V. Lanzi

**DIGITALTECH**

**Tecnologie informatiche**

**Per il primo biennio degli Istituti Tecnici**

Con Interactive E-Book + Guida docente

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

**NOVITA' san marco**

Si propone per l’adozione il nuovo libro *DigitalTech* dell’Editrice San Marco. Fortemente improntato sullo sviluppo delle **competenze**, il progetto intende fornire agli studenti di oggi gli strumenti per agire in modo consapevole e critico nella società digitale. I tanti apparati didattici presenti si prestano sia per un agile lavoro in classe sia per un lavoro a distanza in modalità telematica. Il testo si configura come una guida graduale all’apprendimento dei fondamenti della disciplina attraverso un’**impostazione pratica** necessaria in una materia che si apprende sul campo. L’opera è, infatti, **ricca di esercitazioni** sia guidate, per muovere i primi passi, che da fare in autonomia (o in gruppo) per allenare le abilità e le competenze. Tutte le esercitazioni sono calate in contesti reali.

La trattazione inizia con un’UdA introduttiva per rendere coscienti gli studenti del **ruolo** che oggi le **ICT** hanno acquisito nella vita professionale e quotidiana. Nelle UdA seguenti si studiano le caratteristiche dei computer e delle **reti** con particolare rilievo a Internet e ai servizi che mette a disposizione. Nella seconda parte del volume si trovano materiali per apprendere l’utilizzo dei software di **produttività personale** più rilevanti presenti nella suite Office (Word, Excel, PowerPoint, Access). Segue un invito alla **programmazione** che presenta prima il concetto di algoritmo, i programmi Scratch e App Inventor nell’ultima *release* disponibile e un’introduzione ai linguaggi C++ e Python. Il volume si basa sul sistema operativo Windows 10, sulla suite Office 2019/365, su Scratch 3.0 e Python 3. Tuttavia, prima di addentrarsi nelle funzioni dei programmi, vengono anche presentati software alternativi e le loro caratteristiche.

Attraverso un approccio induttivo, il libro dà particolare rilievo alla **motivazione allo studio** aprendo ogni UdA con una scheda per lo studente contenente una sfida e dei suggerimenti per affrontarla. Questi **compiti di realtà** coinvolgono più abilità e competenze.

L’apparato di **aiuto allo studio** guida l’apprendimento per tutti ed è particolarmente prezioso per gli studenti **BES** e **DSA**. In particolare, i concetti fondamentali sono evidenziati e nei punti più importanti sono presenti **mappe concettuali**. Inoltre, tra i paragrafi ci sono piccoli box di sintesi in caratteri ad alta leggibilità.

Vengono proposti anche alcuni **video** accessibili tramite QR Code che introducono i contenuti dell’UdA o che supportano lo svolgimento delle esercitazioni più articolate.

Infine, il libro offre moltissimi spunti di lavoro interdisciplinare particolarmente utili per un’**educazione alla cittadinanza** attraverso proposte di lavoro sugli obiettivi dell’**Agenda 2030**. Questo permette di trattare temi caldi come il cyberbullismo, l’uguaglianza, la sostenibilità ambientale e la cooperazione tra Paesi.

Il libro si completa sul sito Internet della Casa Editrice. Con il testo cartaceo è compresa la **versione digitale** (e-book+). Per il docente è disponibile una **Guida** ricca di materiali mirati per svolgere un’efficace azione didattica.