V. Lanzi

**INFORMATIC 5.0**

**Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione**

**Per il primo biennio degli Istituti Professionali**

Con Interactive E-Book + Guida docente

pagg. 408 € 22,80 ISBN 978-88-8488-472-5

**NOVITA' 2024 san marco**

Si propone per l’adozione *InformaTIC* *5.0* dell’Editrice San Marco. Il testo si configura come una guida graduale con una forte attenzione allo sviluppo delle competenze e ai temi di Educazione civica. Il libro si basa sul sistema operativo **Windows 11** e sulla suite **Microsoft 365**.

La trattazione, organizzata in UdA, si apre con un focus sul ruolo che oggi le Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione hanno acquisito nella vita professionale e quotidiana delle persone, per offrire consapevolezza dell’enorme cambiamento tecnologico e sociale che stiamo vivendo, nell’epoca dell’**industria collaborativa**, detta anche 5.0, e dell’**intelligenza artificiale**. Nelle UdA seguenti si affrontano i rudimenti della disciplina, il computer e le reti, con particolare rilievo a Internet e ai servizi che mette a disposizione. Nella seconda parte del volume si trovano materiali per imparare a utilizzare i software di produttività personale più rilevanti (Word, Excel, PowerPoint, Access). Il libro si chiude con un invito alla programmazione che presenta prima il concetto di algoritmo e poi il programma Scratch nell’ultima *release* disponibile.

I **molti** **laboratori** proposti sono di tre tipologie: i *laboratori guidati* conducono passo passo allo svolgimento dell’attività, spiegando ogni operazione; i laboratori denominati *Guida assistita* permettono di allenarsi attraverso una traccia guidata e i *Pilota da solo* sono tracce da svolgere in autonomia o in gruppo, creative e personalizzabili. In questo modo si hanno attività da svolgere in fase preliminare, intermedia e avanzata, utilizzabili in classe, in laboratorio e a casa.

Nell’opera sono inclusi alcuni **video tutorial** e video **animazioni**, accessibili tramite **QR code** nel cartaceo e come link nella versione digitale.

Ogni UdA si apre con un **compito di realtà** motivazionale che invita a cimentarsi con una situazione autentica, affrontabile attraverso gli strumenti presenti nell’UdA stessa, facendo ricorso alle proprie abilità e competenze.

Le attività e i contenuti proposti sono stati ideati seguendo le indicazioni del **DigiComp 2.2** diffuso in sede europea: risolvere problemi; comunicare e collaborare; creare contenuti digitali e, infine, avere consapevolezza della sicurezza dei dispositivi, delle persone e dell’ambiente sono, infatti, aspetti chiave di questo testo.

*InformaTIC 5.0* è un’**opera inclusiva** perché è stata studiata per essere fruibile anche da studenti e studentesse BES e DSA, sia nell’apparato grafico (font, infografiche e immagini) sia negli apparati di aiuto allo studio (mappe, flashcard).

Il libro offre tanti spunti per attività di **Educazione civica** connesse alle TIC, come per esempio le parole della Costituzione, il cambiamento climatico, il cyberbullismo, l’educazione finanziaria, ecc. Hanno particolare rilevanza i temi dell’**Agenda 2030**.

Per l’insegnante, è disponibile una **Guida docente** sia in versione a stampa sia digitale.