marino L. 26
 Mazzola M. 67
 Molino P. 18

S

Solillo A.

58, 59

Sperone P.

27

Stasolla R.

60, 61

C**F**

Falci V. 34
 Felline M. 57
 Ferrari C. 33, 34, 42, 43,
 44

O

Oberti D. 30, 31, 32
 Oddone C. 9, 13, 14, 15, 67
 Odorisio A. 7

T

Tognazzi C.

38

Tognazzi D.

38

Tognazzi P.

38

Ferrari E. 41, 50, 51, 52,
 53
 Forte C. 60, 61
 Fusi R. 8

P

Palermo S. 58, 59
 Paour M. B. 19, 20, 21
 Piccinni M. L. 67

Z

Zanotti M.

19, 20, 21

Zulian E.

18

RETE DI PROPAGANDA E VENDITA

PIEMONTE E VAL D'AOSTA

Aosta, Torino, Asti, Vercelli, Biella, Cuneo

● INFORMASCUOLA AGENZIA EDITORIALE s.n.c.

▼ Via Binello, 4 – 10095 Grugliasco TO
tel. 011.7391080 – fax 011.7390951
cell. 340.8717110
propaganda@informascuola.net

Novara, Verbano – Cusio – Ossola

● DIDATTICA LIBRI s.r.l.

▼ Via S. Cristoforo, 73/A – 20090 Trezzano sul Naviglio MI
tel. 02.8242908 – fax 02.89200604
info@didatticalibri.it

Alessandria

● KEOPE s.a.s. di GIORGIO GIORDANI

▼ Via Canevari, 24 – 16137 Genova GE
tel. 010.8370396 – fax 010.819188
info@keope.it

LIGURIA

Genova, Savona, Imperia, La Spezia

● KEOPE s.a.s. di GIORGIO GIORDANI

▼ Via Canevari, 24 – 16137 Genova GE
tel. 010.8370396 – fax 010.819188
info@keope.it

LOMBARDIA

Milano, Pavia, Como, Cremona, Varese, Lodi, Lecco, Sondrio, Monza Brianza

● DIDATTICA LIBRI s.r.l.

▼ Via S. Cristoforo, 73/A – 20090 Trezzano sul Naviglio MI
tel. 02.8242908 – fax 02.89200604
info@didatticalibri.it

Bergamo

● EDITRICE SAN MARCO s.r.l.

▼ Via Pontesecco, 9/bis – 24010 Ponteranica BG
tel. 035.4128249
info@editricesanmarco.it

Brescia

● NUOVA INTHEMA s.n.c. di DOMENICO BIANCHI & C.

Via Forcello 3/C – 25124 Brescia BS
tel. 030.2037487 – fax 030.2426360
nuovainthema@bresciascuola.it

▼ Vedi Bergamo

Mantova

● PEGASO LIBRI s.a.s. di DIMITRI LEITER MARTA

▼ Via Fleming, 11 – Fraz. Settimo
37026 Pescantina VR
tel. 045.6020757 – fax 045.6020754
pegasolibri@pegasolibri.it

TRENTINO-ALTO ADIGE

Bolzano, Trento

● PEGASO LIBRI s.a.s. di DIMITRI LEITER MARTA

▼ Via Fleming, 11 – Fraz. Settimo
37026 Pescantina VR
tel. 045.6020757 – fax 045.6020754
pegasolibri@pegasolibri.it

VENETO

Padova, Vicenza, Rovigo

● PD4 s.r.l.

▼ Via Praimbole, 33 – 35010 Limena PD
tel. 049.8979888 – 049.8979880 – fax 049.8988440
info@pd4.it

Venezia

● FABIO ACCIARITO

Via Praimbole, 33 – 35010 Limena PD
cell. 339.8944770 – faccia63@gmail.com

▼ Vedi Padova

Treviso, Belluno

● CDV CARNIELLO di MARCO CARNIELLO e CARMELO CASELLA s.n.c.

▼ Via Biban, 65 – 31030 Carbonera TV
tel. 0422.396800 – cell. 333.3493483
info@centrodidatticoveneto.it

Verona

● PEGASO LIBRI s.a.s. di DIMITRI LEITER MARTA

▼ Via Fleming, 11 – Fraz. Settimo
37026 Pescantina VR
tel. 045.6020757 – fax 045.6020754
pegasolibri@pegasolibri.it

FRIULI-VENEZIA GIULIA

Trieste, Gorizia, Pordenone, Udine

● MORIZZO LIBRI s.r.l. di DOMINISSINI e FORGIARINI

▼ Via F. di Maniago, 15/6
33100 Udine UD
tel. 0432.435577
morizzolibri@gmail.com

EMILIA-ROMAGNA

Bologna, Reggio Emilia, Forlì-Cesena, Ferrara, Ravenna, Modena, Parma, Rimini

● DOTT. ROBERTO BOLDINI s.r.l.

▼ Via Di Vittorio, 36/3 – 40055 Villanova di Castenaso BO
tel. 051.780000 – fax 051.782199
info@boldinisrl.it

Piacenza

● DIDATTICA LIBRI s.r.l.

▼ Via S. Cristoforo, 73/A – 20090 Trezzano sul Naviglio MI
tel. 02.8242908 – fax 02.89200604
info@didatticalibri.it

TOSCANA

Firenze, Arezzo, Grosseto, Livorno, Lucca, Pisa, Massa-Carrara, Pistoia, Prato, Siena

● CAPPUGLI LIBRI s.r.l.

▼ Via G. Di Vittorio, 31 – 50145 Firenze FI
tel. 055.549125-6 – fax 055.549124
info@cappugilibri.it

MARCHE

Ancona, Ascoli Piceno, Macerata, Pesaro-Urbino, Fermo

● CORI & CAMILLETTI s.n.c.

▼ Via Palombare, 55/G – 60127 Ancona AN
tel. 071.2834744 – fax 071.2800877
agenti@coriecamilletti.it

UMBRIA**Perugia****P BIBLIA di ALESSANDRO RAGNI**Via Serafino Siepi, 19 – 06123 Perugia PG
cell. 333.3407607 – info@bibliaweb.it**V Vedi Roma****Terni****P FABIO SAPORA**Viale Filippo Turati, 50 – 05100 Terni TR
cell. 340.5925894 – agenzia.fabiosapora@gmail.com**V Vedi Roma****LAZIO****Roma****P LIBRO PIÙ s.r.l.**Largo Alessandria del Carretto, 28 – 00118 Roma
tel. 06.60200294 – libropiu@gmail.com**V BMS BOOK MEGA STORE s.r.l.**Largo Alessandria del Carretto, 26, 28, 31 – 00118 Roma
tel. 06.72677417 – commerciale@bmslibri.it**Viterbo****P AGENZIA EDITORIALE SERAFINI**Via Roma, 50 – 01038 Soriano nel Cimino VT
cell. 339.4399981 – agenzia.soriano@libero.it**V Vedi Roma****Frosinone****P DI COSMO LIBRI s.n.c. di LUNGHI LUIGI****V Via Vado Spina, 10 – 03027 Ripi FR**
tel. 0775.284077 – fax 0775.285177 – info@dicosmolibri.com**Latina****P DI COSMO LIBRI s.n.c. di LUNGHI LUIGI**Via Monti Lepini, 19 – 04100 Latina LT
tel. e fax 0773.244707 – info@dicosmolibri.com**V Vedi Frosinone****Rieti****P Vedi Terni****V Vedi Roma****ABRUZZO****L'Aquila, Chieti, Pescara, Teramo****P D LIBRI s.n.c.****V Via Stradonetto, snc – 65126 Pescara PE**
tel. 085.4308325 – fax 085.4326955 – dlibri@dlibri.it**MOLISE****Campobasso, Isernia****P SCUOLA & SERVIZI di MICHELE DI CASTRO****V Via Sant'Ippolito, snc – 86170 Isernia IS**
tel. e fax 0865.251969 – cell. 335.6887395
michele@scuolaeservizi.eu**BASILICATA****Potenza****P BIBLIOFORI s.n.c.****V Via Isca degli Antichi, 14 – 85100 Potenza PZ**
tel. e fax 0971.473159 – info@bibliofori.it**Matera****P SERTEL s.r.l.**Via Marconi, 1/bis – 75100 Matera MT
tel. 320.3088677 – prosperoninni144@gmail.com**V Vedi Potenza****CAMPANIA****Napoli, Salerno****P AGENZIA EDITORIALE SELLONE****V di LUIGI SELLONE**Via Nicola Romeo, 5 – 80026 Casoria NA
tel. e fax 081.2399080 – giva.sellone@alice.it**Avellino****P AMICO LIBRO s.r.l.**Via Annarumma, 6/8 – 83100 Avellino AV
tel. e fax 0825.31684 – cell. 328.6186674
immaamicolibro25@libero.it**V Vedi Napoli****Caserta, Benevento****P PROGETTO SCUOLA s.n.c.****di CARBONE CLAUDIO E NETTI OSVALDO**Via del Lavoro, trav. 2 36/38 – 81055 Santa Maria Capua Vetere CE
tel. e fax 0823.798204 – cell. 338.1217071
progettoscuola.ce@gmail.com**V Vedi Napoli****PUGLIA****Bari, Barletta – Andria – Trani****P PROMOBEST s.r.l.**c/o EUROBOOK
S.P. 231 Km. 1,270 – 70026 Modugno BA
tel. 333.8984784 (BA) – 349.0994272 (BT) – info@promobook.it**V PROMOBEST s.r.l.**S.P. 231 Km. 1,057 – 70026 Modugno BA
tel. 080.5355585 – info@promobook.it**Foggia****P PROMO EDIT s.r.l.****V Via Nunzio Carretta, 25 – 71017 Torremaggiore FG**
tel. 088.2392083 – 329.8157381 – info@promoedit.it**Taranto****P PROMOPRESS di LUIGI TRAETTA**Piazza G. Tedesco, 12 – 74123 Taranto TA
tel. 099. 4533199
info@promopressrl.it – gigi.traetta@promopressrl.it**V Vedi Bari****Brindisi****P AGORÀ LIBRI di DE MICHELI FRANCESCA**Via Giovanni XXIII, 22 – 72100 Brindisi BR
cell. 320.2847091 – agoralibri.brin@gmail.com**V Vedi Bari****Lecce****P ANDREA LUPERTO**Via De Amicis, 28 – 73010 Veglie LE
tel. e fax 0832.966266 – cell. 333.4507569 – salentolibri@tiscalinet.it**V Vedi Bari****CALABRIA****Catanzaro, Cosenza, Crotone, Vibo Valentia****P AGENZIA EDITORIALE FIORENZO GIUSEPPE****V Via Saragat, 26 L – Città 2000 – 87100 Cosenza CS**
tel. 0984.33659 – fax 0984.407175 – agenzia@fiorenzolibri.it**Reggio Calabria****P SCOPPELLITI GIACOMO**Contrada Trapezzoli, 37 – 89134 Reggio Calabria RC
cell. 342.7840291
scopellitigiacomo87@gmail.com**V Vedi Catanzaro**

RETE DI PROPAGANDA E VENDITA

SICILIA

Palermo

PLAS

Via Giovan Battista Palumbo, 5/H - 90136 Palermo PA
tel. 091.548018 – cell. 339.7508862 – info@plas.live

[Vedi Enna](#)

Trapani

INFOSCUOLA SERVIZI EDITORIALI s.n.c.

di BIGIONE A. e BONFIGLIO S.

Via Principe Tommaso, 20 – 91027 Paceco TP
cell. 349.6401096 – fax 0923.908802
propaganda@infoscuolatp.it

[Vedi Enna](#)

Enna

SUTERA SCOLASTICA di SUTERA PAOLO

Via Unità d'Italia, 34 – 94100 Enna Bassa EN
tel. 0935.29344 – fax 0935.29205
suterascolastica@gmail.com

Caltanissetta

COSTA EDU s.r.l.s.

Via Pozzillo, 71 – 93012 Gela CL
tel. e fax 0933.1940807 – cell. 348.7243936
agenziaeditorialecosta@gmail.com

[Vedi Enna](#)

Ragusa

GIOVANNI CAPPELLO

Via Castelfidardo, 209 – 97019 Vittoria RG
tel. e fax 0932.983723 – cell. 333.6112971
giov.cappello@gmail.com

[Vedi Enna](#)

Agrigento

TARALLO FRANCESCO

Via Fontanelle, 124/126 – 92015 Raffadali (AG)
tel. 0922.472396 – agenziatarallo@gmail.com

[Vedi Enna](#)

Catania, Siracusa

MARTORANA LIBRI s.n.c.

Via Medea, 9 – 95126 Catania CT
tel. 095.530360 – 095.538469 – fax 095.532367
mmartorana@videobank.it

Messina

CENTRO PROMOTORI EDITORIALI

di MICALI R. & C. s.n.c.

Via Gagini, 17 – 98122 Messina ME
tel. 090.2404436 – cell. 392.9050866
fax 090.6408985 – cpericciardi@gmail.com

SARDEGNA

Cagliari, Oristano, Nuoro, Carbonia-Iglesias, Medio Campidano, Ogliastra

OFFICINE DIDATTICHE

di MAURO DERIU s.a.s.

Via G. Verdi, 7/B – 09128 Cagliari CA
cell. 392.6188680 – officinedidattichesas@gmail.com

Sassari, Olbia-Tempio

ELLETI LIBRI s.n.c.

di TOCCU PIERO E LELLA GIOVANNI

Via Sorso, 75 – 07100 Sassari SS
tel. e fax 079.277627
elletilibri@tiscali.it

Nel presente catalogo i **prezzi** sono esposti con IVA compresa del 4%, così come in vigore all'1.1.2026. Ogni altra successiva variazione di IVA comporterà un analogo adeguamento dei listini.

L'Associazione Italiana Editori ha predisposto, per l'anno 2026, a uso delle istituzioni scolastiche, di ogni ordine e grado, un sito per agevolare la preparazione e la relativa compilazione dell'elenco dei libri di testo adottati (www.adozioniae.it). Collegandosi al sito sopracitato sarà possibile, a partire dai primi di aprile 2026, fino alla data di scadenza fissata dal Ministero:

1. consultare l'elenco dei titoli scolastici proposti per l'anno scolastico 2026-2027 con prezzo e codice ISBN;
2. operare la compilazione e la trasmissione online delle adozioni dei libri di testo.

I testi – in ogni loro forma – presenti nel catalogo recepiscono la normativa in merito alle **caratteristiche tecniche e tecnologiche** in base al D.M. n. 781/2013, alla L. n. 128/2013 e alla L. n. 107/2015; inoltre, rispettano le linee guida del D. Lgs. n. 61/2017.

L'editrice San Marco recepisce e conforma i propri comportamenti alle norme contenute nel **Codice di Autoregolamentazione** del settore editoriale educativo predisposto dall'Associazione Italiana Editori.

TIMBRO DELL'AGENZIA DI ZONA



La casa editrice San
Marco, azienda autonoma
ed indipendente, dal 1955
si occupa della produzione
di libri scolastici. Se vuoi
conoscere la sua storia
vai sul sito
www.editricesanmarco.it.

1955-2025
Essere
nel tempo

editrice
San marco

catalogo 2026

1955  2026
editrice
San marco



EDITRICE SAN MARCO
È ECOSOSTENIBILE
CON CERTIFICAZIONE



BAMBOOPRO

co., capture project

EDITRICE SAN MARCO S.r.l.

Via Pontesecco 9/bis - 24010 Ponteranica (Bergamo)

Tel - 035 4128249 Fax - 035 944385

info@editricesanmarco.it www.editricesanmarco.it