



A.L. Ferrari, F. Miraglia, M. Murari,
F. Petrozziello

Infosm@rt
Informatica per il primo biennio
HOEPLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / Istituti tecnici / Istituti professionali / Primo biennio	Informatica / Tecnologie informatiche / Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

L'opera, in due volumi, costituisce un corso completo di informatica per il primo biennio di Istituti tecnici e professionali. L'impostazione didattica di tipo laboratoriale e l'originalità dei materiali favoriscono un approccio metodologico alla didattica per competenze. L'esposizione teorica è corredata da un apparato didattico ricco di esercizi stimolanti e innovativi che aiuta lo studente a sviluppare e consolidare conoscenze e abilità che si traducono in competenze digitali e trasversali.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

L'opera si articola in due volumi, rivolti al primo biennio. I contenuti sono aggiornati alle versioni di Windows 8, agli applicativi del pacchetto Office 2010 e di LibreOffice 4.4 (disponibile in versione digitale). Si suggerisce l'uso di nuove tecnologie e servizi per la comunicazione a distanza, anche con proposte operative di cooperative learning. Si presentano inoltre attuali strumenti per la realizzazione di prodotti multimediali e ipermediali.

Ogni modulo propone in apertura l'esplicitazione degli **obiettivi delle conoscenze, abilità e competenze** da raggiungere e presenta il **Progetto per competenze**, un innovativo strumento didattico che suggerisce l'approccio agli apprendimenti utilizzando la strategia risolutiva del **problem posing** e del **problem solving** partendo da compiti di realtà. Nelle unità vengono presentati i contenuti teorici della disciplina con linguaggio semplice ma rigoroso, arricchito da schemi, immagini e strumenti didattici innovativi e stimolanti quali:

- * *Le tue conoscenze per iniziare*, con domande guida che il docente può utilizzare per introdurre gli argomenti del modulo, insieme a un brainstorming o altre tecniche di mapping;
- * *Concetti chiave*, ossia informazioni sintetiche sui contenuti presentati nel Modulo;
- * *Mettiti alla prova, completa...*, proposte operative utili per consolidare l'apprendimento;
- * *Glossario*, con la spiegazione di parole chiave e concetti importanti;
- * *Mappe di sintesi*, con testo disponibile anche in formato .mp3;
- * *Verifica delle conoscenze*, per verificare la conoscenza dei contenuti base, in modo interattivo nell'eBook, *Verifica delle abilità software*, per la verifica delle principali abilità operative nella gestione dei software applicativi utilizzati nei Laboratorio, *Verifica di fine modulo*, con numerose e diversificate proposte di verifica delle conoscenze.

Gli autori

Anna Laura Ferrari è consulente editoriale, esperta di tecnologie dei media digitali e didattica multicanale, formatrice informatica in corsi per adulti.

Filippo Miraglia, dopo aver lavorato presso varie aziende come sviluppatore software nell'ambito dell'Industrial Automation e della Building Automation, dal 2005 insegna Informatica presso istituti statali di ogni ordine e grado.

Marta Murari insegna Informatica, è esaminatrice ECDL e responsabile di due Test Center.

Flavia Petrozziello insegna Informatica ed è specializzata nel sostegno. Esaminatrice ECDL, tiene corsi agli studenti per il conseguimento della Patente Europea del Computer.

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN e Prezzo	ISBN e Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volume 1	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XVIII-318	9788820372552 Euro 14,90	9788820369507 Euro 11,18
Volume 2	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XVI-272	9788820372569 Euro 13,90	9788820369514 Euro 10,43

- I dati sono aggiornati al settembre 2016.

Per l'insegnante e la classe

Per l'insegnante	Materiali per la didattica inclusiva
<p>È disponibile la guida per il docente (scaricabile anche in formato digitale dal sito hoeplichiara.it) che contiene suggerimenti e strumenti utili per una metodologia di didattica per competenze. Raccoglie inoltre indicazioni operative per una didattica inclusiva, prove di verifica strutturate e pratiche con le rispettive soluzioni, progetti per competenze disciplinari, soluzioni dei test a risposta chiusa presenti nei volumi, ulteriori suggerimenti per insegnare con il cloud e alcuni software utili per la didattica (per insegnare e apprendere con le ICT).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - In apertura di modulo sono riassunti i concetti chiave, per offrire informazioni schematiche sui principali contenuti che saranno trattati nel modulo; - in ogni unità è presente un laboratorio strutturato su più livelli, per venire incontro alle esigenze di ogni tipologia di utente; - a fine unità, mappe di sintesi, per riassumere visivamente i contenuti di ogni unità, disponibili anche in formato audio; - nella guida per il docente, indicazioni operative e strumenti per una didattica inclusiva.

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi	
eBook+	Scuolabook	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Scaricabile gratuitamente con codice coupon	Schede di approfondimento Mappe di sintesi in formato mp3	Esercizi interattivi
Risorse onile	Hoeplicuola.it	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito hoeplicuola.it	Tutti gli approfondimenti presenti nell'eBook+ più Materiali per il docente (guida) e Materiali per gli studenti (file digitali per svolgere le attività di laboratorio).	
Piattaforma didattica	Scuolabook Network	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito scuolabook.it	Registro elettronico Classe virtuale	Archivio digitale Consultazione dei propri eBook

[NOTA]

eBook+

Libro di testo digitale e interattivo, comprensivo dei contenuti digitali integrativi. L'eBook+ può essere consultato online, tramite la piattaforma didattica, oppure può essere scaricato per la consultazione e lo studio offline. Nel secondo caso, è necessario installare l'applicazione gratuita "Scuolabook" a partire dalla pagina web seguente: <http://www.scuolabook.it/applicazioni>

La stessa applicazione consente di leggere i libri digitali pubblicati dalle numerose case editrici che aderiscono al sistema Scuolabook: <http://www.scuolabook.it/editori>

Piattaforma didattica

La piattaforma didattica "Scuolabook Network" è un ambiente dedicato all'interazione tra il docente e la classe. La piattaforma è aperta e interoperabile poiché l'accesso è libero e il funzionamento è garantito sui dispositivi più diversi, purché dotati di un browser web comune e aggiornato. Essa è inoltre compatibile con gli standard Moodle, QTI e Common Cartridge per lo scambio di esercizi e materiali didattici con altri docenti.

All'interno della piattaforma docenti e studenti possono attivare, acquistare e visualizzare anche i libri di testo.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21 x 28,5	4 colori	Patinata opaca	70 grammi	Plasticata lucida 4 colori	Brossura cucita a filo refe

Rapporto con il cliente

Condizioni contrattuali

I libri di testo in versione a stampa sono pienamente fruibili dall'acquirente, nei limiti della normativa sulla protezione del diritto d'autore.

Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633. Le riproduzioni effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail autorizzazioni@clearedi.org sito web www.clearedi.org

I libri di testo in versione digitale interattiva e i contenuti digitali integrativi online sono usufruibili, oltre che con limiti indicati dalla normativa sul diritto d'autore, anche con quelli evidenziati nella loro rispettiva licenza d'uso, le cui condizioni sono chiaramente fornite dall'editore all'atto dell'acquisto o della registrazione da parte dell'utente.

Customer care

Il customer care è organizzato per fornire supporto a tutti coloro che hanno rapporti con la casa editrice. Vi sono referenti a disposizione di: docenti, scuole, studenti, genitori, librerie, grossisti, agenti e fornitori.

Ad ognuna di queste categorie, la casa editrice fornisce informazioni e supporto secondo le specifiche esigenze. Numero del customer care: 02-864871. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: hoepliscuola@hoepli.it

Verifica della qualità

I nostri prodotti sono sottoposti a un'attenta verifica di qualità attraverso un sistema di controllo che garantisce più passaggi redazionali sui materiali in via di lavorazione.

La qualità degli autori, del personale redazionale, delle figure che controllano e validano i processi lavorativi hanno garantito negli anni un livello scientifico di alto profilo alle nostre edizioni.

Osservanza di norme e di comportamenti

Proprietà intellettuale

Come operatore del settore dell'editoria e dei nuovi media, Hoepli ha particolare consapevolezza dell'importanza della proprietà intellettuale e, per questo, rispetta e protegge il contenuto di ogni forma di proprietà intellettuale propria e altrui, si tratti di diritti d'autore, brevetti, marchi, segreti commerciali o altro bene immateriale.

Tale attenzione è costantemente rivolta in tutti gli ambiti operativi, ed in particolare con riguardo alla produzione e vendita di libri, sia in forma cartacea che elettronica, nella gestione del sito internet aziendale, nella cura delle comunicazioni alla SIAE e nell'utilizzo di software professionali.

Le indicazioni del curriculum

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola secondaria di secondo grado.

Norme riguardanti il libro di testo

L'opera risponde alle prescrizioni del Ministero dell'istruzione secondo quanto indicato nel D.M. n. 781 del 27 settembre 2013 riguardante le diverse tipologie di libri di testo, le risorse digitali integrative e i criteri pedagogici generali.

Disponibilità del libro per Diversamente abili

Biblioteca di Monza per ipovedenti; AID Associazione Italiana Dislessia

Codice Etico

Il Codice Etico e il Modello Organizzativo ai sensi della legge 231/2001 adottati dalla casa editrice Hoepli S.p.A. definiscono l'insieme dei valori che la stessa riconosce e condivide, a tutti i livelli, nello svolgimento dell'attività di impresa e dettano le linee guida improntate all'onestà e alla trasparenza a cui essa si conforma nelle relazioni interne e nei rapporti con l'esterno.

La casa editrice Hoepli S.p.A. sostiene con forza i diritti umani, opponendosi a ogni forma di sfruttamento, discriminazione e lavoro nero. La salvaguardia dell'ambiente è un principio prioritario a cui si riferiscono le scelte aziendali.

L'Organismo di Vigilanza, formato da persone indipendenti nel ruolo, è l'ente istituito per vigilare sul rispetto del Codice Etico e del Modello Organizzativo da parte di tutti i destinatari, nonché sull'efficacia delle prescrizioni ivi contenute e sulla loro effettiva applicazione all'interno della casa editrice Hoepli S.p.A.

Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo

Hoepli aderisce al Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo approvato nel gennaio 2011 dall'Associazione Italiana Editori e conforma i propri comportamenti alle norme ivi indicate. Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: www.aie.it

Codice Polite Pari Opportunità Libri di Testo

Il Codice, approvato nel 1999 dall'Associazione italiana editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazioni di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola. Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: www.aie.it

Certificazione di bilancio – Sistemi di controllo contabile

La casa editrice adotta i seguenti sistemi di controllo contabile: il bilancio della società è soggetto a revisione da parte di un revisore legale ai sensi dell'art. 2409 ter del Codice Civile.