



A. Pietra – E. Bottinelli – P. Davit – M. L. Bozzi
La magia della scienza PLUS



Lattes

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di primo grado	Scienze

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

È un corso di scienze che affianca alla trattazione, arricchita da un accurato e ricco apparato iconografico e da numerose proposte in chiave di Didattica Inclusiva, una forte attenzione alla progressiva costruzione delle Competenze, chiave e disciplinari.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il corso si propone di agevolare l'apprendimento della disciplina e di guidare lo studente nell'organizzazione delle conoscenze e nell'acquisizione delle competenze, attraverso strumenti dedicati:

- * aiuti allo studio in chiave visiva (mappe, figure illustrate, video, tavole illustrate);
- * aiuti allo studio in chiave di Didattica Inclusiva (nel colonnino di servizio si trovano infatti aiuti alla comprensione e alla memorizzazione del testo);
- * selezione dei saperi di base nella sezione dedicata in chiusura di ogni Parte.

I contenuti digitali integrativi, forniti in forma interattiva nella versione digitale del testo, forniscono tracce audio relative ai singoli paragrafi contenuti nelle Unità, offrono letture di approfondimento, lavorano sulla dimensione "visuale" della disciplina attraverso numerosi video, propongono lezioni interattive (utilizzando l'atlante multimediale *Le strategie della vita*) e sistematiche esercitazioni interattive (esercizi di trascinamento associati alle immagini e alle mappe, esercizi di verifica e di ripasso presenti alla fine di ogni Unità).

L'autore

L'opera è frutto della cooperazione di quattro autrici, tre biologhe e una chimica.

L'opera

Composizione

Il corso è disponibile sia articolato in volumi tematici (*Chimica-Fisica, Biologia, Scienze della Terra-Astronomia, Corpo umano*), sia in volumi annuali.

- * Il corso è articolato in Parti a loro volta suddivise in Unità.
- * Le Unità, scandite in paragrafi, sono accompagnate da un colonnino di servizio, realizzato in chiave di Didattica Inclusiva: sono presenti, infatti, aiuti alla comprensione e alla memorizzazione del testo (*Fissa il concetto*).
- * Affianca il testo delle Unità un Glossario per l'acquisizione del linguaggio specifico (*In English*), interattivo nella versione digitale del testo. Il Glossario contiene la traduzione dei termini chiave in lingua inglese presenti nella trattazione. Tale glossario è stato predisposto al fine dello sviluppo delle competenze legate al CLIL.

- * Sono presenti numerosi *Laboratori* di facile realizzazione, corredati a volte da video interattivi nella versione digitale del testo.
- * Le Unità sono arricchite di rubriche, assai utili per la costruzione delle Competenze: *Scienza & Ambiente, Scienza & Tecnologia, Scienza & Storia, Scienza & Salute*.
- * In conclusione di ciascuna Unità sono presenti *Mappe illustrate ad alta leggibilità* e *Attività di verifica* dei contenuti articolate secondo gli Obiettivi Didattici. Entrambe sono interattive nella versione digitale del testo.
- * Ciascuna Parte si conclude con una sezione dedicata alla Didattica Inclusiva (*Costruisco i saperi di base*): si tratta di una selezione dei saperi fondamentali che è opportuno che tutti gli studenti acquisiscano. Le parole chiave sono tradotte in romeno, spagnolo, arabo e cinese.

Completano l'opera:

- * il volumetto *Quaderno delle competenze*, che presenta un approccio fortemente operativo. Gli esercizi si sviluppano su quattro livelli di difficoltà e l'obiettivo di apprendimento cui mira ciascun esercizio è sempre esplicitato.
- * Sono inoltre presenti letture di approfondimento (Science & Environment) relative a tematiche ambientali, tradotte in lingua inglese e corredate di esercizi, pensate in funzione del CLIL;
- * *8 Tavole illustrate* fuori testo, che costituiscono un efficace strumento di Didattica Inclusiva e un valido aiuto per lo studio a casa. A partire dall'osservazione della tavola viene guidata l'organizzazione del pensiero e dei contenuti e l'acquisizione del lessico specifico;
- * il volume *Mi preparo per l'interrogazione*, in cui domande e risposte sono utili per la costruzione dei saperi di base.

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN Prezzo	ISBN Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volumi tematici configurazione completa	Volume A + Volume B + Volume C + Volume D + Mi preparo per l'interrogazione + Tavole illustrate + Quaderno delle competenze	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	336 + 324 + 288 + 240 + 48 + 8 + 192	9788869171130 Euro 36,20	9788869171468 Euro 21,72
Volume 1 scansione annuale	Volume 1 + Mi preparo per l'interrogazione + Tavole illustrate + Quaderno delle competenze	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	384 + 48 + 3 + 192	9788869171192 Euro 16,40	9788869171475 Euro 9,84
Volume 2 scansione annuale	Volume 2 + Tavole illustrate	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	384 + 3	9788869171208 Euro 16,40	9788869171482 Euro 9,84
Volume 3 scansione annuale	Volume 3 + Tavole illustrate	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	408 + 2	9788869171215 Euro 16,40	9788869171499 Euro 9,84

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN Prezzo	ISBN Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volume tematico versione in vendita separata	Volume A + Mi preparo per l'interrogazione + Tavole illustrate	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	336 + 48 + 2	9788869171154 Euro 9,00	–
Volume tematico versione in vendita separata	Volume B + Tavole illustrate	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	324 + 2	9788869171161 Euro 9,00	–
Volume tematico versione in vendita separata	Volume C + Tavole illustrate	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	288 + 2	9788869171178 Euro 9,00	–
Volume tematico versione in vendita separata	Volume D + Tavole illustrate	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	240 + 2	9788869171185 Euro 9,00	–
Volume tematico versione in vendita separata	Quaderno delle Competenze	–	192	9788869171567 Euro 6,80	–
Volumi tematici configurazione essenziale	Volume A + Volume B + Volume C + Volume D + Mi preparo per l'interrogazione + Tavole illustrate + Quaderno delle competenze online	DVD-Rom con sfogliabro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	336 + 324 + 288 + 240 + 48 + 8 + 192	9788869171147 Euro 33,00	–
Strumenti compensativi percorsi per D.S.A. e studenti non madrelingua	Volume A	–	144	9788880429265 Euro 5,00	9788880429302 Euro 3,01
	Volume B	–	144	9788880429272 Euro 5,00	9788880429319 Euro 3,01

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN Prezzo	ISBN Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
▶ Strumenti compensativi percorsi per D.S.A. e studenti non madrelingua	Volume C	–	120	9788880429289 Euro 5,00	9788880429326 Euro 3,01
	Volume D	–	120	9788880429296 Euro 5,00	9788880429333 Euro 3,01

- I dati sono aggiornati a febbraio 2020. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti: www.latteseditori.it/catalogo/la-magia-della-scienza-plus

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
* <i>Omniguída</i> cartacea contenente, verifiche, soluzioni e indicazioni metodologiche sull'utilizzo del testo	* Extrabook	* Colonnino Studio guidato Fissa il concetto * Mappa attiva di fine unità in alta leggibilità * Audiolettura * Pagine per la Costruzione dei saperi di base * Traduzioni delle parole chiave in romeno, spagnolo, arabo e cinese	* Verifiche e materiali didattici sul TeachBox * Le strategie della vita – Atlante multimediale

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
Libro digitale ONLINE + OFFLINE dopo il primo download	Piattaforma bSmart	PC, Tablet (Android, iPad), smartphone.	Registrazione a www.bsmart.it con chiave di attivazione stampata sul libro di testo	<ul style="list-style-type: none"> * Versione audio del testo * Mappe attive * Esercizi interattivi di autovalutazione * Letture di approfondimento * Video * Documentari
Extrabook (per il docente e per lo studente) OFFLINE	Piattaforma bSmart	PC.	DVD allegato al corso con accesso libero	Tutti i materiali digitali presenti sul libro digitale ONLINE
Le strategie della vita ONLINE + versione OFFLINE	TeachBox e DVD allegato	PC (eseguibile).	Registrazione a teachbox.latteseditori.it + DVD allegato al corso con accesso libero	Atlante multimediale di Scienze
Sezioni sul sito teachbox.latteseditori.it dedicate ai testi (per il docente) ONLINE + versione OFFLINE	–	PC, Tablet (Android, iPad), smartphone.	Registrazione a teachbox.latteseditori.it	Ulteriori espansioni ed esercizi + soluzioni degli esercizi nell'area riservata al docente
App Teachbox	Applicazione mobile	Tablet (Android, iPad), smartphone.	Registrazione a teachbox.latteseditori.it	Ulteriori espansioni ed esercizi + soluzioni degli esercizi nell'area riservata al docente

[LEGENDA]

bSmart

Piattaforma didattica disponibile per computer (Windows, Mac e Linux) e dispositivi mobili (tablet Android e iPad). Consente di fruire del libro di testo nella sua versione digitale, di accedere ai contenuti digitali integrativi predisposti dall'editore (esercizi interattivi, audio, video, ...) e di personalizzare la didattica con le proprie risorse multimediali (file, video, link, ...). La piattaforma didattica fornisce inoltre la possibilità di usufruire della classe virtuale.

Extrabook

Libro di testo in formato digitale offline (per il docente e per lo studente), proiettabile, sfogliabile e interattivo che consente l'accesso a tutte le risorse multimediali fornite dall'editore e associate al libro di testo (audio, video, spezzoni cinematografici, carte attive, ...).

Le strategie della vita

Percorso interattivo sulle forme viventi, per esplorare le analogie che accomunano organismi diversi.

TeachBox

Il TeachBox dispone di sezioni dedicate al libro di testo e di aree contenenti materiali a disposizione del docente.

App TeachBox

L'app interamente riservata agli insegnanti delle Scuole secondarie di Primo e Secondo Grado, su cui è possibile consultare i contenuti utili per organizzare e pianificare la lezione.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23 cm x 28 cm	quattro	Certificata PEFC*	70 grammi	Plastificata lucida 4 colori	Brossura cucita

* 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**. 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 interattiva e per 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: 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 centralino: 011.562.53.35

e-mail: info@latteseditori.it

Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione il **Numero Verde** 800.642.865

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard ISO 9001 – 2008.

Ente di certificazione DNV.

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 assolti sulla riproduzione dei testi
- * Diritti assolti sulla riproduzione delle immagini
- * Diritti assolti 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 dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione (D.M. 254 del 16 novembre 2012).

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 e BES

Biblioteca italiana per ciechi "REGINA MARGHERITA" - Onlus; AID - Associazione Italiana Dislessia

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