

# catalogo 2024



editrice  
San marco



scuola secondaria di secondo grado





dal 1955  
al servizio di  
insegnanti  
e studenti

## I LIBRI DI TESTO DI QUALITÀ

Da sempre 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 studente e studentessa e accompagnare ciascun insegnante nell'attività didattica.

### I TESTI SAN MARCO

**SVILUPPANO  
LE  
COMPETENZE**

- Disciplinari
- Interdisciplinari
- Trasversali

**OFFRONO  
STRUMENTI PER  
UNA DIDATTICA  
INCLUSIVA**

- Font ad alta leggibilità
- Libro liquido (Alta Accessibilità)
- Audio e video
- Percorsi didattici personalizzati
- Mappe e infografiche

**PROPONGONO  
METODOLOGIE  
DIDATTICHE  
DIVERSIFICATE**

- Brainstorming
- Compiti di realtà
- Problem solving
- Cooperative learning
- Blended learning
- Flipped classroom
- CLIL
- Debate

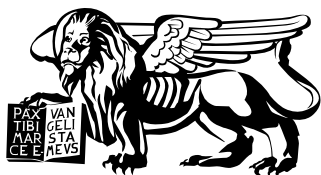
### AIUTIAMO IL PIANETA

L'Editrice San Marco sostiene i progetti ambientali BambooPro promossi dal Consorzio Bamboo Italia. Aiuta a riequilibrare le emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte dalle attività industriali, investendo in piantagioni italiane dedicate per la salvaguardia della natura.



## INDICE

>	<b>ITALIANO</b>	<b>7</b>	>	<b>TELECOMUNICAZIONI</b>	<b>41</b>
>	<b>EDUCAZIONE CIVICA</b>	<b>8</b>		informatica	41
>	<b>EDUCAZIONE ALLA SICUREZZA</b>	<b>8</b>	>	<b>LABORATORI TECNOLOGICI</b>	<b>42</b>
>	<b>INGLESE</b>	<b>9</b>	>	<b>MECCANICA</b>	<b>45</b>
	settore elettrico <b>NOVITÀ</b>	9		sistemi energetici	45
	settore meccanico ed elettrico	10		tecnica automobilistica	46
	settore meccanico	11		autotronica	47
	settore grafica - comunicazione	12		tecnologie meccaniche	48
	settore informatico	13	>	<b>ELETTROTECNICA</b>	<b>50</b>
	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
>	<b>FRANCESE</b>	<b>18</b>	>	<b>ENOGASTRONOMIA</b>	<b>57</b>
	settore turismo	18		laboratorio di servizi enogastronomici	
	settore sociale <b>NOVITÀ</b>	19		– settore cucina	57
	settore enogastronomico	20		– settore sala e vendita	59
	settore sala e vendita	21	>	<b>MODA E ABBIGLIAMENTO</b>	<b>60</b>
>	<b>INFORMATICA</b> <b>NOVITÀ</b>	<b>22</b>		disegno professionale	60
>	<b>MATEMATICA/FISICA</b>	<b>26</b>		progettazione e produzione	61
>	<b>SCIENZE</b>	<b>27</b>		laboratori tecnologici di modellistica	62
	scienze integrate	27		tecnologie dei materiali tessili	64
	chimica-moda	28	>	<b>TECNOLOGIA DEL LEGNO</b>	<b>66</b>
	chimica-trasporti e logistica	29			
	igiene e cultura medico-sanitaria	30			
	anatomia, fisiologia e igiene				
	– settore odontotecnico e ottico <b>NOVITÀ</b>	32			
>	<b>SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE</b> <b>NOVITÀ</b>	<b>33</b>			
>	<b>MARKETING</b>	<b>36</b>			
>	<b>GRAFICA E COMUNICAZIONE</b>	<b>38</b>	>	<b>IN CATALOGO</b>	<b>67</b>
	progettazione e tecnica grafica	38	>	<b>LISTINO E-BOOK</b>	<b>68</b>
	laboratori audiovisivi e multimediali	39	>	<b>INDICE AUTORI</b>	<b>70</b>
	organizzazione e gestione		>	<b>RETE DI PROPAGANDA E VENDITA</b>	<b>71</b>
	dei processi produttivi <b>NOVITÀ</b>	40			



# 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 I TESTI DIGITALI IN DIFFERENTI VERSIONI



### e-book+

Tutto il libro è fruibile e scaricabile da bSmart ([www.bsmart.it](http://www.bsmart.it)).

Il testo digitale presenta link e icone autoesplicative che lo rendono un testo ricco di risorse (**approfondimenti, video, tutorial, software, audiosintesi** lette da una speaker professionista, **esercizi e mappe interattive**). Un mezzo indispensabile per diffondere il sapere in contesti di **DDI** (Didattica Digitale Integrata).



### Libro liquido (Alta Accessibilità)

Il libro liquido è incluso nei più recenti e-book+ ([www.bsmart.it](http://www.bsmart.it)).

Il libro liquido presenta le seguenti funzioni:

- **possibilità di ascolto** di tutti i contenuti per offrire una maggiore accessibilità;
- **personalizzazione** di caratteri, dimensioni e contrasti per una migliore esperienza di lettura dell'e-book+.



### Contenuti integrativi

Liberamente accessibili dal sito web della casa editrice ([www.editricesanmarco.it](http://www.editricesanmarco.it)).

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



# PER UNA DIDATTICA INTEGRATA



## LA PIATTAFORMA BSMART

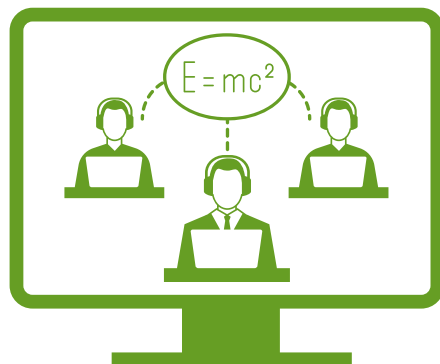
L'Editrice San Marco è partner della piattaforma bSmart nella didattica digitale. È sufficiente registrarsi a bSmart ([www.bsmart.it](http://www.bsmart.it)) per usufruire dei testi in formato digitale e-book+ e/o liquido.

Per ottenerli, è possibile inserire il codice (PIN) 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.



## LA 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.

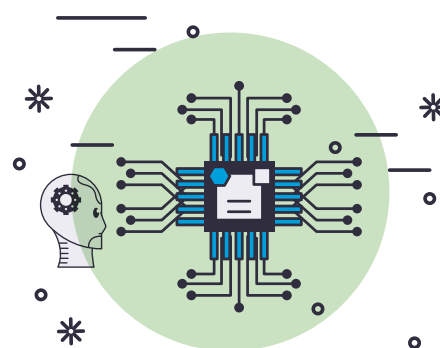
Gli studenti possono eseguire gli esercizi assegnati, comunicare con il docente e i compagni, monitorare i propri risultati.

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>.

## I.A. SAN MARCO

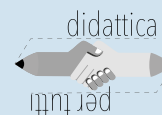
L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale proposto nei nuovi testi dell'Editrice San Marco non sostituisce l'intelligenza umana, ma viene integrato nelle esercitazioni per educare all'uso corretto di uno **strumento innovativo** che può essere di **supporto alla didattica** nella costruzione delle competenze mono e pluridisciplinari.





# 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** **DYSLEXIA FRIENDLY**  
Carattere ad alta leggibilità



**Audiosintesi**, la cui lettura ad alta voce, effettuata da una **speaker qualificata**, è direttamente accessibile anche tramite **QR code**.



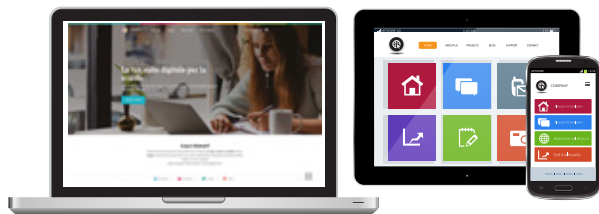
**Video, tutorial, software**, accessibili anche tramite **QR code**, per rendere più attiva e concreta l'attività didattica.



**Percorsi semplificati** all'interno dei libri per il raggiungimento degli obiettivi minimi.



**E-book+ e libro liquido** (Alta Accessibilità) per garantire a tutti, BES, DSA, studenti non vedenti e ipovedenti, la fruizione attraverso le risorse offerte dalla tecnologia digitale.



Partnership con **associazioni competenti nell'inclusività**.

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@bibciechi.it](mailto:bic@bibciechi.it) – [www.bibliotecaciechi.it](http://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: [libroid@aiditalia.org](mailto:libroid@aiditalia.org) – [www.libroid.it](http://www.libroid.it)



Il marchio **Libro in Chiaro** mette in evidenza la qualità del libro di testo e la **Carta d'Identità**, disponibile sul sito dell'editrice [www.editricesanmarco.it](http://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 **programmazione** didattica anche per **competenze** (personalizzabile)
- ✓ spunti per elaborare **compiti di realtà** e *flipped classroom*, fondamentali per una didattica induttiva
- ✓ consigli per la **pratica 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** letti da una speaker qualificata
- ✓ spunti di **Educazione civica** per UdA trasversali e materiali per l'**Agenda 2030**
- ✓ **strumenti** metodologici per una **didattica inclusiva** e personalizzabile
- ✓ percorsi per le **competenze trasversali** e per l'orientamento

## RISORSE ONLINE PER DOCENTI

Nel sito web della casa editrice ([www.editricesanmarco.it](http://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



Sono attivi **corsi di formazione per docenti** riconosciuti dal MIM con attestato di partecipazione finale. L'elenco è presente sul sito della casa editrice.



# 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 (alternanza scuola-lavoro).

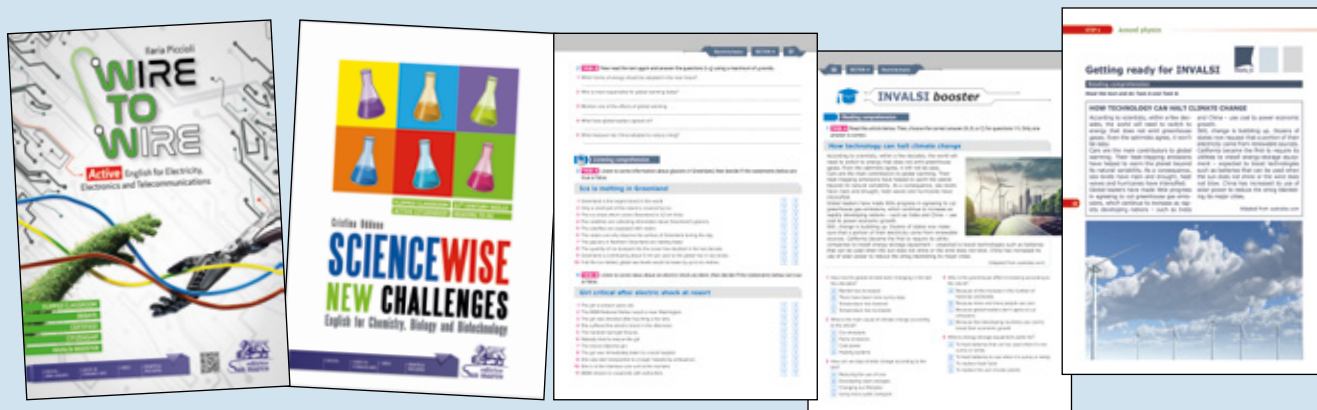
I materiali didattici sono **organizzati in UdA** e all'interno delle stesse i contenuti e le esercitazioni, ripartite per grado di difficoltà, permettono di estrapolare materiale per un progetto PFI. Allo stesso modo, nella guida docente le prove di verifica, proposte per valutare in itinere le competenze 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

Il Ministero ha dichiarato che le **prove Invalsi** di Italiano, Matematica e Inglese diventano condizione indispensabile per essere ammessi all'esame di maturità, per cui queste sono diventate **obbligatorie** per tutti gli studenti del 5° anno.

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.







“LEGGERE LEGGERO”, MINIANTOLOGIA INNOVATA SULLA STORIA DELLA LETTERATURA ITALIANA

A. Odoriso

## 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**.

## ITALIANO

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

### 👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** dei temi trattati.
- **Audiosintesi**.
- **Audioletture**.
- 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.

**Volume + Miniantologia**  
Pagg. 480 (+ 64) – € 23,00  
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 – € 23,00  
ISBN 978-88-8488-400-8

## EDUCAZIONE CIVICA

➡ Per le Scuole Secondarie di 2° grado

### 👉 RISORSE DIGITALI

- Audiosintesi.
- 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 – € 21,50  
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.
- **Audiosintesi**.

### 👉 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

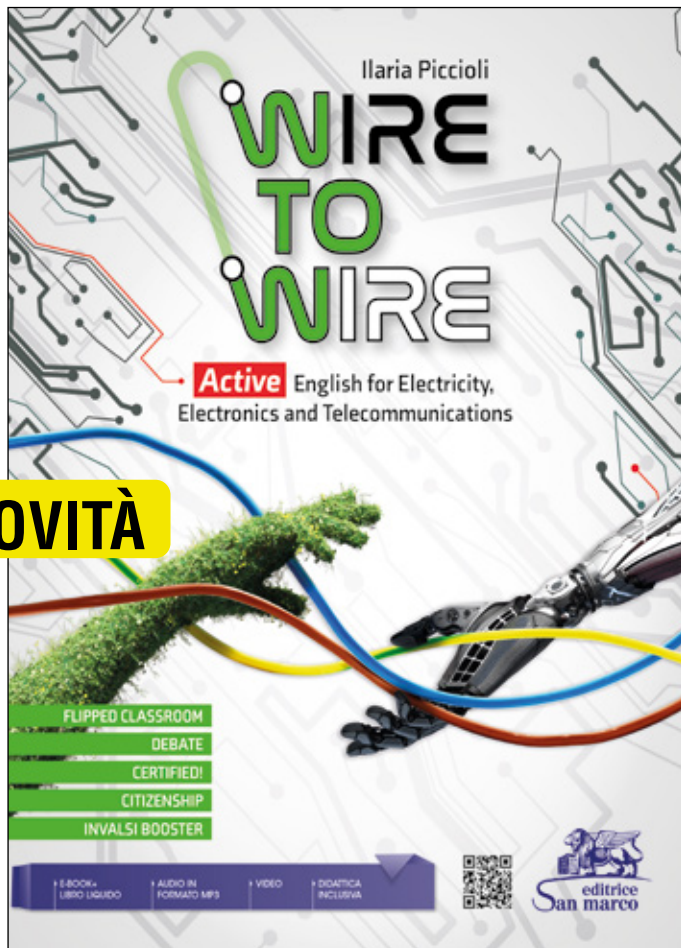
### MANUALE DI FORMAZIONE ANTINFORTUNISTICA

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.





I. Piccioli

## WIRE TO WIRE

ACTIVE ENGLISH FOR ELECTRICITY, ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

*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 curriculari e trasversali.
- **Heading to...** e **Learning to...**: approfondimenti culturali e sociolinguistici contestualizzati.
- **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 training** e **Grammar Worksheets**;
- **Native speaker recordings** per una didattica multimediale e inclusiva.

### 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.

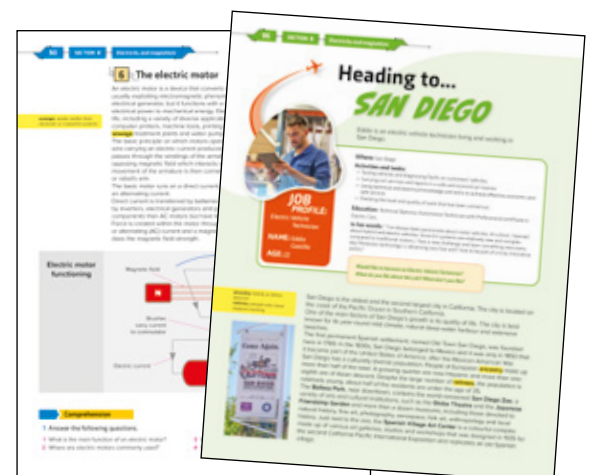
#### 👉 PER DOCENTI

- **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.

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

#### CONTENUTI

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





I. Piccioli

## TECH GEEK

ENGLISH FOR MECHANICAL, ELECTRICAL AND IT MAINTENANCE TECHNICIANS

Questa proposta, inerente sia il settore meccanico, sia il settore elettrico ed elettronico, è uno strumento pratico, ricco e coinvolgente per lo studio della microlingua inglese.

Privilegiando un approccio operativo e una **didattica graduale di tipo blended**, il testo abbraccia tutti i fondamentali contenuti dei settori elettrico e meccanico, esposti in maniera chiara e ben organizzata.

La trattazione specialistica presenta piccoli ma efficaci **riassunti dei concetti principali**, proposti in carattere ad alta leggibilità per una **didattica inclusiva**, ed è integrata da schede di approfondimento che mirano allo sviluppo delle varie abilità linguistiche, con particolare focus sulle **21<sup>st</sup> century skills**.

- **Let's flip first**: introduzione graduale all'argomento della sezione, con approccio *flipped classroom* e contenuti video dedicati.
- **Word mat**: utile rinforzo lessicale con attività operative, diversificate e supportate da una ricca iconografia.
- **From the press**: scheda dedicata a temi di attualità che propone argomenti accattivanti per lo studente a partire da notizie autentiche.
- **A trip to...**: viaggio virtuale in una città anglofona, che prende spunto dalla scheda precedente.
- **Grammar workout** e **Grammar reminder**: una "palestra" per l'allenamento delle principali strutture grammaticali.
- **Hands on English**: competenze comunicative, orali e scritte.

Le numerose attività di **listening** sono proposte in carattere ad alta leggibilità e fruibili su **CD Audio** o tramite **QR code**. L'opera è completata da una sezione dedicata alla preparazione dell'esame **Invalsi** e da un Glossario tecnico bilingue.

### 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 accessibili tramite **QR code**.
- **Web extensions**.
- **Video** per lezioni *flipped classroom*.
- **Listening** del testo + **listening** aggiuntive.
- **Test interattivi** di **language in use**.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

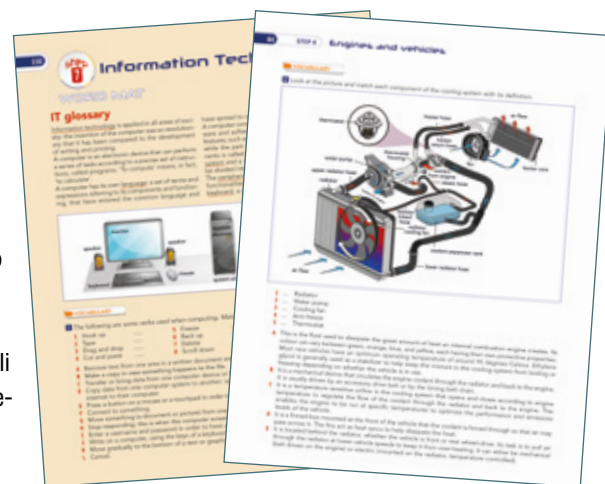
#### 👉 PER DOCENTI

- **Teacher's Book (cartaceo e digitale)** con soluzioni di tutte le attività nel testo e dei test Invalsi; approfondimento metodologico per la didattica inclusiva; prove di verifica per tutta la classe con soluzioni; prove di verifica per allievi con **BES/DSA** con soluzioni; **Reading Bug Box** con approfondimenti narrativi e relative attività e soluzioni.
- **Online**, le soluzioni delle **Web extensions**.
- **DVD multimediale per la LIM**.

Pagg. 264 – € 24,50  
ISBN 978-88-8488-364-3

#### CONTENUTI

**Physics and electricity essentials**: Physics basics • An introduction to electricity. **The world of mechanics**: Machine tools • Engines and vehicles. **Electronics all around us**: Electronics basics • The world of robotics. **The global village**: Information Technology • Telecommunications. **Safety first**: Safety at home • Safety at work • Invalsi training • Technical mini dictionary.







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 *21<sup>st</sup> 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 microlingua;
- **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**.

### 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**;
- **mapa 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.

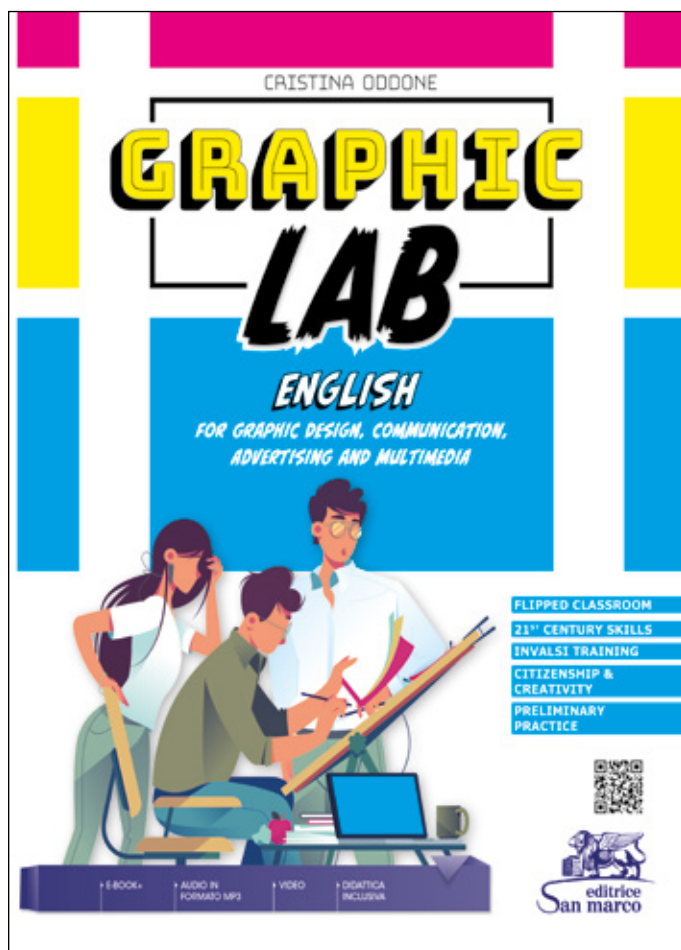
Pagg. 312 – € 25,90  
ISBN 978-88-8488-428-2

### CONTENUTI

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







C. Oddone

## GRAPHIC LAB

ENGLISH FOR GRAPHIC DESIGN, COMMUNICATION, ADVERTISING AND MULTIMEDIA

**Graphic Lab** è un percorso didattico che porta a raggiungere e consolidare le competenze in lingua straniera specifiche per i settori Grafica, Comunicazione, Marketing e Multimedia.

L'opera integra efficacemente strategie didattiche dirette a stimolare la curiosità degli studenti e mirate a costruire **percorsi di apprendimento inclusivi** e completi attraverso un ampio range di strumenti.

- Schede in modalità **Flipped classroom**: i **video** ideati appositamente per il volume e le attività correlate mettono la cooperazione al centro della didattica.
- **Comprehension, listening, writing, vocabulary e vocabulary pro**: le attività sono diversificate, dinamiche, basate su immagini e presentate in ordine di difficoltà crescente.
- **21<sup>st</sup> century skills**: attività individuali e di gruppo che coinvolgono le competenze personali e professionali trasversali.
- **Target profession**: gli sbocchi professionali del settore presentati attraverso documenti reali e *task* autentici.
- **B1 preliminary practice**: esercitazioni per il conseguimento del **Preliminary certificate**.
- **Citizenship & creativity**: focus sul contributo delle arti grafiche e creative alle tematiche di cittadinanza e partecipazione, utili anche per costruire percorsi di **Educazione Civica**.
- **Invalsi training**.
- **Grammar at hand**.
- **Mappe concettuali, rinforzo lessicale e native speakers recordings** per una didattica inclusiva.

### 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**.
- **Tracce audio** in formato mp3 per esercizi di **listening**.
- **Video didattici, esercizi interattivi, Web extensions**.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni step:

- **mappe concettuali** introduttive;
- ripasso del **vocabulary** con **native speaker recordings** e caratteri ad alta leggibilità;
- **native speaker recordings** dei paragrafi più significativi.

#### 👉 PER DOCENTI

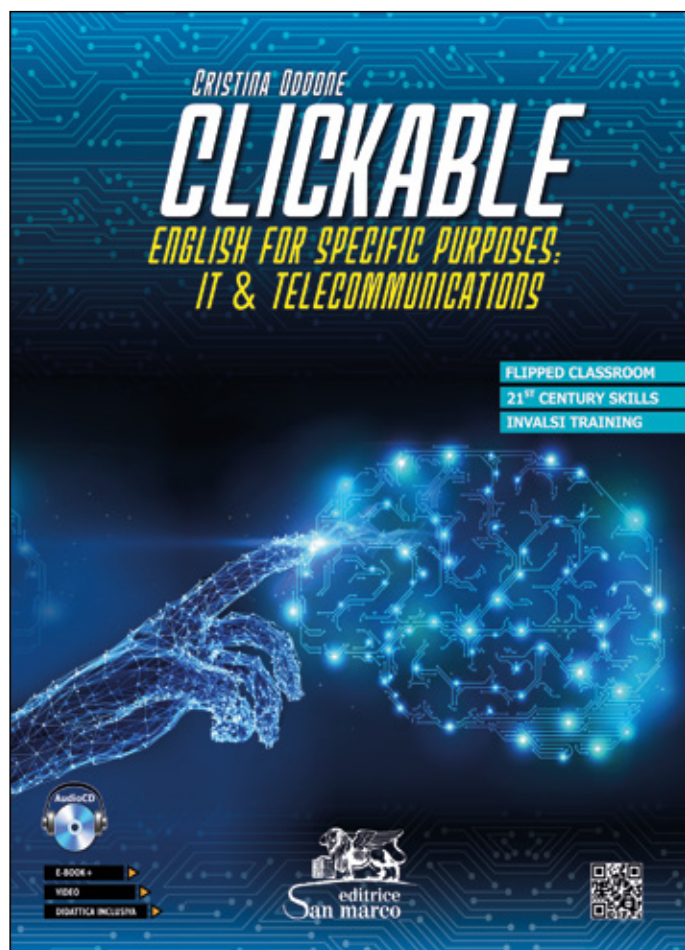
- **Teacher's Book (cartaceo e digitale)** contenente le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**.
- **CD Audio** (integrato al *Teacher's Book*) per gli esercizi di **listening**.
- **Online**, le soluzioni delle *Web extensions*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

Pagg. 312 – € 25,90  
ISBN 978-88-8488-438-1

### CONTENUTI

**Stepping into graphic design:** Graphic design basics • A variety of tools. **The creation phase:** Composition and layout • Images and illustrations. **Marketing and advertising:** Marketing principles • The advertising world. **Photography and videomaking:** Photography and graphic design. Filming and videomaking. **The production phase:** Printing out • Digital products, art and illustration.  
**Invalsi training** • **Grammar at hand** • **Technical glossary**.





C. Oddone

## CLICKABLE

ENGLISH FOR SPECIFIC PURPOSES: IT & TELECOMMUNICATIONS

**Clickable** è un corso di inglese per comunicare efficacemente a un livello B2 del QCER nei settori di **Informatica e Telecomunicazioni**. Il volume affronta un ampio spettro di contenuti specialistici, distinguendosi per il suo approccio didattico attento allo sviluppo delle competenze linguistiche settoriali attraverso una pluralità di strumenti.

- **Attività** di *comprehension, speaking, writing e listening* **altamente diversificate** per lavorare sui testi in modo sempre stimolante e con modalità sempre più ingaggianti.
- Attività specifiche strutturate come le esercitazioni per la certificazione FIRST.
- Attività mirate a coinvolgere le **21<sup>st</sup> century skills**.
- Percorso specificamente dedicato alle competenze sociolinguistiche e professionali settoriali (scheda **Hotspot**).
- Focus sul **lessico generale e specialistico** con esercizi di *vocabulary* numerosi, vari e stimolanti.
- Esercizi di *listening* in **carattere ad alta leggibilità** per un approccio didattico veramente inclusivo.
- Proposte di lezioni in modalità **flipped classroom** con video o tracce audio appositamente ideati per introdurre i contenuti di ciascuno step (scheda **Flip IT**).

Il testo, organizzato in step, propone i percorsi interdisciplinari attraverso due rubriche dedicate: **Inclusive technology** e **Tech in entertainment**.

Il volume contiene inoltre:

- la sezione di consolidamento grammaticale (**Grammar at hand**);
- un percorso di allenamento per la **prova Invalsi**;
- il **minidizionario** settoriale inglese - italiano.

Completa l'offerta, il **CD Audio** con tutte le *listening* per le esercitazioni.

### 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** e **audio** per lezioni in modalità *flipped classroom*.
- **Web extensions**.
- **Listening** del testo.
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.

#### 👉 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**) con: soluzioni di tutte le attività nel testo e dei test Invalsi; approfondimento metodologico per la didattica inclusiva; prove di verifica per tutta la classe con soluzioni; prove di verifica per allievi con **BES/DSA** con soluzioni; materiale didattico aggiuntivo per approfondimenti o ulteriori prove.
- **Online**, le soluzioni delle *Web extensions*.
- **DVD multimediale per la LIM**.

Pagg. 300 – € 25,50  
ISBN 978-88-8488-370-4

#### CONTENUTI

Technology basics • Computer hardware and peripherals • The computer world • Programming languages and operating systems • Application software • Graphics software • A step ahead • Networks • Computer opportunities and safety • Grammar at hand • 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 **21<sup>st</sup> 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 Stato;
- 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.
- **DVD multimediale per la LIM**.

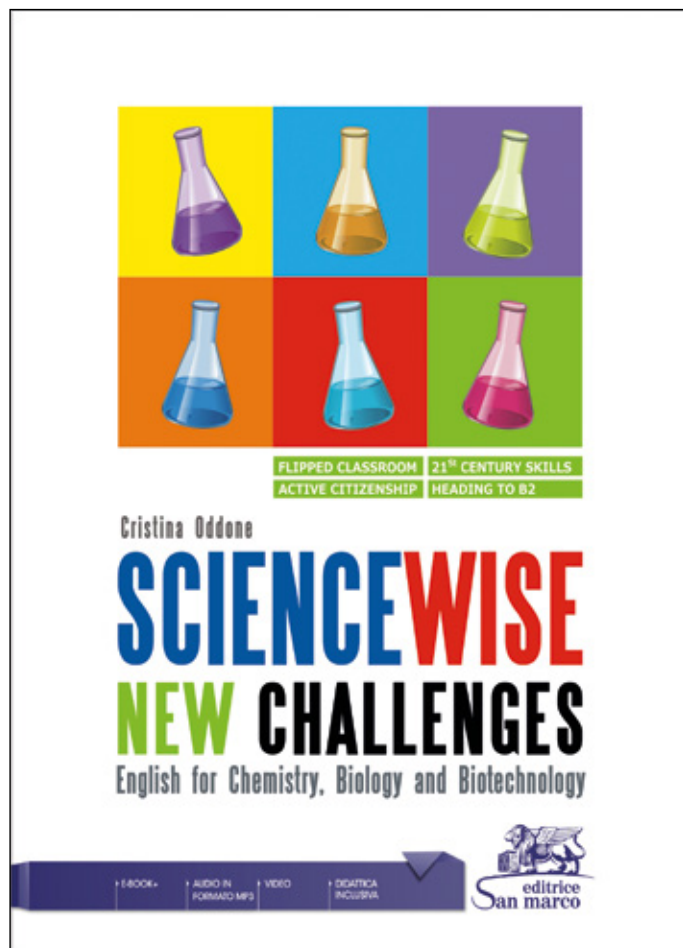
Pagg. 312 – € 25,90  
ISBN 978-88-8488-414-5

#### 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*.
- **Invalsi 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

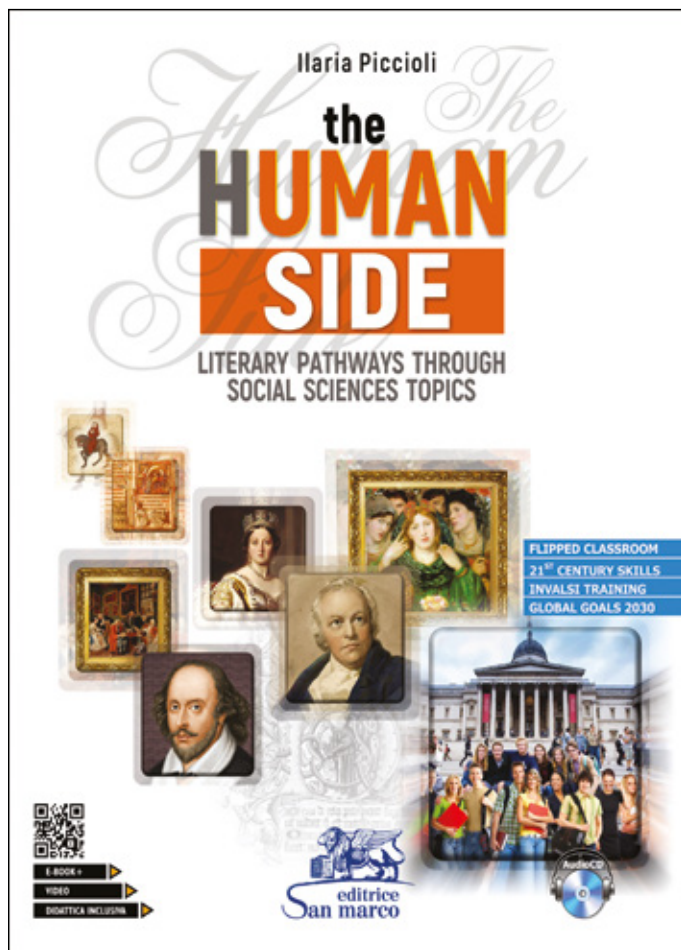
- **Teacher's Book** (**cartaceo** e **digitale**) con le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**, materiale di potenziamento e un percorso per la strutturazione di attività di **Debate** in classe.
- **CD Audio** (integrato al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

Pagg. 312 – € 25,50  
ISBN 978-88-8488-456-5

#### CONTENUTI

**Chemistry basics:** At the hearth 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**.





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 **21<sup>st</sup> 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.

### 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

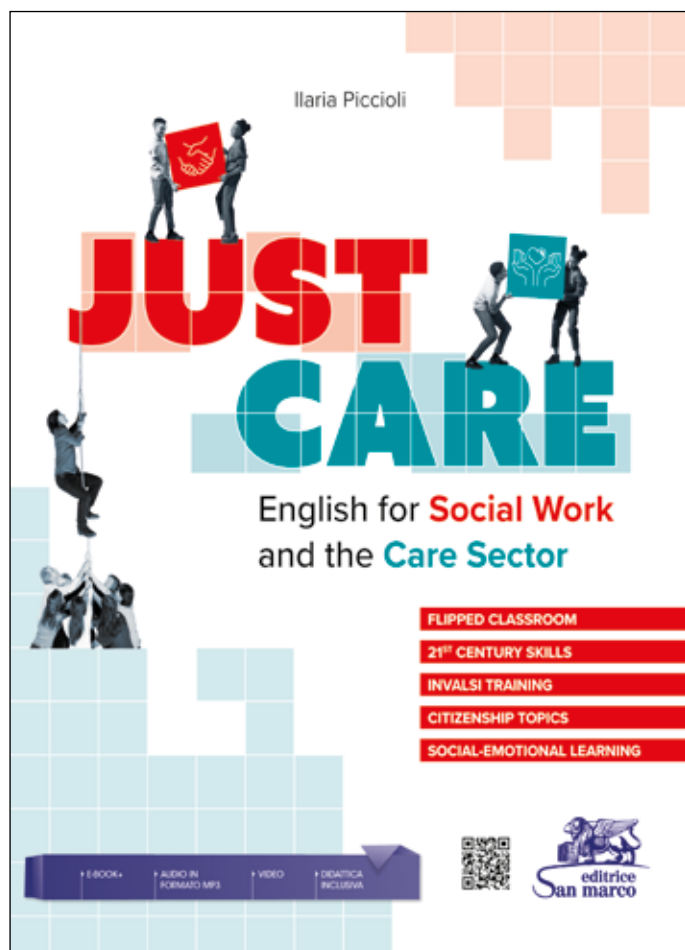
- **Teacher's Book** (**cartaceo** e **digitale**) contenente le soluzioni agli esercizi del testo e le prove di verifica (con relative soluzioni) anche per allievi con **BES/DSA**.
- **Online**, le soluzioni delle *Web extensions* e le prove di verifica in formato modificabile.
- **DVD multimediale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

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.
- **21<sup>st</sup> 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.

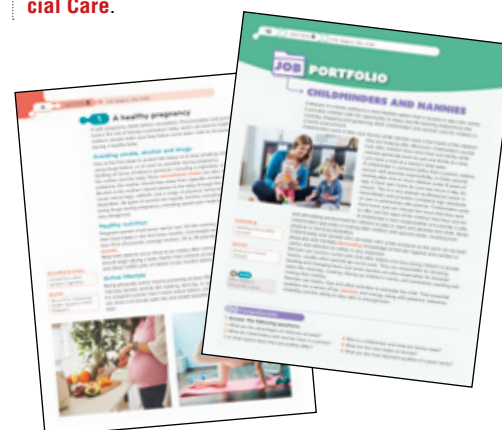
#### 👉 PER DOCENTI

- **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.**







M. Zanotti - M. B. Paour

## PASSION TOURISME

LE FRANÇAIS POUR LES PROFESSIONNELS DU TOURISME

Questo testo di francese, mira a sviluppare le competenze disciplinari e trasversali richieste dal Quadro Europeo delle Qualifiche di Apprendimento Permanente (EQF) e dal mondo del lavoro. Attraverso una vasta gamma di proposte didattiche, intende integrare le competenze dell'ambito tecnico e professionale con quelle linguistiche in modo da far acquisire all'allievo una competenza professionale e comunicativa in lingua francese del livello B2 del Quadro Europeo di Riferimento per le lingue.

Il testo è suddiviso in tre sezioni distinte ma complementari.

- La sezione **Panorama** approfondisce le fondamentali nozioni di tecnica turistica e di ospitalità alberghiera, considerate in una dimensione internazionale.
- La sezione **Communication** presenta in modo chiaro e progressivo gli strumenti comunicativi indispensabili nell'ambito turistico attraverso il canale orale o scritto (comunicazione in presenza, al telefono, lettere, mail, fax). Ogni modulo della sezione dedica un ampio spazio al potenziamento e ripasso grammaticale.
- Nella sezione **Destinations** sono descritte le regioni italiane, francesi e i Paesi francofoni da un punto di vista geografico, culturale ed enogastronomico.

Numerose attività previste nelle diverse sezioni sono finalizzate alla preparazione delle **Certificazioni Professionali della Camera di Commercio di Parigi**, DFPT (*Diplôme de Français Professionnel Tourisme*) articolate nei due percorsi *Hôtellerie* (B1) e *Guide* (B2). Il testo è accompagnato da **due CD Audio** contenenti tutte le tracce degli esercizi di comprensione orale, ed è integrato da approfondimenti ed esercizi interattivi online. Inoltre è presente un **glossario bilingue**.

### FRANCESE 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 e Enogastronomia e ospitalità alberghiera

#### 👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** testuali.
- **Esercizi interattivi**, esercitazioni, attività e test di autoverifica per ogni modulo.
- **Esercizi di ascolto** contenuti nel testo.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

- Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva**.
- Due **CD Audio** contenenti tutti gli esercizi di ascolto proposti nel testo.

#### 👉 PER DOCENTI

- **Guide du Professeur** (**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 e ulteriori attività di rinforzo e consolidamento.
- **Online**, le soluzioni agli esercizi degli approfondimenti testuali.
- **CD multimediale per la LIM**.

Pagg. 360 – € 25,50  
ISBN 978-88-8488-318-6

#### CONTENUTI

**Panorama:** Le monde du tourisme • Les acteurs du tourisme • Touristes et voyageurs • Les transports • Les formes d'hébergement • Les ressources touristiques • Travailler dans le monde du tourisme. **Communication:** L'ABC de la communication touristique • Modèles de communication orale • Modèles de communication écrite • Le processus de réservation • La satisfaction du client • Le règlement. **Destinations:** Le Nord de l'Italie • Le Centre de l'Italie • Le Sud de l'Italie • Le Nord de la France • Le Centre de la France • Le Sud de la France • Destinations franco-phones. **Glossaire.**





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, dalle tappe dello sviluppo dell'individuo alla società e ai cambiamenti che sta attraversando, per concludere con una serie di strumenti e suggerimenti 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 compiti in situazioni comunicative semiautentiche.
- **Parcours citoyenneté et objectifs de développement durable** affronta tematiche di cittadinanza e partecipazione utili per percorsi di **Educazione civica** nel quadro degli obiettivi dell'Agenda 2030.
- Tracce audio di **locuteurs natifs** accompagnano le sintesi e i paragrafi più significativi.

FRANCESE  
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 per oltre **80 esercizi di ascolto**.
- **Video** didattici, **esercizi interattivi**, estensioni web.

### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

Per ogni étape:

- **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 – € 26,50  
ISBN 978-88-8488-488-6

### CONTENUTI

**Parcours 1, Être... humain:** 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.





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 dolciari 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 **unità 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 intersechino 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 XXI<sup>ème</sup> 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).

### FRANCESE 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.
- **DVD multimediale per la LIM**.

Pagg. 360 – € 23,80  
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? • Bien-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 **unités 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 interserchino 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<sup>ème</sup> 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).

### FRANCESE 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 – € 24,80  
ISBN 978-88-8488-430-5

#### CONTENUTI

Restaurants et personnel • Le service commence • Voici notre menu! • Ça s'est bien passé Mes-sieurs-Dames? • De bons vins • Un grand év-énement • 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).



NOVITÀ



V. Lanzi

## INFORMATICA 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 flashcard 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**.
- **Esercitazioni**.
- **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 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 – € 22,80  
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.





V. Lanzi

## MASTERTIC

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

*MasterTIC* è la nuova 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.

## 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**.
- **Esercitazioni**.
- **Video** tutorial e animazioni multimediali.

### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

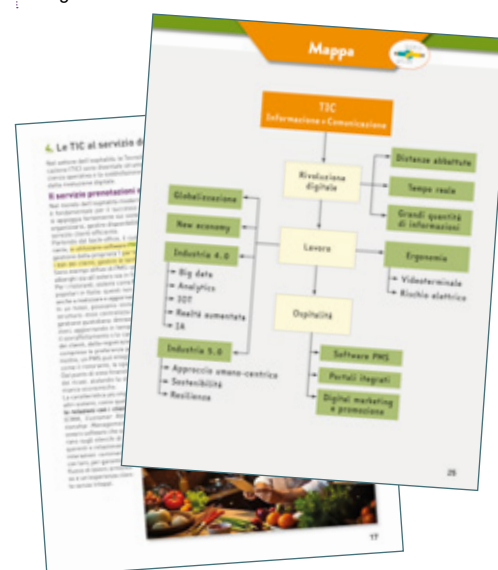
### 👉 PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** con la programmazione didattica, le soluzioni 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 – € 22,50  
ISBN 978-88-8488-484-8

### CONTENUTI

Approcciare il digitale • Il computer • Internet e le reti informatiche • Padroneggiare la videoscrittura • 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**.
- **Esercitazioni**.
- **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 – € 23,80  
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.





Pagg. 372 – € 21,80  
ISBN 978-88-8488-378-0

## INFORMATICA TIC – Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

➔ Per il 1° biennio degli Istituti Professionali

### 👉 RISORSE DIGITALI

- Materiale aggiuntivo di **approfondimento**.
- **Esercitazioni**.
- **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 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**.
- **CD multimediale per la LIM**.

V. Lanzi

## INFORMATIC

### TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Il testo affronta i temi base dell'informatica dando particolare rilievo a **Internet** e alle reti informatiche e ai programmi di **produttività personale** (Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access). Il testo si chiude con un **invito alla programmazione** tramite l'ultima *release* di Scratch secondo le metodologie più recenti della didattica del pensiero computazionale.

#### 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 • Fare coding • Glossario.



Pagg. 408 – € 21,80  
ISBN 978-88-8488-392-6

## INFORMATICA tecnologie informatiche

➔ Per il 1° biennio degli Istituti Tecnici

### 👉 RISORSE DIGITALI

- Materiale aggiuntivo di **approfondimento**.
- **Esercitazioni**.
- **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 agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni.
- **DVD multimediale per la LIM**.

V. Lanzi

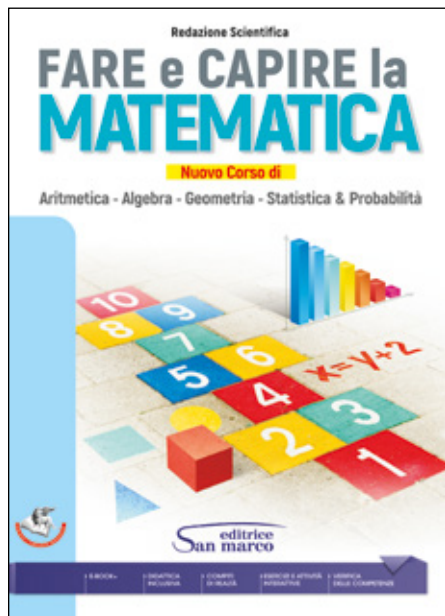
## DIGITALTECH

### TECNOLOGIE INFORMATICHE

L'informatica è una disciplina prevalentemente pratica dove per imparare è necessario mettersi alla prova e sperimentare. Per favorire un **approccio operativo** alla disciplina nasce *DigitalTech*, la proposta per lo studio dell'informatica di base in modo laboratoriale, basata su Windows 10, Office 2019/365, Scratch, C++ e Python.

#### 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.



Pagg. 608 – € 23,50  
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 programmazione 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.



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

AA.VV.

## CORSO DI MATEMATICA PLUS

ARITMETICA, ALGEBRA, CALCOLO INFINITESIMALE, GEOMETRIA, GONIOMETRIA, TRIGONOMETRIA, STATISTICA & PROBABILITÀ



I. Amboni

## LA FISICA AGILE

I SAPERI DA SAPERE

### CONTENUTI

**Grandezze e misure:** Le grandezze fisiche • Il linguaggio matematico in fisica • Le operazioni di misura • La forza: una grandezza vettoriale. **La statica:** La statica dei solidi • La statica dei fluidi. **Il moto dei corpi e le sue cause:** La cinematica • La dinamica • Le grandezze fondamentali della dinamica. **Il calore e le sue trasformazioni:** La temperatura e la dilatazione termica • Il calore • La termodinamica. **Elettricità e magnetismo:** L'elettrostatica • La corrente elettrica • L'elettromagnetismo. **Le onde: la luce e il suono:** Le onde elettromagnetiche e la luce • Le onde meccaniche e il suono. **Indice analitico.**

### 👉 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 programmazione didattica, prove di verifica e relative soluzioni e **CD per la LIM**.

Pagg. 288 – € 20,50  
ISBN 978-88-8488-276-9





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

## SCIENZE scienze integrate

➔ Per il 1° biennio degli Istituti Professionali

### ➔ RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento**.
- **Audiosintesi**.
- **Video laboratori**.
- **Animazioni** multimediali.

### ➔ 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.

### ➔ DIDATTICA PER TUTTI

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

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.

### 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.



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

### ➔ RISORSE DIGITALI

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

### ➔ PER DOCENTI

- Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) con la programmazione didattica, le soluzioni agli esercizi del testo, le prove di verifica e le relative soluzioni.
- **CD multimediale per la LIM** allegato alla guida contenente il testo in versione interattiva per l'utilizzo informatico o con la lavagna multimediale interattiva.

### ➔ DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti per la **didattica inclusiva**.

## ➕ APPENDICE DI FISICA

P. Sperone

## LE SCIENZE INTEGRATE

COMPETENZE DI SCIENZE DELLA TERRA & BIOLOGIA E PRINCIPI DI CHIMICA

### 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**.



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 man 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.

### 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.
- **Audiosintesi**.
- **Video e animazioni** multimediali.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

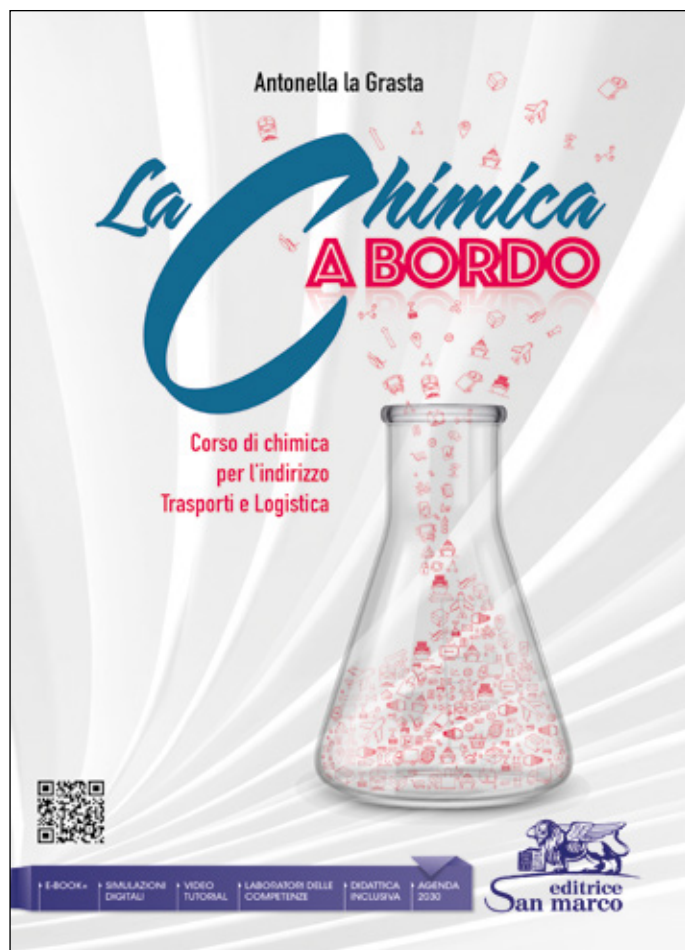
#### 👉 PER DOCENTI

- 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.

Pagg. 352 – € 25,90  
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 conciaria:** 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 indirizzo trasporti e logistica

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

#### 👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** testuali.
- Audiosintesi.
- **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 materiali 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 caratteri ad alta leggibilità.

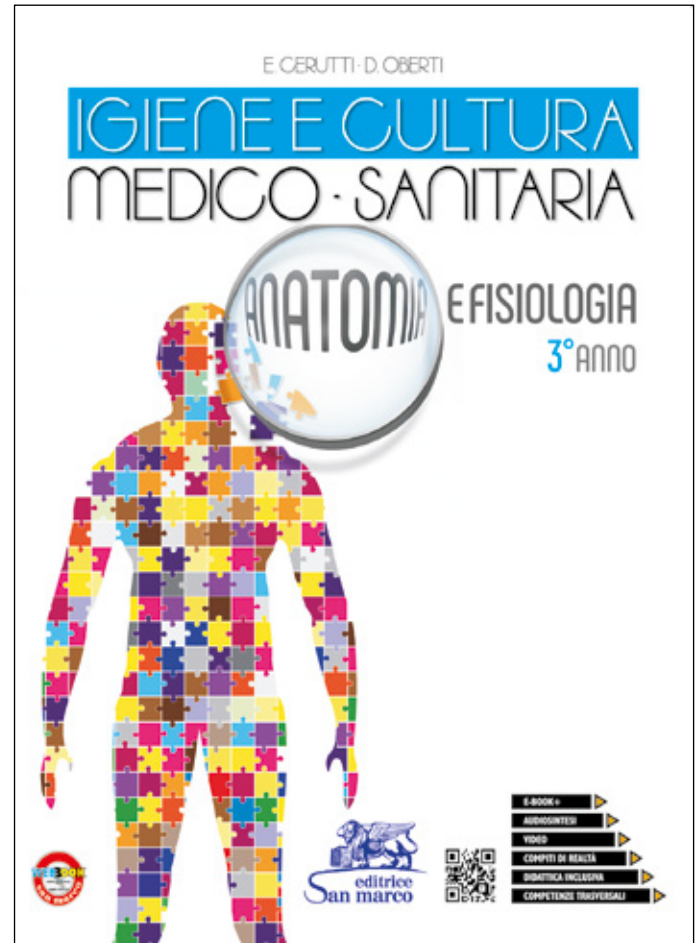
Ogni testo appare come il naturale proseguimento di quello precedente; il volume di terza si concentra sull'anatomia e fisiologia del corpo umano, quello di quarta è dedicato alle fondamentali patologie, mentre quello di quinta prende in esame la popolazione fragile. Quest'ultimo entra nel vivo della 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.**



## ANATOMIA E FISILOGIA - 3° ANNO

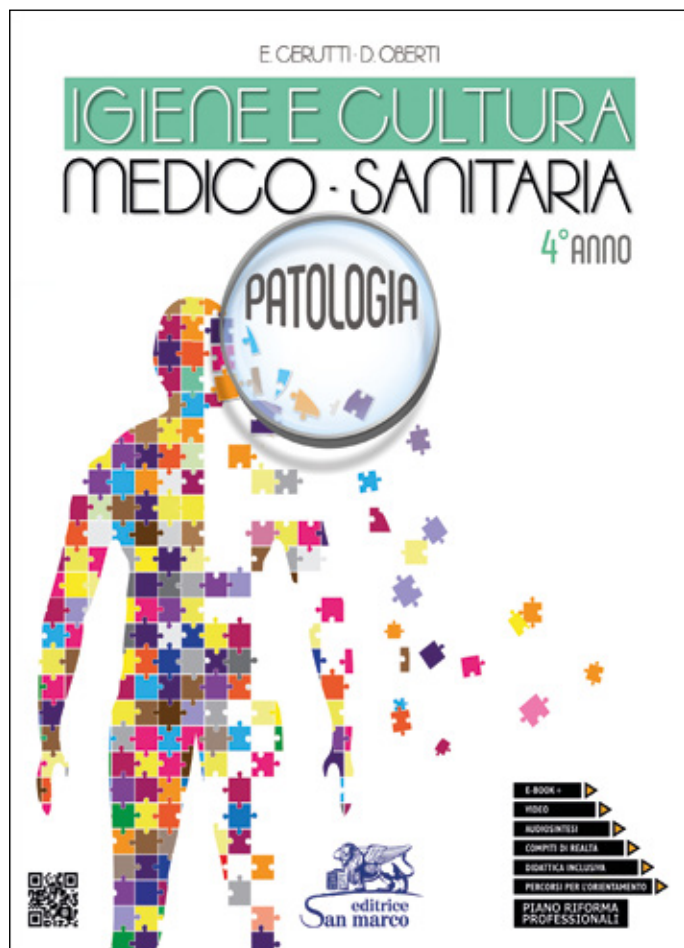
Pagg. 288 – € 23,50

ISBN 978-88-8488-350-6

 **RISORSE DIGITALI**

In ogni volume sono presenti:

- **approfondimenti** testuali;
- **schemi a cascata** per il ripasso rapido;
- **audiosintesi**;
- 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 Stato; soluzioni agli esercizi del testo e alle prove di verifica anche per allievi con **BES/DSA**.
- **DVD multimediale per la LIM**.

#### 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.**



**NOVITÀ**

Pagg. 288 – € 29,50  
ISBN 978-88-8488-480-0

## ANATOMIA, FISILOGIA 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 programmazione 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, FISILOGIA 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 • **UDA 2** La cellula • **UDA 3** I tessuti e le mucose • **UDA 4** L'apparato tegumentario • **UDA 5** Il sistema muscolo-scheletrico • **UDA 6** L'apparato cardiovascolare e il sistema linfatico • **UDA 7** Il sistema di difesa • **UDA 8** L'apparato respiratorio • **UDA 9** La bocca e l'apparato digerente • **UDA 10** La vista e gli altri organi di senso • **UDA 11** I sistemi nervoso ed endocrino • **UDA 12** L'apparato urogenitale.



**NOVITÀ**

Pagg. 188 – € 20,50  
ISBN 978-88-8488-482-4

## ANATOMIA, FISILOGIA 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 programmazione 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, FISILOGIA 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** Anatomia e fisiologia dentale • **UDA 5** Malattie dell'apparato stomatognatico • **UDA 6** Igiene, profilassi e sicurezza.





**NOVITÀ**

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 elettrico** – 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**  
sette mecatronica, elettrotecnica e informatica

➔ Per il 2° anno degli Istituti Tecnici Tecnologici

### 👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** dei temi trattati.
- **Audiosintesi**.
- Video tecnici.

### 👉 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 • Eletticità 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. **Scienza 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. 288 – € 20,90  
ISBN 978-88-8488-468-8

NOVITÀ

## SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

### settore elettronico, elettrotecnico e automazione

➔ Per il 2° anno degli Istituti Tecnici Tecnologici a indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica

#### 👉 RISORSE DIGITALI

- **Approfondimenti** testuali.
- **Audiosintesi**.

#### 👉 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.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

Strumenti con caratteri ad alta leggibilità per la **didattica inclusiva** (mappe e audiosintesi).

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.

## 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.
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.

#### 👉 PER DOCENTI

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



Pagg. 320 – € 21,50  
ISBN 978-88-8488-322-3

C. Ferrari

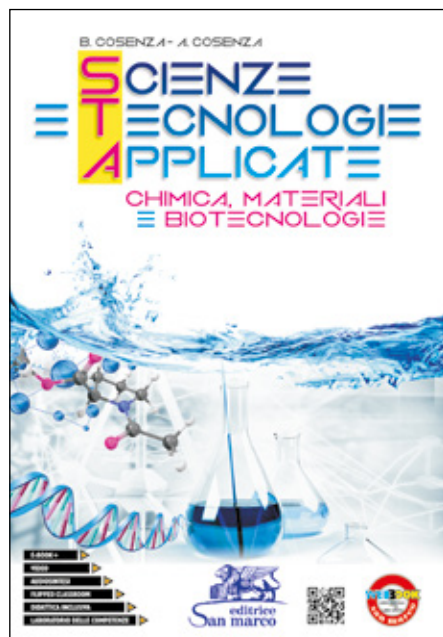
## SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

MECCANICA - MECCATRONICA - ENERGIA

L'opera si propone come un utile strumento per affrontare i temi principali della meccanica, della meccatronica e dell'energia, che saranno poi approfonditi nel triennio successivo. Per farlo è di fondamentale importanza trattare anche alcuni argomenti più specificamente attinenti all'elettrotecnica, all'elettronica e all'informatica, indispensabili per l'**approccio multidisciplinare** richiesto dalla meccanica moderna.

#### CONTENUTI

Energia: forme e applicazioni • Tecnologia dei materiali • Strumenti di misura e prove unificate • Lavorazioni meccaniche • Automazione di circuiti pneumatici • L'azienda manifatturiera • Sicurezza negli ambienti di lavoro • **Appendice**: Le figure professionali del settore.



Pagg. 256 – € 20,90  
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.
- **Audiosintesi**.

### 👉 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 degli esercizi presenti nel volume, proposte di verifica con soluzioni e tanti spunti per la didattica.

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 – € 19,00  
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 **volto 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.





A. Grandi

## TECNICHE DI MARKETING & DISTRIBUZIONE

Pagg. 256 – € 20,90  
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 **casì pratici** e **schede CLIL**.

### 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**.
- **Audiosintesi**.

#### ➔ 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.

### 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 nuova 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.
- **Audiosintesi**.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

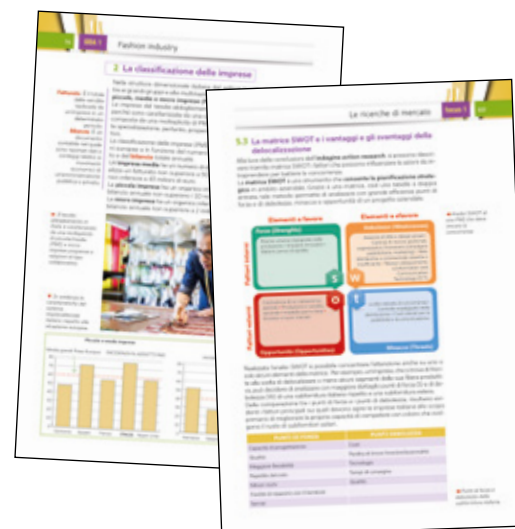
#### 👉 PER DOCENTI

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. Tognozzi - D. Tognozzi - P. Tognozzi

## IL DESIGN GRAFICO

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

Questo testo nasce per offrire uno strumento al passo con le tendenze e le tecniche di un settore dinamico come quello del design grafico.

Per guidare lo studente verso la formazione di una cultura visiva adeguata ad affrontarlo, il percorso proposto prende avvio dalla storia delle rappresentazioni grafiche e introduce i vari aspetti dell'**arte grafica e le professioni** connesse, con particolare attenzione ai designer italiani.

Si focalizza, poi, sull'editoria, cartacea e digitale, sul carattere, il colore, la stampa e i prodotti grafici che ne derivano.

Un'ampia sezione è dedicata alla **comunicazione** e alla **pubblicità** con attenzione ai cambiamenti apportati dalle **nuove tecnologie**. Con un **linguaggio chiaro e lineare**, lo studente impara a osservare codici diversi, sviluppa una metodologia creativa di progettazione e apprende il modo più efficace per comunicare un messaggio perseguendo un obiettivo specifico.

La guida allo studio con **mappe concettuali**, **audiosintesi** ed **esercizi di autoverifica** accompagna lo studente passo passo. I **laboratori delle competenze** alla fine di ogni capitolo permettono di mettere in pratica le conoscenze acquisite, in un'ottica multidisciplinare.

Arricchiscono il testo un ampio apparato iconografico, accurati **glossari** con i termini tecnici ricorrenti nell'opera, i **Post-it**, box di approfondimento sugli argomenti trattati e le estensioni online.

### GRAFICA e COMUNICAZIONE progettazione e tecnica grafica

➔ Per gli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Grafica e Comunicazione, Istituti Professionali ad indirizzo Servizi Commerciali con opzione Promozione Commerciale e Pubblicitaria, Licei Artistici ad indirizzo Design e Grafica

#### ➔ RISORSE DIGITALI

- Materiale di **approfondimento**.
- **Audiosintesi**.

#### ➔ DIDATTICA PER TUTTI

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

#### ➔ PER DOCENTI

**Online** sono disponibili: soluzioni degli esercizi, prove di verifica e relative soluzioni, ulteriore materiale didattico.

Pagg. 416 – € 28,00  
ISBN 978-88-8488-342-1

#### CONTENUTI

Storia delle rappresentazioni grafiche • L'arte grafica e le professioni • L'impaginazione 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**.

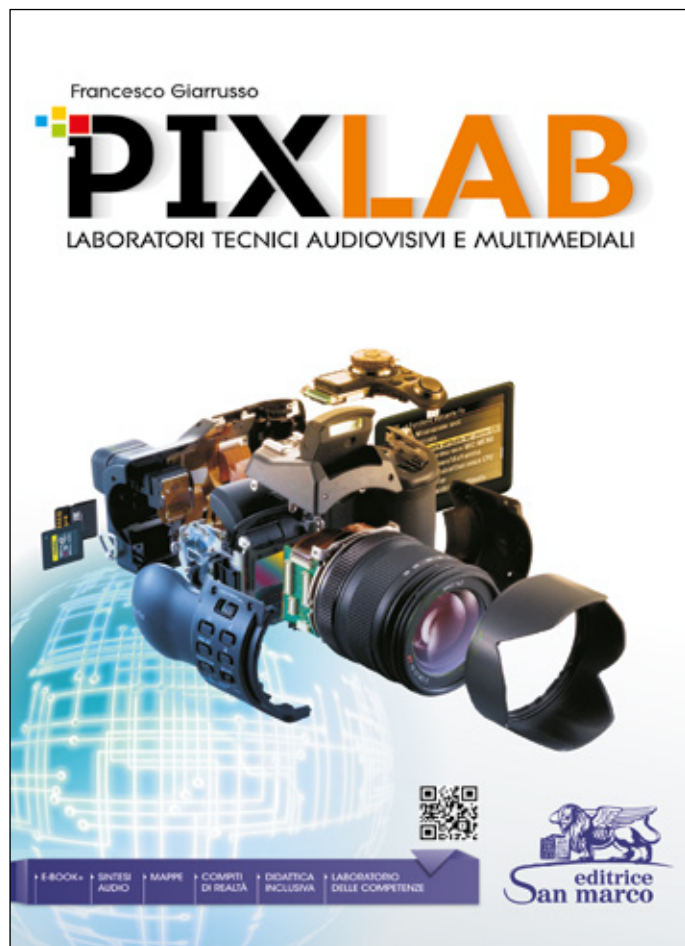


M. Colombari

## TEORIA DELLA COMUNICAZIONE

Pagg. 256 – € 22,00  
ISBN 978-88-8488-192-2





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**.
- **Audiosintesi**.

#### 👉 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.

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-videografiche ed editing. **Appendice:** Zoom sulle esercitazioni: fare per capire – capire per fare • Glossario dei termini informatici • Tavole dei colori.



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 Stato;
- 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.

**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**.
- **Audiosintesi**.

### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

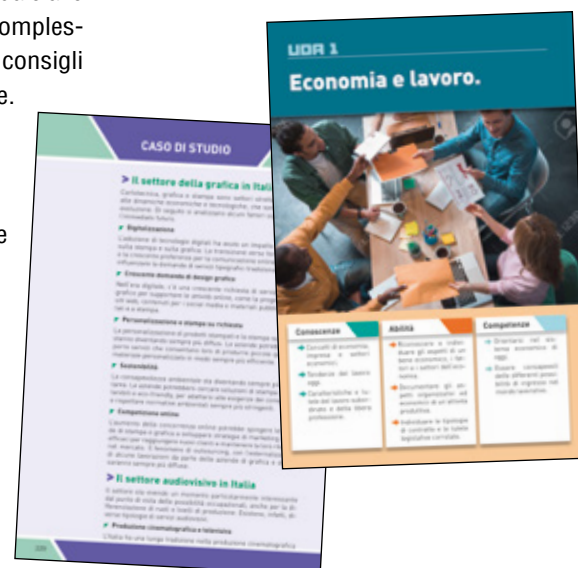
### 👉 PER DOCENTI

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

Pagg. 224 – € 19,80  
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.





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 **svolti** 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**.

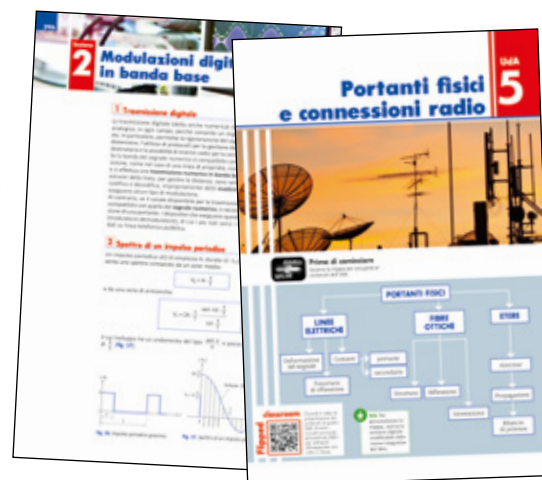
#### 👉 PER DOCENTI

- 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 – € 32,00  
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

ELETTROTECNICA - ELETTRONICA - MECCANICA - IDRAULICA

Questa edizione del testo di *Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni*, in linea con i dettami della **riforma** in termini sia di **competenze** sia di quadro orario.

Questo volume, primo della collana di Laboratori che si **completa sino al 5° anno**, introduce ai contenuti di interesse professionale, analizzando gli aspetti di base delle filiere produttive elettrica e meccanica, in modo semplice e **chiaro** ma sempre rigoroso, anche grazie alla presenza di numerose tabelle, **schemi** e **immagini** descrittive.

Il materiale proposto, suddiviso in UdA, rappresenta una risorsa di contenuti e di esercitazioni, all'interno dei quali il docente progetta il proprio percorso didattico, aprendosi all'occorrenza anche ad altre discipline (**progettazione interdisciplinare**).

Il testo si apre con un approfondimento relativo alla sicurezza negli ambienti di lavoro, fondamentale per favorire la metodologia dell'**alternanza scuola-lavoro**, e l'introduzione agli strumenti di misura.

Sono poi trattati i materiali più diffusi e le principali lavorazioni meccaniche (assemblaggio, macchine utensili, ecc.), gli impianti elettrici civili e gli impianti-idrico sanitari. Spazio, infine, per un primo approccio alla logica combinatoria, all'organizzazione aziendale e alla gestione del magazzino.

Ogni UdA si conclude con sintesi e mappa concettuale in caratteri ad alta leggibilità, per favorire la **didattica inclusiva**, esercizi di verifica e attività di laboratorio.

Le **esercitazioni di laboratorio**, in particolare, si basano sulle attrezzature presenti nei laboratori degli Istituti Professionali e permettono allo studente di mettere alla prova conoscenze e abilità apprese, al fine di sviluppare le competenze richieste.

### 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. In particolare, elementi di tecnologia e controllo qualità.
- Esercizi interattivi con test per l'**autoverifica**.
- **Audiosintesi**.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

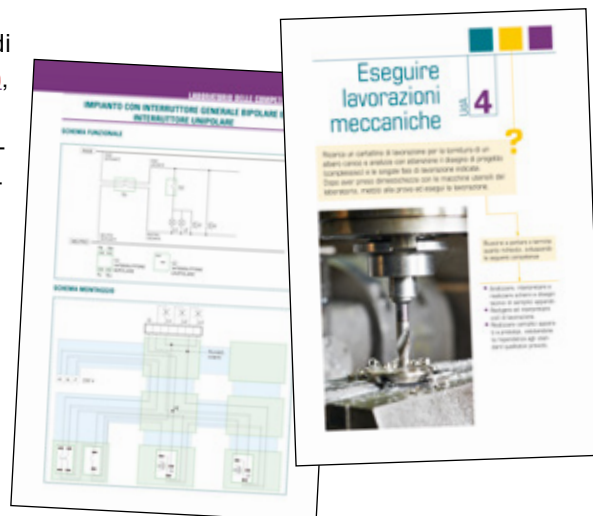
#### 👉 PER DOCENTI

Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) contenente la programmazione didattica, la declinazione delle Competenze in base alla Riforma, la soluzione agli esercizi presenti nel volume e ulteriore materiale aggiuntivo.

Pagg. 400 – € 23,50  
ISBN 978-88-8488-354-4

### CONTENUTI

Prerequisiti di fisica • Operare in sicurezza • Impiegare gli strumenti di misura • Utilizzare le materie prime • Eseguire lavorazioni meccaniche • Assemblare e cablare impianti elettrici civili • Interpretare e rappresentare schemi di impianti idrico-sanitari • Simulare circuiti logici combinatori • Gestire il magazzino.





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 eletrotecnica

➔ 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**.
- **Audiosintesi**.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

#### 👉 PER DOCENTI

Una **Guida (cartacea e digitale)** contenente la programmazione 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.





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, attrezzature 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.

### 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**.
- **Audiosintesi**.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

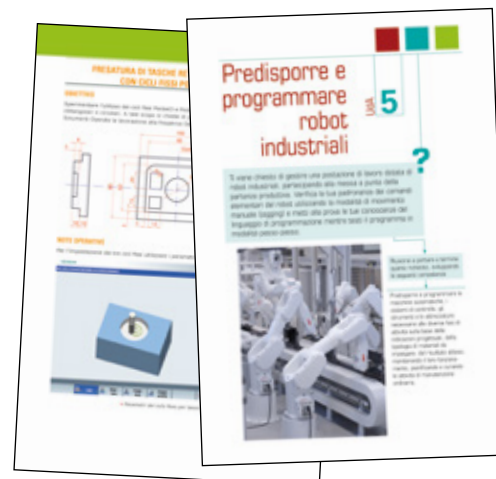
#### 👉 PER DOCENTI

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

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

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 - **idrosanitaria** 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 **tecnologie 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.

### 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.

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**.



tori 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

Questa edizione, integralmente rivista, aggiornata e ampliata in ogni argomento tecnico, si prefigge di costituire un utile, ampio e completo manuale teorico e operativo per gli utenti scolastici.

La nuova edizione tratta, tra gli altri, anche nuovi argomenti tecnici relativi all'automotive, come l'eco mobilità sostenibile, i veicoli elettrici, ibridi e utilizzatori di energie alternative; 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.

Con una grafica interamente a colori, sono stati esaminati argomenti generali indispensabili a un corretto approccio allo studio della tecnica degli autoveicoli, quali **la tecnologia meccanica** – con la metrologia, le lavorazioni dei metalli, le materie prime, i comandi automatici delle macchine – alcune nozioni basilari di informatica per le diagnosi automobilistiche e alcuni elementi di elettrotecnica con riferimenti all'autotronica.

Nei 22 capitoli di cui è composto il manuale si entra nello specifico **campo tecnologico automobilistico** esaminando analiticamente tutte le tipologie dei 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 molto interessante lo studio e risulta altresì un utile strumento per i futuri operatori del settore.

### 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.

Pagg. 784 – € 42,00  
ISBN 978-88-8488-314-8

#### 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 alternativi • Trasmissione • Struttura dell'autoveicolo • Telaio • Elettrotecnica • Tecnologie per il comfort • Tecnica del veicolo a due ruote • Tecnica dei veicoli industriali • **Indice analitico.**





S. Lazzaroni

## TECNOLOGIA ELETTRONICA DELL'AUTOMOBILE

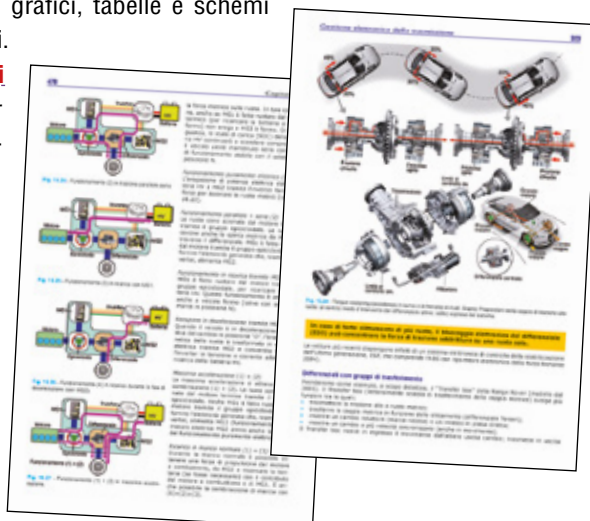
Questo manuale, **ampliato e aggiornato** in tutti gli aspetti tecnici, esamina le più innovative applicazioni sui nuovi tipi di autovetture e prende in considerazione il problema dell'inquinamento atmosferico, i recentissimi ritrovati tecnici per la sicurezza passiva e attiva, il condizionamento, la climatizzazione e la diagnosi.

Si compone di una parte teorica comprendente **i fondamenti dell'elettrotecnica, dell'elettronica, della motoristica** e della fisica di base, e di una parte applicativa relativa agli **alternatori**, all'**avviamento**, ai **sistemi di accensione e iniezione elettronica per benzina e Diesel**, al **condizionatore**, ai **sistemi di sicurezza e di diagnosi**.

Il risultato è un testo tecnico interamente rivisto, chiaro e di facile comprensione, corredato da numerose illustrazioni, grafici, tabelle e schemi elettrici, completamente a colori.

Sono stati integrati nuovi **esercizi e test** di difficoltà crescente per permettere agli studenti di verificare quanto appreso.

Vengono trattati casi pratici e **situazioni reali** molto utili per la futura professione.



### 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

- **Questionari.**
- Materiale di **approfondimento.**
- **Contenuti integrativi** e 21 quiz.

#### 👉 PER DOCENTI

Una **Guida** (**cartacea** e **digitale**) con le prove di verifica e relative soluzioni.

Pagg. 576 – € 29,50  
ISBN 978-88-8488-256-1

#### CONTENUTI

Fondamenti di elettrotecnica • Elettrostatica • Elettromagnetismo • Segnali e forme d'onda • Corrente alternata e segnali digitali • Strumenti e apparecchiature • Nozioni di elettronica • Pile e accumulatori • Generatori e ricarica • Motori in corrente continua • Motori in corrente alternata • Avviamento e sistemi di preriscaldamento • 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 e ibridi • Condizionatori e climatizzatori • Sicurezza attiva e passiva • Sospensioni, ammortizzatori e sterzo.



## 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 **comprensione** 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 Stato**.



### 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



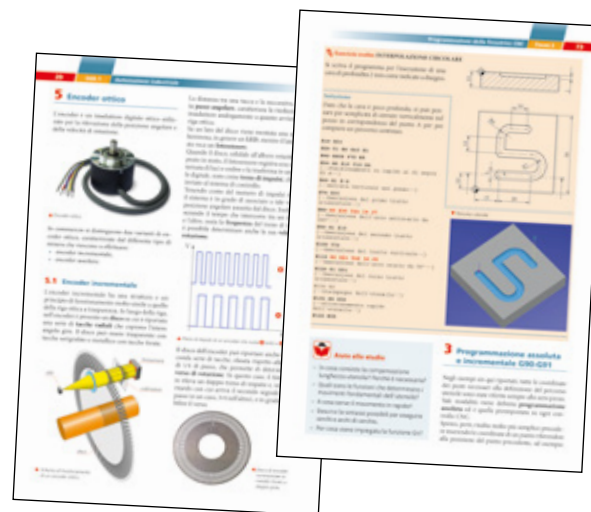
### Volume 3

Pagg. 192 – € 21,50

ISBN 978-88-8488-404-6

### 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 Stato 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.

### 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.



## ELETTROTECNICA elettrotecnica ed elettronica

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

E. Ferrari – L. Rinaldi

### L'ELETTROTECNICA 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 avvicina 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 Stato** 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



### Volume 3

Pagg. 448 – € 28,50

ISBN 978-88-8488-436-7

#### 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.

#### 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 quadratura 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 di Stato.

## ELETTROTECNICA 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 facilita 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 Stato** 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 – € 23,90**  
**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 – € 23,90**  
**ISBN 978-88-8488-374-2**



**Volume 3**  
**Pagg. 320 – € 23,90**  
**ISBN 978-88-8488-402-2**

### PER DOCENTI

- Una **Guida (cartacea e digitale)** per ogni volume contenente la programmazione 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.





## ELETTROTECNICA 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

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



DVD ROM CON I CONTENUTI  
INTEGRATIVI DEL LIBRO DIGITALE

M. Barezzi

## FONDAMENTI DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

MANUALE CON SCHEMARIO PER ESERCITAZIONI DI LABORATORIO

Pagg. 832 – € 41,00  
ISBN 978-88-8488-394-0

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.

### 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

## ELETTROTECNICA 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.**
- 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

## ELETTROTECNICA 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 corredato 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.

## ELETTROTECNICA 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 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, tabelle 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 oleoidraulica ed elettroleoidraulica • 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.



#### 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

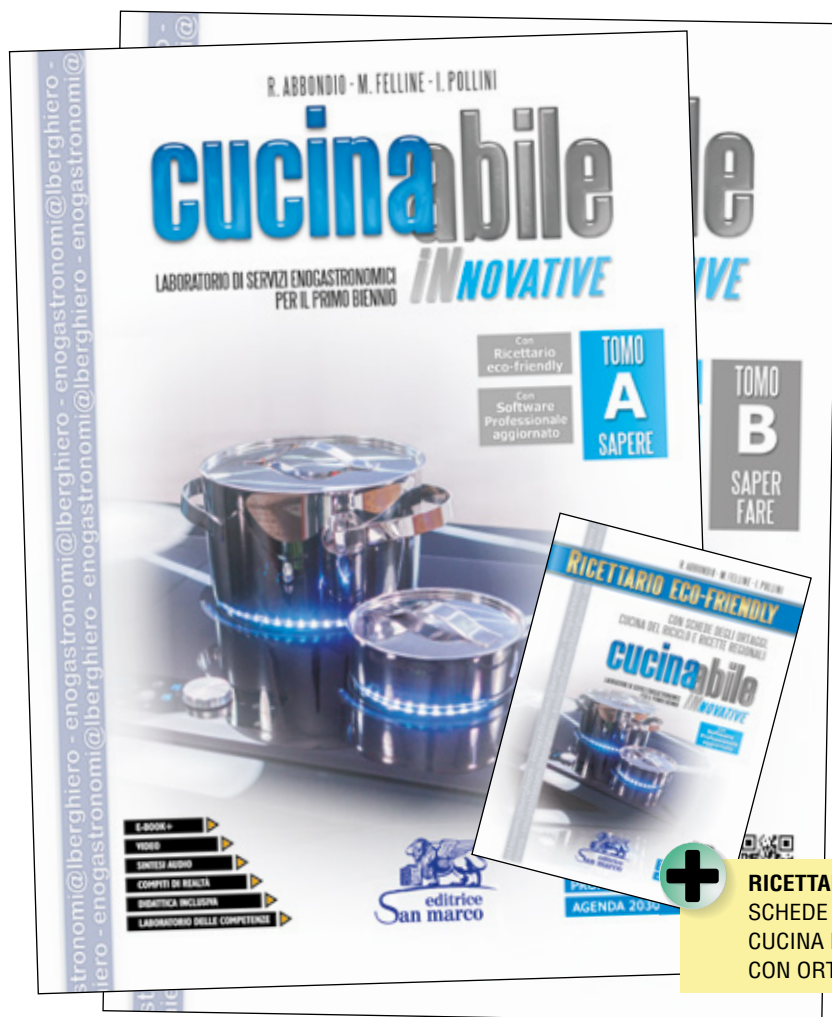
ISBN 978-88-8488-202-8

#### 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:

- i **compiti di realtà** pensati per far cogliere l'importanza di un apprendimento non fine a se stesso, ma come base per il raggiungimento di precise **competenze**;
- la **scheda dello studente** elaborata per suggerire "**come muoversi**" da solo o in gruppo per risolvere il compito di realtà.

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

- **leggibilità semplificata** scandita in blocchi di testo ben ripartiti, in tabelle 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**.

### ENOGASTRONOMIA 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.**
- **Audiosintesi.**
- **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**.
- **DVD multimediale per la LIM.**

**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**

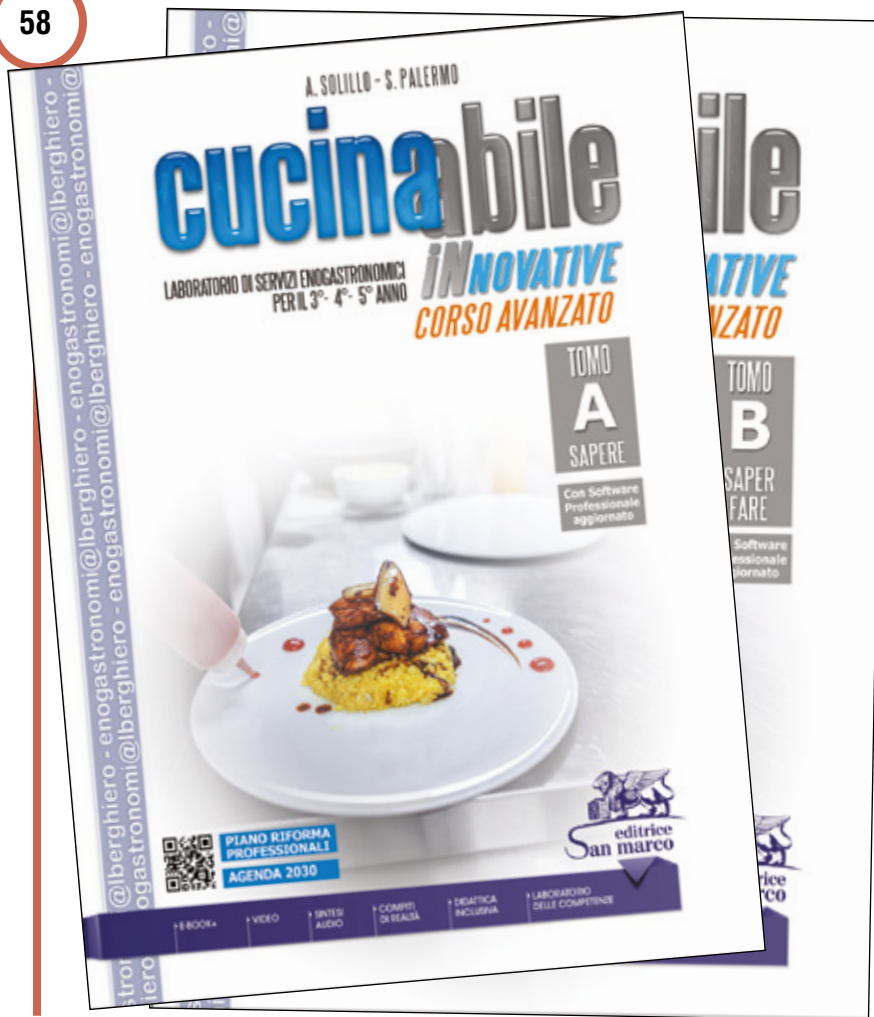
**Pagg. 456 (+96) – € 23,90**

**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 inductivo, 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**.

### ENOGASTRONOMIA 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.**
- **Audiosintesi.**
- **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 **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".

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.

### ENOGASTRONOMIA 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.**
- **Audiosintesi.**
- **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**.

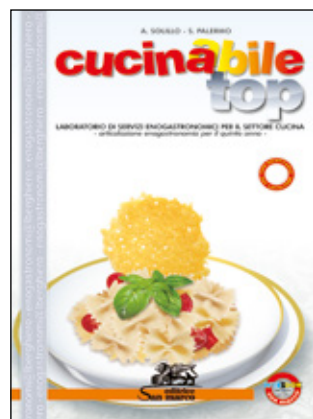
#### ➔ PER DOCENTI

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.



A. Solillo – S. Palermo

## CUCINABILE TOP

LABORATORIO DI SERVIZI ENOGASTRONOMICI  
PER IL SETTORE CUCINA  
ARTICOLAZIONE ENOGASTRONOMIA PER IL QUINTO ANNO

#### CONTENUTI

**Parte prima – I saperi:** I prodotti del territorio nella cucina dei localismi e dell'alimentazione globalizzata • Il cuoco e la qualità oggettiva e soggettiva • La sicurezza nel processo produttivo dei piatti • L'arte del banqueting all'interno del catering.  
**Parte seconda – Per saper fare:** Realizzare piatti • **Dizionario multilingue** • **Indice analitico.**

**Volume + Ricettario dei localismi**  
Pagg. 224 (+ 96) – € 21,50  
ISBN 978-88-8488-236-3





C. Forte - R. Stasolla - L. Roussin

## TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA EDUCAZIONE ALL'IMMAGINE - SISTEMA MODA

Manuale di disegno per la moda che mira ad accompagnare lo studente dalle **basi del disegno** alla sua applicazione nel settore T/A, insegnandogli, in particolare, a realizzare figurini tecnici, d'immagine e capi d'abbigliamento.

Il testo prende avvio affrontando le basi del disegno a mano libera e tecnico-strumentale (geometria piana, solida e proiettiva), prima di procedere con lo **studio del colore**, del tessuto (in ottica di una sua progettazione) e della **figura umana**, indicandone passo passo le tecniche per una rappresentazione valida e realistica.

Tali conoscenze sono fondamentali per potersi poi approcciare al vero e proprio disegno del **figurino** e dei **capi d'abbigliamento** più comuni (coppino, camicia, gonna, pantalone).

Il metodo didattico applicato, di tipo **induttivo**, mira ad insegnare il disegno a livello **pratico**. Lo si può ben notare dalle schede dedicate: da una parte "**Impara il metodo**", che offre attività di esercitazioni guidate, nelle quali mettere a punto quanto imparato nelle parti più teoriche del testo; dall'altra "**Laboratorio delle competenze**", che invita lo studente a mettersi alla prova applicando autonomamente le conoscenze e le abilità apprese, in esercitazioni che abbracciano diverse tematiche correlate al mondo della moda (doodling, accessori, packaging, ecc.).

Non mancano, inoltre, approfondimenti curiosi, cenni alla storia del costume, spazi per la verifica delle conoscenze apprese e pratico **materiale da copia**.

### 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

Approfondimenti testuali.

#### 👉 PER DOCENTI

- Una **Guida (cartacea e digitale)** contenente suggerimenti per la programmazione, le soluzioni agli esercizi del testo e approfondimenti per la didattica.
- **Materiale da copia**, per far esercitare gli allievi.

Pagg. 360 – € 34,00  
ISBN 978-88-8488-330-8

#### CONTENUTI

Il disegno • Il colore • Il tessuto • Il figurino • Il disegno d'abbigliamento • Piccolo dizionario della moda.





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 avvicina 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.
- **Audiosintesi**.
- **Video** didattici.

#### 👉 DIDATTICA PER TUTTI

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

#### 👉 PER DOCENTI

- Una **Guida (cartacea e digitale)** con la programmazione 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 sportswear • 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 gli Istituti Tecnici Settore Tecnologico ad indirizzo Sistema Moda e gli Istituti Professionali ad indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy, opzione Produzioni Tessili-Sartoriali

C. Grana – A. Bellinello

## LABORATORI TECNOLOGICI ED ESERCITAZIONI 1-2-3

### MODELLISTICA E CONFEZIONE

L'opera si compone di **tre volumi** destinati al primo biennio (volume 1) e triennio (volumi 2 e 3) degli Istituti Tecnici e Professionali d'indirizzo.

Con il nuovo **terzo volume** si acquisiscono a 360° le competenze proprie della materia.

Il corso è un prezioso strumento didattico per le **attività pratico-laboratoriali**, perché mette a disposizione numerose **schede operative**, che permettono allo studente di esercitarsi e fare propria una metodologia operativa collaudata, spendibile in ambito sia sartoriale, sia industriale.

Attraverso una **didattica induttiva** ed estremamente **operativa**, l'intera opera espone in maniera graduale, chiara ed esaustiva tutti gli argomenti di interesse per il percorso formativo del futuro professionista del settore. Si parte dalle **basi della modellistica** (lettura del figurino, presa delle misure, impiego di tabelle standardizzate, vestibilità, tessuti da impiegare), proseguendo con la **costruzione dei tracciati** per ottenere i **cartamodelli**, ai quali l'opera dedica largo spazio, per giungere infine ai **percorsi di industrializzazione e produzione** dei vari capi (sviluppo taglie, taglio e piazzamento, confezione). L'opera presenta i **capi** da un punto di vista tecnico, senza però tralasciare un loro **excursus storico**.

Il **primo volume** introduce il mondo della modellistica, per poi affrontare la progettazione e la realizzazione dei modelli di gonne e pantaloni, di difficoltà progressivamente crescenti.

Il **secondo volume** approfondisce gli argomenti esposti nel primo testo, per poi considerare la costruzione e la realizzazione di capi sempre più complessi: corpino a sacco, corpino anatomico, giacca, cappotto e capi tecnici.

Il **terzo volume**, la **novità**, ha l'intento di completare la formazione professionale dello studente, presentando quelle che sono le competenze di base richieste per operare nell'**industria dell'intimo**, un settore affascinante e in crescita. Prima di soffermarsi su un'ampia proposta di schede operative, il testo dedica ai diversi capi trattati un'ampia e coinvolgente presentazione che ne delinea puntualmente le specificità per la corretta costruzione e realizzazione dei modelli. Il percorso si conclude con l'approfondimento dei processi produttivi relativi all'industrializzazione e alla confezione di questi capi specifici. L'intera opera si caratterizza per una ricca **iconografia**, ed è completa di ulteriori schede e **approfondimenti** online, rivolti ai capi e alle tematiche trattate.



#### Volume 1

Pagg. 336 – € 28,50

ISBN 978-88-8488-294-3

#### ➔ RISORSE DIGITALI

- Ulteriori **schede operative**.
- **Approfondimenti** delle tematiche trattate (piazzamento, ecc.).
- Esercizi interattivi di **autoverifica**.
- Brevi **video** delle operazioni tecniche più significative.

#### CONTENUTI

**Fondamenti di modellistica integrata:** Il modellista integrato • Le misure anatomiche • La vestibilità. **Il percorso sartoriale:** Dal figurino al taglio delle sagome • La confezione sartoriale del capo. **Le gonne: schede operative:** Dai tracciati al cartamodello. **I pantaloni: schede operative:** Dai tracciati al cartamodello. **L'industrializzazione dei modelli:** Elementi del modello industriale • Digitalizzazione del modello. **Sviluppo taglie e piazzamento:** Sviluppo taglie di gonne e pantaloni • Il piazzamento industriale. **La confezione industriale:** Punti di cucitura e cuciture • Macchinari e standardizzazione. **Lessico di settore.**





**Volume 2**  
**Pagg. 432 – € 29,50**  
**ISBN 978-88-8488-302-5**

#### 👉 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

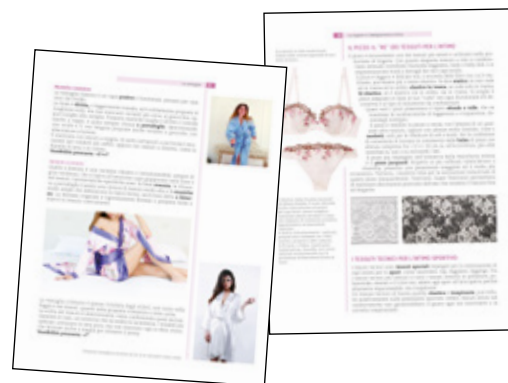
**Basi di modellistica:** Tagli e misure • La vestibilità • Particolari e interni. **Il lavoro sartoriale:** Realizzare un capo sartoriale • Sdiftettamento del capo. **I corpini e le loro varianti: schede operative:** Dai tracciati al cartamodello. **Giacche dalle linee sportive ed eleganti: schede operative:** Dai tracciati al cartamodello. **Cappotti con linee e lunghezze diverse: schede operative:** Dai tracciati al cartamodello. **Capi in tessuto tecnico: schede operative:** Dai tracciati al cartamodello. **Lo sviluppo taglie:** Sviluppo scalare, conformato e calibrato • Sviluppo taglie con sistemi informatizzati. **Stesura e taglio:** L'ordine di taglio • Sistemi e tecnologie di stesura • Il taglio. **Cicli di lavorazione:** Particolari standard • Cicli base di confezione. **Dizionario dell'abbigliamento italiano/inglese.**



**Volume 3**  
**Pagg. 288 – € 24,50**  
**ISBN 978-88-8488-410-7**

#### 👉 RISORSE DIGITALI

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



#### CONTENUTI

**La lingerie e l'abbigliamento intimo:** La produzione di intimo • I tessuti per la confezione di intimo. **La costruzione dei cartamodelli e il piano taglie:** Dal cartamodello alle sagome • Taglie, misure e vestibilità. **I capi e le schede operative:** Le camicie da notte • Le vestaglie • I pigiama e l'abbigliamento *homewear* • Le sottovesti e le canottiere • Mutande, reggiseni e body. **I processi produttivi industriali:** Lo sviluppo taglie • Dall'ordine di taglio alla confezione.

## 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 1-2-3

TESSILI, ABBIGLIAMENTO E MODA

L'intera opera, in tre volumi, è destinata al secondo biennio e quinto anno degli Istituti Tecnici Settore Tecnologico a indirizzo Sistema Moda e degli Istituti Professionali a indirizzo Produzioni Industriali e Artigianali con articolazione Artigianato opzione Produzioni Tessili-Sartoriali.

Il corso accompagna lo studente lungo tutta la **filiera del tessile/abbigliamento**, dalla materia prima sino al capo finito.

Nel **primo volume**, vengono affrontate le principali fibre tessili e i relativi metodi di produzione, le operazioni di filatura e di tessitura, per arrivare alle nobilitazioni più comuni.

Nel **secondo volume**, il percorso prosegue affrontando le fasi che intercorrono dalla progettazione del capo sino alla sua confezione, passando per il reparto modelli e la sala taglio.

Nel **terzo volume** ci si sofferma, invece, sui trattamenti cui viene sottoposto il capo finito, le operazioni di stiro e di imbusto.

Grande attenzione è posta sul **contesto reale**, i **macchinari**, le strumentazioni e i **processi operativi**, soffermandosi sui principali **rischi** che gli operatori incontrano, reparto per reparto.

Il corso comprende anche la trattazione di altri argomenti di forte interesse come l'**etichettatura** e le norme UE che la regolano, l'attenzione verso il **controllo qualità**, di prodotto e di processo, e uno sguardo interessato verso le **innovazioni** che il settore sta vivendo, nell'ottica di una sempre maggiore eco-sostenibilità.

La trattazione si articola in stretta connessione fra spiegazione teorica e relativa iconografia, presentando un **linguaggio tecnico** e specialistico ma offerto in modo **semplice** e scorrevole, accanto a immagini reali, schizzi e schemi che rappresentano spaccati concreti del settore tessile, permettendo all'allievo di visualizzare immediatamente quanto studiato.

Apposite **rubriche** permettono di spiegare i termini più complessi e di approfondire alcune tematiche.



Volume 1

Pagg. 320 – € 29,00

ISBN 978-88-8488-239-4

### 👉 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

La materia prima e i processi preparatori • La filatura e i suoi prodotti • La tessitura a navetta e a maglia • Le nobilitazioni: dalla fibra al capo • Dizionario illustrato dei tessuti.





### Volume 2

Pagg. 288 – € 29,50

ISBN 978-88-8488-258-5

#### 👉 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.



### Volume 3

Pagg. 288 – € 29,50

ISBN 978-88-8488-274-5

#### 👉 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.
- **Compiti di realtà**.

#### 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 impiallaccature • 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, rococò, 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. 208 – € 19,00 – ISBN 978-88-8488-492-3

NOVITÀ

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

NOVITÀ

*(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

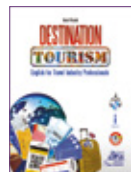
## INGLESE

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

I. Piccioli


**DESTINATION TOURISM**  
 English for Travel Industry Professionals

Pagg. 288 – € 25,50 – ISBN 978-88-8488-284-4

I. Piccioli (a cura di)


**AROUND KIDS AND BEYOND**  
 Short Stories for Intermediate Students of Social  
 Studies and Humanities

Pagg. 128 – € 10,90 – ISBN 978-88-8488-312-4

I. Piccioli


**UNDER CONSTRUCTION**  
 English for the building industry, surveying and the  
 environment

Pagg. 320 – € 21,00 – ISBN 978-88-8488-198-4

I. Piccioli


**WIRELESS ENGLISH**  
 English for Electricity, Electronics and  
 Telecommunications

Pagg. 264 – € 23,00 – ISBN 978-88-8488-348-3

## FRANCESE

P. Molino – E. Zulian


**ESPRIT SOCIAL**  
 Le Français pour les professionnels du secteur

Pagg. 256 – € 23,50 – ISBN 978-88-8488-334-6

## SCIENZE

A. Gaballo


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

Pagg. 432 – € 26,50 – ISBN 978-88-8488-476-3

NOVITÀ

## TECNOLOGIE

C. Ferrari


**LABORATORI TECNOLOGICI  
 ED ESERCITAZIONI 2**  
 Meccanica – Macchine – Energia – Automazione

Pagg. 368 – € 21,90 – ISBN 978-88-8488-310-0

C. Ferrari


**LABORATORI TECNOLOGICI ED  
 ESERCITAZIONI 3**  
 Elettrotecnica – Elettronica – Informatica –  
 Automazione

Pagg. 320 – € 19,90 – ISBN 978-88-8488-324-7

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.	Lezioni di diritto ed economia - seconda edizione	13,30	978-88-8488-493-0
AA. VV.	Lezioni di diritto ed economia	12,25	978-88-8488-301-8
AA. VV.	Tecnica dell'automobile	29,40	978-88-8488-315-5
AA. VV.	Tecnologia del legno	27,65	978-88-8488-190-8
Abbondio R., Fellingine M., Pollini I.	Cucinabile Innovative - Tomo A + B + Ricettario	16,73	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
Amboni I.	La chimica	12,60	978-88-8488-138-0
Ascari F., Morzenti M., Valsecchi A.	La geometria del piano e le trasformazioni 1	17,42	978-88-8488-159-5
Ascari F., Morzenti M., Valsecchi A.	La geometria del piano e le trasformazioni 2	16,03	978-88-8488-160-1
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.	28,70	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	16,45	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
Colombari M.	Teoria della comunicazione	15,40	978-88-8488-219-6
Cosenza A., Cosenza B.	Scienze e tecnologie applicate - Chimica	14,63	978-88-8488-359-9
Falci V.	Scienze e Tecnologie Applicate - Elettrotecnica N.E.	14,63	978-88-8488-469-5
Falci V.	Scienze e Tecnologie Applicate - Elettrotecnica	13,65	978-88-8488-253-0
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 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	15,05	978-88-8488-323-0
Ferrari E.	TLC - Telecomunicazioni per informatica	22,40	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.	16,73	978-88-8488-357-5
Ferrari E., Rinaldi L.	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni 2 N.E.	16,73	978-88-8488-375-9
Ferrari E., Rinaldi L.	Tecnologie elettrico-elettroniche e applicazioni 3 N.E.	16,73	978-88-8488-403-9
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	18,55	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	13,30	978-88-8488-152-6
Grana C.	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 1 - Tessile	20,30	978-88-8488-240-0
Grana C.	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 2 - Tessile	20,65	978-88-8488-259-2
Grana C.	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi 3 - Tessile	20,65	978-88-8488-275-2



## LISTINO E-BOOK

AUTORE	TITOLO	PREZZO	ISBN
Grana C.	Tecnologia del taglio industriale	15,75	978-88-8488-143-4
Grana C., Bellinello A.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 1 - Modellistica e confezione	19,95	978-88-8488-295-0
Grana C., Bellinello A.	Laboratori tecnologici ed esercitazioni 2 - Modellistica e confezione	20,65	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.	Marketing, Distribuzione & Presentazione del Prodotto T.A.	13,65	978-88-8488-271-4
Grandi A.	Tecniche di marketing & distribuzione	14,63	978-88-8488-425-1
Gullace S., Pisani B.	Tecniche e tecnologie negli impianti termoidraulici	20,65	978-88-8488-291-2
Hurui S.	Marketing & Distribuzione	13,65	978-88-8488-220-2
la Grasta A.	La chimica a bordo	19,60	978-88-8488-465-7
la Grasta A.	La chimica per la moda	18,13	978-88-8488-409-1
Lanzi V.	InformaTIC 5.0	15,96	978-88-8488-473-2
Lanzi V.	MasterTIC	15,75	978-88-8488-485-5
Lanzi V.	InformaTIC	15,26	978-88-8488-379-7
Lanzi V.	DigitalTech W11	16,66	978-88-8488-463-3
Lanzi V.	DigitalTech	15,26	978-88-8488-393-3
Lazzaroni S.	Tecnologia elettronica dell'automobile	20,64	978-88-8488-257-8
Luzzi S., Fusi R.	Vivere e lavorare in salute e sicurezza	15,05	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
Molino P., Zulian E.	Un Nouvel Esprit Social	18,55	978-88-8488-489-3
Molino P., Zulian E.	Esprit Social	16,45	978-88-8488-335-3
Oddone C.	Clickable	17,85	978-88-8488-371-1
Oddone C.	Graphic Lab	18,13	978-88-8488-439-8
Oddone C.	Just Fashionable	18,13	978-88-8488-415-2
Oddone C.	Sciencewise New Challenges	17,85	978-88-8488-457-2
Oddone C.	ScienceWise	16,45	978-88-8488-333-9
Oddone C., Cristofani E.	New Fashionable English	15,75	978-88-8488-287-5
Odorisio A.	La lingua italiana N.E. con Miniantologia	16,10	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	17,15	978-88-8488-365-0
Piccioli I.	A World of Care - New edition with Resource Book	17,15	978-88-8488-317-9
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	18,13	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.	Wireless English	16,10	978-88-8488-349-0
Piccioli I.	Around Kids and Beyond	7,63	978-88-8488-313-1
Pinotti A.	Organizzazione e gestione dei processi produttivi	13,86	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	16,45	978-88-8488-459-6
Rossi G.	Vivere la Storia e la Società attuale	16,10	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
Solillo A., Palermo S.	Il Nuovo Cucinabile - Corso avanzato	20,30	978-88-8488-339-1
Sperone P.	Le scienze integrate	16,45	978-88-8488-363-6
Tognozzi C., Tognozzi D., Tognozzi P.	Il Design Grafico	19,60	978-88-8488-343-8
Zanotti M., Paour M.B.	Passion chef et pâtissier	16,66	978-88-8488-383-4
Zanotti M., Paour M.B.	Passion maître, sommelier et barman	17,36	978-88-8488-431-2
Zanotti M., Paour M.B.	Passion tourisme	17,85	978-88-8488-319-3

<b>A</b>		<b>G</b>		Piccioli I.	9, 10, 11, 16, 17, 67
AA.VV.	26, 46, 66, 67	Gaballo A.	67	Pignet I.	67
Abbondio R.	57	Giarrusso F.	39	Pinotti A.	40
Aira C.	67	Grana C.	35, 62, 63, 64, 65	Pisani B.	45
Amboni I.	26	Grandi A.	36, 37	Pollini I.	57
		Gullace S.	45		
<b>B</b>				<b>R</b>	
Barezzi M.	54, 55, 56			Redazione Scientifica	26
Bellinello A.	62, 63	la Grasta A.	28, 29	Rinaldi L.	50, 51, 52, 53
Bianchi E.	27	Lanzi V.	22, 23, 24, 25	Rossi G.	8
		Lazzaroni S.	47	Roussin L.	60, 61
		Luzzi S.	8		
<b>C</b>				<b>S</b>	
Cerutti E.	30, 31, 32			Solillo A.	58, 59
Colombari M.	38			Sperone P.	27
Conti M.	27	Maganuco M.	48, 49	Stasolla R.	60, 61
Cosenza A.	35	Marino L.	27		
Cosenza B.	35	Molino P.	19, 67		
				<b>T</b>	
<b>F</b>				Tognozzi C.	38
Falci V.	34	Oberti D.	30, 31, 32	Tognozzi D.	38
Felline M.	57	Oddone C.	12, 13, 14, 15	Tognozzi P.	38
Ferrari C.	33, 34, 42, 43, 44, 67	Odorisio A.	7		
Ferrari E.	41, 50, 51, 52, 53			<b>Z</b>	
Forte C.	60, 61	Palermo S.	58, 59	Zanotti M.	18, 20, 21
Fusi R.	8	Paour M. B.	18, 20, 21	Zulian E.	19, 67
		Piccinni M. L.	67		

## RETE DI PROPAGANDA E VENDITA

## PIEMONTE E VAL D'AOSTA

## Aosta, Torino, Asti, Vercelli, Biella, Cuneo

P **INFORMASCUOLA AGENZIA EDITORIALE s.n.c.**

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

## Novara, Verbania

P **DIDATTICA LIBRI s.r.l.**

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

## Alessandria

P **KEOPE s.a.s. di GIORGIO GIORDANI**

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

## LIGURIA

## Genova, Savona, Imperia, La Spezia

P **KEOPE s.a.s. di GIORGIO GIORDANI**

V 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

P **DIDATTICA LIBRI s.r.l.**

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

## Bergamo

P **EDITRICE SAN MARCO s.r.l.**

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

## Brescia

P **DECALIBRO s.n.c. di DOMENICO BIANCHI & C.**

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

V *Vedi Bergamo*

## Mantova

P **PEGASO LIBRI s.a.s. di DIMITRI LEITER MARTA**

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

## TRENTINO-ALTO ADIGE

## Bolzano, Trento

P **PEGASO LIBRI s.a.s. di DIMITRI LEITER MARTA**

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

## VENETO

## Padova, Vicenza, Rovigo

P **PD 4 s.r.l.**

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

## Venezia

P **FABIO ACCIARITO**

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

V *Vedi Padova*

## Treviso, Belluno

P **CDV CARNIELLO di MARCO CARNIELLO e CARMELO CASELLA s.n.c.**

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

## Verona

P **PEGASO LIBRI s.a.s. di DIMITRI LEITER MARTA**

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

## FRIULI-VENEZIA GIULIA

## Trieste, Gorizia, Pordenone, Udine

P **MORIZZO LIBRI s.r.l. di DOMINISSINI e FORGIARINI**

V 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

P **DOTT. ROBERTO BOLDINI s.r.l.**

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

## Piacenza

P **DIDATTICA LIBRI s.r.l.**

V 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, Massa-Carrara, Pisa, Pistoia, Prato, Siena

P **CAPPUGI LIBRI s.r.l.**

V 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

P **CORI & CAMILLETTI s.n.c.**

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



**UMBRIA****Perugia****BIBLIA di ALESSANDRO RAGNI**

Via Serafino Siepi, 19 – 06123 Perugia PG  
cell. 333.3407607 – info@bibliaweb.it

▼ *Vedi Roma*

**Terni****FABIO SAPORA**

Viale Filippo Turati, 50 – 05100 Terni TR  
cell. 340.5925894  
agenzia.fabiosapora@gmail.com

▼ *Vedi Roma*

**LAZIO****Roma, Viterbo****LIBRO PIÙ s.r.l.**

Largo Alessandria del Carretto, 28/30 – 00118 Roma RM  
tel. 06.60200294 – libropiu@gmail.com

**BMS BOOK MEGA STORE s.r.l.**

Largo Alessandria del Carretto, 26, 28, 31 – 00118 Roma RM  
tel. 06.72677417  
commerciale@bmslibri.it

**Frosinone****DI COSMO LIBRI & C. s.n.c.**

▼ Via Vado Spina, 10 – 03027 Ripi FR  
tel. 0775.284077 – fax 0775.285177  
info@dicosmolibri.com

**Latina****DI COSMO LIBRI & C. s.n.c.**

Via Monti Lepini, 19 – 04100 Latina LT  
tel. e fax 0773.244707 – info@dicosmolibri.com

▼ *Vedi Frosinone*

**Rieti**

▼ *Vedi Terni*

▼ *Vedi Roma*

**ABRUZZO****L'Aquila, Chieti, Pescara, Teramo****D LIBRI s.n.c.**

▼ Via Stradonetto, snc – 65126 Pescara PE  
tel. 085.4308325 – fax 085.4326955  
dlibri@dlibri.it

**MOLISE****Campobasso, Isernia****SCUOLA & SERVIZI di MICHELE DI CASTRO**

▼ Via Sant'Ippolito, snc – 86170 Isernia IS  
tel. e fax 0865.251969 – cell. 335.6887395  
michele@scuolaeservizi.eu

**BASILICATA****Potenza****BIBLIOFORI s.n.c.**

▼ Via Isca degli Antichi, 14 – 85100 Potenza PZ  
tel. e fax 0971.473159  
info@bibliofori.it

**Matera****SERTEL s.r.l.**

Via Marconi, 1/bis – 75100 Matera MT  
tel. 320 3088677 – prosperoninni144@gmail.com

▼ *Vedi Potenza*

**CAMPANIA****Napoli, Salerno****AGENZIA EDITORIALE SELONE****di LUIGI SELONE**

Via Nicola Romeo, 5 – 80026 Casoria NA  
tel. e fax 081.2399080 – giva.sellone@alice.it

**Avellino****AMICO LIBRO s.r.l.**

Via Annarumma, 6/8  
83100 Avellino AV  
tel. e fax 0825.31684 – cell. 328.6186674  
immaamicolibro25@libero.it

▼ *Vedi Napoli*

**Caserta, Benevento****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

▼ *Vedi Napoli*

**PUGLIA****Bari****ORIZZONTI EDITORIALI s.n.c.****di D'AMICIS E CUCINELLA & C.**

Via dei Cedri, 2 (ex Via Bitritto km 7,800 – Bari)  
70026 Modugno BA

tel. e fax 080.5052076 – orizzontieditoriali@libero.it

**Foggia****ORGANIZZAZIONE IL LIBRO****di VITALE D. & C. s.a.s.**

Via Marconi, 3 – 71017 Torremaggiore FG  
tel. 0882.381407 – fax 0882.601444 – organizzazionelibro@libero.it

**Brindisi****AGORÀ LIBRI di DE MICHELI FRANCESCA**

Via Giovanni XXIII, 22 – 72100 Brindisi BR  
cell. 320.2847091 – agoralibri.brin@gmail.com

▼ *Vedi Bari*

**Lecce****ANDREA LUPERTO**

via De Amicis, 28 – 73010 Veglie LE  
tel. e fax 0832.966266 – cell. 333.4507569 – salentolibri@tiscalinet.it

▼ *Vedi Bari*

**Taranto****PROMOPRESS di LUIGI TRAETTA**

▼ Piazza Gianbattista Tedesco, 12 – 74123 Taranto TA  
tel. 099.4533199 – fax 099.4537738  
info@promopressrl.it – gigi.traetta@promopressrl.it

**CALABRIA****Catanzaro, Cosenza, Crotona, Vibo Valentia****AGENZIA EDITORIALE FIORENZO GIUSEPPE**

▼ Via Saragat, 26 L – Città 2000 – 87100 Cosenza CS  
tel. 0984.33659 – fax 0984.407175  
fiorenzo@fiorenzolibri.191.it

**Reggio Calabria****AGENZIA SCOPELLITI**

▼ Contrada Trapezzoli, 37 – 89134 Reggio Calabria RC  
tel. 0965.1657868 – cell. 342.7840291  
agenziascopellitirc@gmail.com

## RETE DI PROPAGANDA E VENDITA

## SICILIA

## Palermo

## P PLAS

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

## V Vedi Enna

## Trapani

## P INFOSCUOLA SERVIZI EDITORIALI s.n.c.

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

## V Vedi Enna

## Enna

## P SUTERA SCOLASTICA di SUTERA PAOLO

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

## Caltanissetta

## P COSTA EDU s.r.l.s.

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

## V Vedi Enna

## Ragusa

## P GIOVANNI CAPPELLO

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

## V Vedi Enna

## Agrigento

## P DIFFUSIONE EDITORIALE AGRIGENTINA

V Via Umbria, 26 – 92015 Raffadali AG  
tel. 0922.472396 – fax 0922.473877  
diffusioneeditorialeagrigentina@gmail.com

## Catania, Siracusa

## P MARTORANA LIBRI s.n.c.

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

## Messina

## P CENTRO PROMOTORI EDITORIALI

## V di MICALI R. &amp; 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

## P MAURO DERIU AGENZIA LIBRARIA

V Via G. Verdi, 7/B – 09128 Cagliari CA  
cell. 392.6188680 – m.deriulibri@tiscali.it

## Sassari

## P ELLETI LIBRI s.n.c.

## V di TOCCU PIERO E LELLA GIOVANNI

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

Nel presente catalogo i **prezzi** sono esposti con IVA compresa del 4%, così come in vigore all'1.1.2024. Ogni altra successiva variazione di IVA comporterà un analogo adeguamento dei listini.

L'Associazione Italiana Editori ha predisposto, per l'anno 2024, 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.adozioniaie.it](http://www.adozioniaie.it)). Collegandosi al sito sopraccitato sarà possibile, a partire dai primi di aprile 2024, fino alla data di scadenza fissata dal Ministero:

1. consultare l'elenco dei titoli scolastici proposti per l'anno scolastico 2024-2025 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





# catalogo 2024

EDITRICE SAN MARCO  
E' ECOSOSTENIBILE  
CON CERTIFICAZIONE



**BAMBOOPRO**  
co, capture project

EDITRICE SAN MARCO  
E' CERTIFICATA DA

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
**ISO 9001**

PER L'ATTIVITA' DI "PROGETTAZIONE,  
PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI  
LIBRI DI TESTO SCOLASTICI E  
PRODOTTI MULTIMEDIALI"  
(CERTIFICATO N. 24043/10/S)

**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

GARANZIA DI RISERVATEZZA

IN CONFORMITA' AL D. LGS. 196/2003 E AL REG. UE N. 679/2016 SULLA TUTELA DEI DATI PERSONALI, LA INFORMIAMO CHE LEI HA DIRITTO A CONSULTARE, MODIFICARE O CANCELLARE I SUOI DATI O A OPPORSI AL LORO UTILIZZO CHE E' ESCLUSIVAMENTE DI INFORMAZIONE CULTURALE  
LIBRERIA SPECIALIZZATA SCRIVENDO A:

EDITRICE SAN MARCO - UFFICIO DATI - VIA PONTESECCO 9/BIS - 24010 PONTERANICA - BERGAMO