

# L'Informatica a colori Edizione SMART

Secondaria di secondo grado

Autore: Marco D'Isanto

Casa editrice: Petrini

## [ ] Volume Smart + eBook

ISBN: 9788849424669 Prezzo: 22,50 euro

Propongo l'adozione del corso di M. D'Isanto, Informatica a colori smart, perché è caratterizzato da un approccio innovativo alla disciplina, basato sui collegamenti con la realtà, il problem solving, l'applicazione, la programmazione e affronta i temi della cittadinanza digitale e delle discipline STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics). Gli esercizi proposti sono spesso collegati ad argomenti applicativi, interessanti per i Licei scientifici delle Scienze applicate. Il corso è disponibile in volume unico.

Il corso è orientato alla progettualità, all'operatività, all'aggiornamento e all'interdisciplinarietà.

L'indice e i contenuti propongono un percorso funzionale e approfondito, orientato allo sviluppo delle competenze, ai collegamenti con le altre discipline e con l'educazione civica. L'approccio alla disciplina iniziale è molto graduale, attento alle nuove esigenze didattiche e inclusivo.

La teoria, organizzata in Lezioni, è ricca di visualizzazioni e di esemplificazioni (esercizio svolto) per facilitare l'acquisizione dei concetti.

La rubrica diffusa L'essenziale evidenzia i saperi essenziali, la rubrica input/output favorisce l'esposizione orale e il dibattito in classe, la rubrica Check offre esercizi per la verifica immediata.

Ciascuna lezione si apre con una mappa concettuale, scritta con caratteri ad alta leggibilità (utile per la didattica inclusiva), che riassume in modo visuale i concetti fondamentali, mettendone in evidenza i nessi. La Sintesi e i Test a fine unità consentono di fissare e raggiungere gli obiettivi minimi di apprendimento.

L'eserciziario contiene numerosi esercizi per l'acquisizione di conoscenze e abilità, per lo sviluppo delle competenze STEM e dei collegamenti con la realtà e con le altre discipline.

Ogni unità si conclude con una Prova di autoverifica e con i Compiti di realtà, utile strumento per avviare interessanti attività in classe. Le sintesi e le audiosintesi in inglese forniscono spunti interessanti per le attività di CLIL.

La Guida per l'insegnante offre una serie di utili risorse, tra le quali vanno segnalate le verifiche per unità in due varianti di pari livello (Fila A e Fila B) e una versione facilitata per la didattica inclusiva, le soluzioni di tutti gli esercizi riportati nel volume.

La versione digitale potenzia il testo cartaceo e facilita la didattica inclusiva: videolezioni, audiosintesi in italiano e in inglese, sintesi in inglese, approfondimenti, file di lavoro, esercizi interattivi. Le risorse multimediali, oltre che nell'ebook, si trovano anche nel sito del libro. L'insieme delle risorse digitali, facilmente condivisibili sulle piattaforme di collaborazione, è particolarmente funzionale alla didattica digitale integrata (DDI).