**Proposta di adozione del testo:**

Autori: **PAOLO CAMAGNI, Riccardo nikolassy**

Titolo: ***InfoCoding* STA - Scienze e Tecnologie Applicate**

Offerta didattica: **libro misto + eBook+ + Risorse online +**

**Piattaforma didattica**

Casa editrice: **Hoepli, Milano**

Prezzo (libro misto + eBook+): **euro 23,60**

ISBN (libro misto + eBook+): **978-88-360-0784-4**

Disponibile anche in **VERSIONE DIGITALE** (**E-BOOK**)

*InfoCoding* è un corso per il primo biennio degli Istituti tecnici a indirizzo Informatica e telecomunicazioni che costruisce un **percorso unitario e integrato** per le materie **Informatica** (primo anno) e **Scienze e tecnologie applicate** (secondo anno), con lo scopo di **anticipare al biennio** le basi della programmazione informatica.

La scelta di prediligere lo sviluppo di competenze nell’ambito del **pensiero computazionale**, e di conseguenza della logica, già a partire dal primo biennio deriva dalla consapevolezza di quanto tali competenze siano ormai imprescindibili per l’apprendimento delle nuove tecnologie.

Il **volume STA** affronta la **programmazione**, iniziando dalla gestione dei dati strutturati (**array**) in C e C++. La gestione delle matrici, delle stringhe e dei file in linguaggio C e C++ rappresentano i passi successivi, che coinvolgono e arricchiscono le competenze dello studente.

Segue una sezione dedicata allo studio delle **reti di computer** e delle potenzialità offerte da questa importante branca dell’informatica; vengono infine affrontate le tematiche relative alla stesura di **pagine Web** con l’utilizzo del linguaggio **HTML**.

Si segnala la presenza di **mappe concettuali** e di apposite sezioni con esercitazioni mirate e di ripasso per il rafforzamento dei **concetti essenziali**, adatte soprattutto per una **didattica inclusiva**.

L’**edizione Openschool**,attraverso un apposito coupon, consente di scaricare gratuitamente la **versione digitale del libro (eBook+)**. L’eBook+ è la versione elettronica del libro di testo, utilizzabile su tablet, LIM e computer. Consente di leggere, annotare, sottolineare ed effettuare ricerche e dà accesso ai numerosi contenuti digitali integrativi dell’opera.

L’opera è disponibile per l’adozione anche in sola **versione digitale (e-Book+)**.