**Proposta di adozione del testo:**

Autori: **PAOLO CAMAGNI, Riccardo nikolassy**

Titolo: ***InfoCoding* TI - Tecnologie Informatiche**

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

**Piattaforma didattica**

Casa editrice: **Hoepli, Milano**

Prezzo (libro misto + eBook+): **euro 23,90**

ISBN (libro misto + eBook+): **978-88-360-0782-0**

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 TI** affronta le tematiche che riguardano i **sistemi operativi** (Windows e Linux) e il mondo dell’**office** **Automation** (Word, Excel, PowerPoint). Vengono quindi affrontati gli **strumenti cloud** di scrittura e produttività collaborativa (Google Documenti, Presentazioni, Fogli, Moduli) e i problemi della **sicurezza in rete**.

La sezione successiva ha come scopo quello di rendere “curioso” lo studente verso il mondo del coding, attraverso strumenti come Scratch e App Inventor.

Infine vengono affrontate le tematiche algoritmiche più classiche, prima con la stesura e il testing di programmi mediante flow-chart (**FlowGorithm**), poi con la realizzazione dei primi programmi in **linguaggio C e C++** in ambiente **Dev-C++**, fino al concetto di iterazione.

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+)**.