



## Destinazione

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

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto culturale

La disciplina informatica integra teoria e pratica, aspetti concettuali e aspetti applicativi. Queste due linee “parallele e convergenti” definiscono gli obiettivi di questo progetto didattico: trasmettere i principali fondamenti teorici delle scienze dell'informazione e, in parallelo, sollecitare la padronanza di strumenti e ambienti volti alla soluzione di problemi autentici al fine di sviluppare nello studente competenze esperte.

Il testo, sviluppato nel rispetto delle Linee guida ministeriali, introduce lo studente all'informatica con una particolare attenzione ad accompagnarlo verso lo sviluppo, oltre che di competenze disciplinari, anche di soft skill importanti per qualsiasi contesto di studio e di lavoro.

### Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il testo è strutturato in tre macroaree, che combinandosi assieme vanno a coprire gli **aspetti di base dell'informatica**, quelli degli applicativi di **Office Automation** e quelli degli ambienti e strumenti del **Web 2.0** e del **Cloud Computing**. Lo studente è coinvolto come parte attiva e allenato alla logica, all'ordine procedurale, alla correttezza espositiva, alla sicurezza operativa e a un metodo operativo autonomo ed efficace.

Le macroaree sono strutturate in moduli indipendenti e unità di apprendimento che propongono **percorsi didattici differenziati** adattabili alle necessità delle singole classi. I moduli e le unità si aprono con una **mappa** che schematizza i contenuti.

Il volume è caratterizzato da un ricco apparato di **test**, **esercizi guidati** e **casi pratici** che facilitano l'apprendimento delle procedure operative. Le schede **Debate**, basate sull'omonima metodologia didattica, favoriscono il cooperative learning e la peer education. Le schede **Flash card**, contengono approfondimenti, focus e confronti di applicativi o ambienti. Le schede della sezione **Alleno le competenze** mirano a rafforzare le conoscenze, accrescere le abilità di ragionamento e logica, sviluppare e irrobustire le competenze digitali. La sezione presenta schede interattive di esercitazione alla fine di ciascuna unità (**Svolgo i test**) per verificare gli obiettivi raggiunti e rafforzare le conoscenze e sviluppare le abilità.

### Le autrici

**Flavia Lughezzani** è docente di Informatica negli istituti tecnici commerciali.

**Daniela Princivalle** è docente di Informatica negli istituti tecnici e docente presso l'Università di Verona di Tecnologie informatiche e multimediali e nei Laboratori di didattica con le TIC.

## Composizione dell'offerta

Per lo studente

I dati sono aggiornati al settembre 2018.

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN e Prezzo	ISBN e Prezzo
	cartaceo + digitale			solo digitale	
Volume	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XIV-346	9788820378646 Euro 19,90	9788820377816 Euro 14,93
Laboratorio	1 Fascicolo	Libro digitale e risorse online	VI-106	9788820378745 Euro 8,90	9788820377823 Euro 6,68
Scratch	1 Fascicolo	Libro digitale e risorse online	IV-60	9788820385514 Euro 4,90	9788820384227 Euro 3,68
Volume + Laboratorio	1 Volume + 1 Fascicolo	Libro digitale e risorse online	472	9788820378653 Euro 24,90	-
Volume + Scratch	1 Volume + 1 Fascicolo	Libro digitale e risorse online	424	9788820385538 Euro 22,90	-
Volume + Laboratorio + Scratch	1 Volume + 2 Fascicoli	Libro digitale e risorse online	536	9788820385521 Euro 27,90	-

## Per l'insegnante e la classe

### Per l'insegnante

È disponibile la **guida per il docente** (scaricabile anche in formato digitale dal sito [hoepliscuola.it](http://hoepliscuola.it)) che contiene suggerimenti sulla metodologia didattica, piani di lavoro, prove di verifica (strutturate, semistrutturate e pratiche). Include inoltre la procedura da seguire, con il componente aggiuntivo Flubaroo, per applicare la correzione automatica a qualsiasi prova strutturata creata con Google Drive. Propone indicazioni operative per una didattica inclusiva, con strategie per uno studio efficace ed esempi di esercizi per studenti BES e DSA. Un'apposita sezione contiene tutte le soluzioni delle verifiche.

### Materiali per la didattica inclusiva

Le **mappe concettuali** presenti a inizio unità o a inizio modulo semplificano i contenuti del testo. I numerosi **esercizi, diversificati** per livello di difficoltà (alcuni dei quali adatti anche per BES e DSA), sono pensati per stimolare le abilità dello studente e accompagnarlo a una corretta autonomia logica, progettuale e operativa. I **test** sono **interattivi** e autocorrettivi all'interno dell'eBook+ del testo.

## 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	Esercizi interattivi
Risorse onile	Hoepliscuola.it	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito hoepliscuola.it	Tutti gli approfondimenti presenti nell'eBook+ più Materiali per il docente (guida) e Materiali per gli studenti (file per svolgere gli esercizi).	
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](mailto:autorizzazioni@clearedi.org) sito web [www.clearedi.org](http://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](mailto: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](http://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](http://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.