



Meini, Formichi

Informatica

per telecomunicazioni - Seconda edizione

ZANICHELLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado	Informatica

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Dalla quarta di copertina:

Questo corso si propone di formare uno sviluppatore software con competenze di base solide e aggiornate.

Le competenze dello sviluppatore software

Il coding per imparare a programmare in modo professionale: i numerosi esempi di codice, liberamente scaricabili, sono utilizzabili in laboratorio come base per la risoluzione degli esercizi e dei problemi proposti.

Ripassa con la mappa

Alla fine di ogni capitolo, una mappa per fissare i concetti, cogliere al volo le relazioni che li legano e imprimerli nella memoria visiva.

Computer Science

Brani in inglese tratti dai testi che hanno fatto la storia dell'informatica applicata, per esempio J. Von Neumann, First Draft of a Report on the EDVAC, seguiti da domande di comprensione.

Gli autori

Giorgio Meini e **Fiorenzo Formichi** insegnano Informatica in un istituto tecnico industriale. Insieme sono autori di diversi testi di informatica e di tecnologie informatiche per il triennio, e coautori dei testi di informatica per il biennio "Computer LAB" e "Coding LAB".

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione			
Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Aggiornamento tecnologico	Scientifica	Nei capitoli relativi agli argomenti su cui ha avuto maggiore impatto l'evoluzione tecnologica: - nel volume 1, la sezione B dedicata alle pagine web: è incluso su carta il capitolo dedicato ai CSS (prima disponibile solo online) e si aggiunge online un capitolo introduttivo al linguaggio di programmazione JavaScript; - nel volume 2, la sezione B dedicata alla programmazione web lato server.	Per rimanere aggiornati alle evoluzioni tecnologiche.
A scuola di lavoro	Didattica	Negli esercizi, si mettono in evidenza le attività che pongono lo studente di fronte a una situazione analoga a quella che potrebbe incontrare nel mondo del lavoro	Per avvicinare lo studente alla professione dello sviluppatore.
Aggiunta di argomenti	Didattica	Nel testo: il formato JSON per la rappresentazione dei dati (volume 2).	Per un maggiore approfondimento.
Mappa di fine capitolo	Didattica	Alla fine di ogni capitolo, una mappa per fissare i concetti, cogliere al volo le relazioni che li legano e imprimerli nella memoria visiva	Per ripassare a colpo d'occhio

i concetti fondamentali del capitolo.

Questa opera risponde all'articolo 25 del Codice di Autoregolamentazione del settore editoriale educativo, vincolante per i soci AIE (Associazione Italiana Editori), che prevede che "La nuova edizione di un libro deve caratterizzarsi per sostanziali aggiornamenti scientifici o didattici e comunque deve differire dalla precedente per almeno il 20% dei contenuti"

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine
Volume 1 <i>Algoritmi e linguaggio C/C++.</i> <i>Pagine web con HTML e CSS</i>	Volume base	Libro digitale	336
Volume 2 <i>Basi di dati relazionali e linguaggio SQL; linguaggi XML e JSON.</i> <i>Pagine web dinamiche con linguaggio PHP.</i>	Volume base	Libro digitale	368
eBook volume 1	Digitale	Booktab	-
eBook volume 2	Digitale	Booktab	-

- I dati sono aggiornati a luglio 2018. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti:
www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/informatica-per-telecomunicazioni-formichi-meini

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
			<ul style="list-style-type: none"> - Programmazione modificabile in formato Word - Lezioni - Soluzioni - Prove di verifica

- Elenco completo su www.online.scuola.zanichelli.it/formichimeiniinformatica-2ed/

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook multimediale (per lo studente) OFFLINE (online solo per il primo download)	Booktab / Interactive eBook	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Attivazione della risorsa su MyZ con la chiave stampata sul libro.	Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali puoi scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali, con: <ul style="list-style-type: none"> - costruttore di mappe per fare schemi con parole e immagini - lavagna per scrivere ed esportare in PDF
Sito del libro (per il docente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	<ul style="list-style-type: none"> - Programmazione - Lezioni: attività e risorse - Soluzioni - Prove di verifica
Sito del libro (per lo studente) ONLINE	Online	-	Attivazione della risorsa su MyZ con la chiave stampata sul libro.	<ul style="list-style-type: none"> - Capitoli di approfondimento - Codice sorgente

[LEGENDA]

Booktab

Applicazione di lettura gratuita disponibile per computer desktop (Windows, Mac e Linux) e dispositivi mobili (tablet iOS, Android e Amazon). Consente di sfogliare le pagine di tutto il testo e di accedere alle risorse multimediali previste (es. esercizi interattivi, audio, video).

Sito del libro

Sito dedicato al libro con risorse per studenti e insegnanti su www.online.zanichelli.it/formichimeiniinformatica-2ed/

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
19,7 x 26,5 cm	quattro	Certificata PEFC*	65 grammi	Plastificata lucida 4 colori	Brossura cucita (filo/refe)

* Il PEFC è la certificazione che garantisce che la materia prima legnosa per carta e prodotti in legno deriva da **foreste gestite in maniera sostenibile e responsabile**. Le foreste certificate sono **regolarmente controllate** da ispettori indipendenti.

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 fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dagli aventi diritto / dall'editore.

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

Customer care

L'assistenza clienti è organizzata 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.

Recapiti di contatto su: www.zanichelli.it/contatti-e-recapiti

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard UNI EN ISO 9001:2008.

Ente di certificazione CertiCarGraf.

La sigla ISO 9001 identifica gli standard stabiliti dall'Organizzazione internazionale per la normazione (ISO) per assicurare che il processo produttivo di una azienda sia organizzato per garantire la massima qualità del prodotto e del servizio, in modo da soddisfare e migliorare le attese del cliente.

Osservanza di norme e di comportamenti

Proprietà intellettuale

La proprietà intellettuale, nei diversi ambiti di applicazione, viene tutelata con le seguenti modalità:

- * Contratto a diritto d'autore
- * Diritti assoluti sulla riproduzione dei testi
- * Diritti assoluti sulla riproduzione delle immagini
- * Diritti assoluti sulla riproduzione di brani musicali, filmati, diritti connessi
- * Parte dei materiali di proprietà della casa editrice

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 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 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.

Per saperne di più: www.zanichelli.it/chi-siamo/codice-etico

Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo

Il Codice, approvato nel 2011 dall'Associazione italiana editori, impegna tutti gli operatori del settore all'osservanza di norme e di comportamenti ispirati ai criteri di trasparenza, corretta concorrenza e tutela del consumatore, particolarmente rilevanti per un bene sociale come il libro di testo.

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

E' la revisione effettuata da società specializzate che attesta la veridicità del bilancio d'impresa secondo la corretta applicazione dei principi e delle scritture contabili, il rispetto delle norme di legge previste in materia, la fedele rappresentazione della realtà aziendale. Il nostro bilancio è certificato da Reconta Ernst & Young S.p.A.