V. Lanzi

**DIGITALTECH W11**

**Tecnologie informatiche**

**Per il primo biennio degli Istituti Tecnici**

Con Interactive E-Book + Guida docente

pagg. 432 € 23,80 ISBN 978-88-8488-462-6

**NOVITA' san marco**

Si propone per l’adozione *DigitalTech W11* dell’Editrice San Marco. Fortemente improntato sullo sviluppo delle **competenze**, il progetto intende fornire alle classi gli strumenti per agire in modo consapevole e critico nella società digitale.

Il volume unico utilizza il sistema operativo **Windows 11**, la suite di produttività **Microsoft 365**, gli ambienti di programmazione Scratch e App inventor e i linguaggi di programmazione C++ e Python, tutti aggiornati alle ultime versioni disponibili.

La trattazione si apre con un’UdA introduttiva sul ruolo che oggi rivestono le tecnologie informatiche 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 per poi affrontare in maniera sistematica i software di **produttività personale** più rilevanti presenti nella suite Microsoft 365 (Word, Excel, PowerPoint, Access). Segue un invito alla **programmazione** che presenta prima il concetto di algoritmo, i programmi Scratch e App inventor e un’introduzione ai linguaggi C++ e Python.

Il testo è ricco di **laboratori guidati** e di **esercitazioni** da approcciare in maniera più personale, prevedendo lavori di gruppo e in coppia e proposte creative. In ottica motivazionale e di apprendimento per scoperta, ogni UdA si apre con un **compito di realtà** contenente una sfida e dei suggerimenti per affrontarla.

L’opera è stata studiata per favorire l’apprendimento di tutti attraverso:

* strumenti di aiuto allo studio come le **Flashcard** (sintesi brevissime) e le **Road map** (mappe concettuali) redatte in caratteri ad alta leggibilità;
* la linearità del progetto grafico;
* la prevalenza di grafica e immagini;
* la parcellizzazione delle UdA in step successivi da raggiungere in modo graduale.

Questo approccio, prezioso per studenti e studentesse con BES, è in realtà utile a tutti e permette una reale **inclusione**.

Grazie ai **video**, accessibili tramite **QR code** nel libro cartaceo e link nel libro digitale, lo studio risulta stimolante. Tra questi vi sono tutorial dei laboratori e attività di *flipped classroom*.

Molte tematiche e laboratori si intrecciano con gli argomenti di **Educazione civica** permettendo percorsi trasversali dedicati mentre si acquisiscono le conoscenze disciplinari. In particolare, si approfondiscono gli obiettivi dell’**Agenda 2030**.

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