



Michela Di Rocchi, Cinzia Ferrari, Anna Maria Semerano

Sparks

English for Electronics, Electrical Technology and
Automation

HOEPLI

Destinazione

| Ordine e indirizzo di scuola | Materia |
|--|----------------------------|
| Scuola secondaria di secondo grado / Istituti tecnici Tecnologici, indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica, articolazioni Elettronica, Elettrotecnica e Automazione / Istituti Professionali, indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy / Terzo, quarto e quinto anno | Lingua straniera - Inglese |

La proposta culturale e didattica

| Il progetto culturale |
|---|
| <p>Il volume si propone di far raggiungere agli studenti la padronanza della microlingua inglese nel settore dell'elettronica, dell'elettrotecnica e dell'automazione. La metodologia seguita parte dai contenuti propri dell'indirizzo per sviluppare con gradualità l'acquisizione del vocabolario tecnico, la padronanza delle strutture linguistiche e le abilità produttive. In quest'ottica tutti i testi sono tratti da materiali attuali, inglesi o americani, sono divisi in paragrafi e sono completati da un glossario per i termini più complessi.</p> |
| Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli |
| <p>Il corso è composto da tre moduli che richiamano i settori di indirizzo, ciascuno formato da un numero variabile di unità. Ogni unità comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la sezione <i>Expand your Vocabulary</i> che fornisce un approfondimento del linguaggio tecnico sviluppato nell'unità corrispondente ed è corredata da immagini e attività di <i>Word Formation</i> e <i>Use of English</i> basate sulle certificazioni PET e FIRST; • la sezione <i>Language in Action</i> che propone il consolidamento di un aspetto grammaticale coerente con le letture trattate; • i contenuti tecnici sono ripresi in chiave comunicativa nella parte relativa alla <i>Professional Interaction</i> e sono arricchiti da espressioni utili per l'interazione nel mondo professionale grazie alle attività in situazione (<i>Work it Out!</i>), poste al termine di ogni modulo, che permettono allo studente di creare un compito di realtà; • oltre alle listening, numerosi spunti per approfondire le tematiche vengono fornite da <i>Surf the Net!</i>, rubrica dedicata alla visione di filmati con esercizi relativi; • alla fine di ogni capitolo è presente la mappa riassuntiva <i>What do you remember?</i> che potenzia la didattica inclusiva presente nel testo. <p>Oltre alla sezione <i>Work it Out!</i> sono presenti due unità che sviluppano tematiche proprie dell'Alternanza Scuola-Lavoro quali <i>Safety</i> e <i>Applying for a Job</i>. Gli esercizi presentano diversi gradi di difficoltà e sono basati sulla didattica inclusiva. Completa il testo una sezione di civiltà con contenuti di attualità e legati all'aspetto tecnico e allo sviluppo sostenibile, alla cittadinanza globale e all'Agenda 2030.</p> |
| Le autrici |
| <p>Michela Di Rocchi, Cinzia Ferrari e Anna Maria Semerano insegnano in istituti tecnici e professionali milanesi.</p> |

Composizione dell'offerta

Per lo studente

| | Articolazione di ogni volume in tomi | Contenuti digitali | Pagine | ISBN e Prezzo | ISBN e Prezzo |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
| | cartaceo + digitale | | | solo digitale | |
| Volume unico | 1 Tomo | Libro digitale e risorse online | XVI-296 | 9788820398903 Euro 26,40 | 9788820398910 Euro 19,80 |

- I dati sono aggiornati al settembre 2022.

Per l'insegnante e la classe

| Per l'insegnante | Materiali per la didattica inclusiva |
|--|---|
| <p>Il <i>Teacher's book</i> fornisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Test A (prove standard) - Test B per Bisogni Educativi Speciali - soluzioni degli esercizi del volume e delle verifiche della <i>Guida</i> - trascrizioni delle attività di listening | <p>Il testo offre attività specifiche per studenti con bisogni educativi speciali nelle sezioni <i>Expand your vocabulary</i> e <i>What do you remember?</i>, che sintetizzano i saperi ed esplicitano la relazione tra essi in modo visivo, e nelle <i>verifiche</i> dedicate presenti nel <i>Teacher's Book</i>.</p> <p>Sono frequenti inoltre le <i>proposte di attività a coppie o di gruppo</i>, per favorire l'apprendimento cooperativo e la capacità di lavorare in team.</p> |

Il digitale integrativo

| Tipologia di digitale | Tipo di piattaforma utilizzata | Per quali devices | Con quali modalità di accesso per gli utenti | Contenuti integrativi | |
|-----------------------|--------------------------------|--|--|---|---|
| eBook+ | bSmart | PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh | Scaricabile gratuitamente con codice coupon | Tracce audio Video | Esercizi interattivi Realtà aumentata |
| Risorse onile | Hoepliscuola.it | PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh | Registrazione al sito hoepliscuola.it | Nel MyBookBox sono disponibili per lo studente tutti i materiali digitali presenti nell'eBook+, oltre al <i>Teacher's book</i> in una sezione riservata al docente. | |
| Piattaforma didattica | bSmart Classroom | PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh | Registrazione al sito bSmart.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 "bSmart" a partire dalla pagina web seguente:

<https://www.bsmart.it/pages/scarica>

La stessa applicazione consente di leggere i libri digitali pubblicati dalle numerose case editrici che aderiscono al sistema bSmart: <https://www.bsmart.it/books>

Piattaforma didattica

La piattaforma didattica "bSmart Classroom" 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. 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, sia 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.