SCUOLA SECONDARIA DI 2° GRADO.................................................................................

SEZIONI................................................... ANNO SCOLASTICO.........................................

RELAZIONE NUOVA ADOZIONE LIBRO DI TESTO

MATERIA: Informatica

Dopo una attenta verifica dei libri di testo in uso ed un esame approfondito delle proposte editoriali disponibili, si propone l’adozione del libro di testo seguente.

P. Gallo, P. Sirsi

**Informatica App**

Per Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate, 2° biennio

Minerva Scuola

Volume 2° biennio, pp. 512 + Libro digitale + Contenuti Digitali Integrativi; € 32,80

ISBN 9788829864362

Guida per il docente, pp. 224, ISBN 9788829864461

**MOTIVAZIONE DELLA NUOVA ADOZIONE**

Le caratteristiche del testo, che ne rendono opportuna la scelta in relazione agli obiettivi da perseguire, ai programmi di insegnamento, agli obiettivi della programmazione didattica ed educativa sono così riassumibili in relazione ai criteri di valutazione assunti dal Collegio dei Docenti.

Informatica App è un corso di informatica per il Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate caratterizzato da un’impostazione metodologica che mira all'apprendimento sia formale sia operativo della disciplina attraverso la forte presenza dell’esemplificazione pratica.

- La struttura dell’Unità propone un percorso strutturato di apprendimento attraverso conoscenze, abilità e competenze anche grazie all’integrazione di nuovi esercizi e apparati didattici.

- Nel 2° biennio la trattazione teorica è sintetica, ma rigorosa ed esaustiva e verte su programmazione avanzata e a oggetti, teoria delle basi di dati. La programmazione web in HTML e CSS è stata integrata con la programmazione lato client in JavaScript.

- Numerose sono le terne esercizio svolto, esercizio guidato, esercizio da svolgere che accompagnano l'apprendimento graduale sui concetti più complessi. L’approccio, di tipo teorico-operativo, si concentra sull'uso dell'informatica in ambito scientifico con nuovi e numerosi esempi, esercizi e progetti interdisciplinari. L’Educazione civica è proposta nei compiti di realtà.

- Il testo offre materiali in ogni Unità per la didattica inclusiva: sintesi e mappa ad alta leggibilità e un test di verifica delle conoscenze.

- Il testo è ricco di apparati didattici: flipped classroom, webquest, mappe concettuali e materiali per lo sviluppo della metacognizione (autovalutazione).

Il *Corso* risponde alle linee guida relative alla Didattica Digitale Integrata (DM 89 del 7 agosto 2020 recante “Adozione delle Linee Guida sulla Didattica digitale integrata, di cui al DM 39/2020”).

Il *Corso* è un “libro misto”, costituito di un testo in versione cartacea accompagnato da Contenuti Digitali Integrativi (DM 781/2013; convertito in legge con DL 104/2013), ed è in linea con le nuove Indicazioni nazionali per i Licei Scientifici Opzione Scienze Applicate.