



LICEO

SCIENTIFICO STATALE

“E. FERMI”

Via Mazzini 172/2 – 40139 Bologna (BO)

Telefono: 051-4298511 - Codice Fiscale: 80074870371 – C.U.U. UFEC0B

PEO: bops02000d@istruzione.it

PEC: bops02000d@pec.istruzione.it

Web-Site: www.liceofermibo.edu.it

RELAZIONE PER NUOVE ADOZIONI DEI LIBRO DI TESTO – A.S. 2022-23

Data: Maggio 2022

Materia: Informatica

Classe/i: Prime, Terze, Quinte Scienze applicate

Docente: Maria Zangoli (dipartimento di Informatica)

Testo in adozione:

Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo

CORSO DI INFORMATICA LINGUAGGIO C E C++ NUOVA EDIZIONE OPENSCHOOL

Vol. 1 per le classi prime e seconde

Vol. 2 per le classi terze e quarte

Vol. 3 per le classi quinte

Testo proposto (quale nuova adozione):

CAMAGNI PAOLO, NIKOLASSY RICCARDO

INFO@PP

Vol. 1 per le classi prime (e dall'anno successivo anche per le classi seconde)

Vol. 2 per le classi terze (e dall'anno successivo anche per le classi quarte)

Vol. 3 per le classi quinte

Motivazione:

1. *Indicare i motivi per cui si ritiene superato il testo in adozione*

- Non previsti ausili per gli studenti DSA
- Esercizi in C (mentre il linguaggio scelto dal dipartimento e in C++)
- Non aggiornato (sia dal punto di vista dei contenuti che dal punto di vista degli strumenti proposti)

2. *Indicare i motivi della scelta effettuata, con particolare riferimento agli aspetti contenutistici, metodologici, digitali, ecc.:*

La scelta è stata motivata con le seguenti ragioni:

- Contenuti aggiornati e revisionati rispetto ai volumi adottati
- Esercizi in C++, come da scelta dipartimentale
- Didattica inclusiva (mappe e ausili per DSA)
- Prezzo leggermente inferiore

L'opera, in tre volumi, è sviluppata su un'impostazione didattica consolidata e apprezzata

nei testi di informatica degli stessi autori, nel rispetto delle Linee guida ministeriali e con particolare attenzione alle conoscenze del software di base e applicativo dell'office productivity e alle competenze della logica e del pensiero computazionale e del coding.

All'interno delle Unità di Apprendimento di ciascun volume, a loro volta suddivise in Lezioni, vengono presentate, in apertura, le mappe concettuali e, a conclusione, una sezione laboratoriale. In quest'ultima troviamo una ricca proposta di esercizi per ogni livello di apprendimento, con test e verifiche specifiche per gli alunni che necessitano di strumenti integrativi e metodi compensativi, e una sezione per la preparazione al compito in classe, oltre a una simulazione operativa delle attività previste nell'alternanza Scuola-lavoro. Infine troviamo una scheda CLIL, che propone in inglese i concetti chiave dell'Unità e alcuni quesiti di diverse tipologie.

Il CD-ROM, allegato ai voll. 1 e 2, contiene i file degli esempi e il materiale necessario per eseguire le procedure guidate passo passo degli esercizi svolti e da svolgere, e le simulazioni informatiche di fine lezione.