



Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Un nuovo corso di Scienze rinnovato e arricchito di contenuti per la Didattica Digitale Integrata.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

In tutte le Unità, a corredo della trattazione teorica, sono presenti i box **Osserva e... rifletti**, con approfondimenti e **attività di riflessione basati sulle immagini**.

Al termine di ogni Unità è presente una mappa preceduta da una doppia pagina sui **Saperi di base**, pensati in chiave di didattica inclusiva, scritti interamente in carattere ad **alta leggibilità**, utili per ripassare e per fissare i concetti più importanti, anche con l'utilissimo aiuto delle **slide di sintesi in PowerPoint**.

Seguono attività per la **verifica** delle **Conoscenze** e per la costruzione delle **Competenze disciplinari ed europee** arricchite da numerosi **Compiti di realtà** e da **attività da fare in gruppo** per il **Cooperative learning**.

Numerose sono le attività di **laboratorio**:

- * **Home Lab**: semplici attività di laboratorio che non richiedono la presenza di un adulto, da svolgersi preferibilmente a casa.
- * **School Lab**: attività di laboratorio più strutturate, che implicano cooperazione e richiedono la supervisione del docente.

Il corso è inoltre arricchito da varie **rubriche**:

- * **Per la Mappa**: una serie di domande destinate alla costruzione della mappa conclusiva.
- * Un **percorso di Educazione civica** trasversale messo in evidenza attraverso alcune rubriche:
- * **Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile**: affronta tematiche legate alla sostenibilità.
- * **Scienza & Salute**: affronta tematiche legate all'importanza della Scienza nella prevenzione.
- * **Donne e Uomini di Scienza**: persone che hanno fatto la storia della Scienza con particolare attenzione all'importante ruolo svolto dalle donne nella ricerca scientifica.
- * **Covid 19**, sulla pandemia e il diritto alla salute.

Nel volume di scienza della Terra è presente un **Dossier** dedicato al **Suolo**, a cura della **Società Italiana di Pedologia**.

I contenuti del **percorso digitale** sono pensati per corrispondere a una precisa fase del **percorso di apprendimento**, sia esso **in presenza** o **a distanza**, e secondo stili di apprendimento diversi e strategie didattiche differenziate.

Si inizia con la **videolezione**, pensata per essere usata in modalità *flipped classroom*, ma utile anche come strumento di ripasso.

Seguono, per ogni Lezione, contenuti digitali destinati a:

- * acquisire e consolidare le **conoscenze**;
- * esercitare le **competenze** (disciplinari ed europee);
- * **approfondire** temi trasversali.

I materiali si articolano in **diverse tipologie di attività interattive**: quiz, fotogallery, infografiche animate, carte attive a livelli, letture, spezzoni cinematografici e video.

Il percorso si conclude con **slide di sintesi** dell'unità in **Power Point**, **modificabili** e **verifiche autocorrettive** in **Google Moduli**, uno strumento di verifica versatile e personalizzabile, a supporto della valutazione finale.

Infine, nella copia saggio, è presente la **programmazione completa** proposta su due piani paralleli, per offrire una continua **integrazione tra libro cartaceo e Didattica Digitale Integrata**.

Per l'Esame di Stato è previsto un fascicolo con **percorsi trasversali** destinati alla prova orale.

L'autore

L'opera è frutto della cooperazione di due autrici, docenti della disciplina.

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 + Percorsi interdisciplinari per la preparazione al colloquio d'esame | Piattaforma didattica bSmart | 348 + 360 + 312 + 252 + 48 | 9788869175619 Euro 36,20 | 9788869175695 Euro 21,72 |
| Volume 1 scansione annuale | Volume 1 | Piattaforma didattica bSmart | 420 | 9788869175626 Euro 16,40 | 9788869175701 Euro 9,84 |
| Volume 2 scansione annuale | Volume 2 | Piattaforma didattica bSmart | 420 | 9788869175633 Euro 16,40 | 9788869175718 Euro 9,84 |
| Volume 3 scansione annuale | Volume 3 + Percorsi interdisciplinari per la preparazione al colloquio d'esame | Piattaforma didattica bSmart | 432 +48 | 9788869175640 Euro 16,40 | 9788869175725 Euro 9,84 |
| Volume tematico versione in vendita separata | Volume A + Percorsi interdisciplinari per la preparazione al colloquio d'esame | Piattaforma didattica bSmart | 348 + 48 | 9788869175657 Euro 9,00 | – |
| Volume tematico versione in vendita separata | Volume B | Piattaforma didattica bSmart | 360 | 9788869175664 Euro 9,00 | – |
| Volume tematico versione in vendita separata | Volume C | Piattaforma didattica bSmart | 312 | 9788869175671 Euro 9,00 | – |
| Volume tematico versione in vendita separata | Volume D | Piattaforma didattica bSmart | 252 | 9788869175688 Euro 9,00 | – |

| | Articolazione di ogni volume in tomi | Contenuti digitali integrativi | Pagine | ISBN Prezzo | ISBN Prezzo |
|----------|---|--------------------------------|--------|----------------------------|----------------------------|
| | cartaceo + digitale | | | | solo digitale |
| #SCIENZE | Percorsi facilitati A chimica fisica | – | 144 | 9788869175503 Euro 5,00 | 9788869175541 Euro 3,01 |
| #SCIENZE | Percorsi facilitati B biologia | – | 144 | 9788869175510 Euro 5,00 | 9788869175558 Euro 3,01 |
| #SCIENZE | Percorsi facilitati C corpo umano | – | 120 | 9788869175527 Euro 5,00 | 9788869175565 Euro 3,01 |
| #SCIENZE | Percorsi facilitati D scienze della terra, astronomia | – | 120 | 9788869175534 Euro 5,00 | 9788869175572 Euro 3,01 |

- I dati sono aggiornati a febbraio 2021. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti consultare il sito:
<https://www.latteseditori.it/catalogo/il-viaggio-del-beagle>

Per l'insegnante e la classe

| Guida per l'insegnante | Audio/DVD | Materiali per la didattica inclusiva | Altro |
|---|-----------|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> * Guida metodologica (Guida all'uso del libro, il libro digitale, la programmazione digitale, integrata con il percorso digitale, inserita anche nella copia saggio, la didattica inclusiva) * Verifiche fila A e fila B * Verifiche facilitate | – | <ul style="list-style-type: none"> * Percorso digitale * Pagine RIPASSA CON I SAPERI DI BASE in carattere ad alta leggibilità * Attività di <i>Cooperative learning</i> | Sul TeachBox: <ul style="list-style-type: none"> * Copia saggio con le soluzioni * Verifiche con e senza soluzioni * Volume compensativo #Scienze * Atlante-laboratorio sulle strategie di vita animali e vegetali |

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 * Lezione in PDF, in carattere ad alta leggibilità * Slide in Power Point * Videolezioni * Verifiche autocorrettive in Google Moduli * Attività interattive * Fotogallery * Gioco quiz * Letture di approfondimento in PDF * Slide * Video |
| Sezioni sul sito teachbox.latteseditori.it dedicate ai testi (per il docente) ONLINE | – | PC, Tablet (Android, iPad), smartphone | Registrazione a teachbox.latteseditori.it | Ulteriori espansioni ed esercitazioni + soluzioni degli esercizi nell'area riservata al docente |
| App per il ripasso | – | Smartphone | accesso libero | Un'APP per il ripasso, che consente allo studente di accedere ai contenuti essenziali per prepararsi alle verifiche e alle interrogazioni, senza alcun tipo di registrazione |
| Lattes Play | Applicazione mobile | Tablet (Android, iPad), smartphone | Nessuna registrazione | Contiene tutti i materiali digitali del libro di testo |
| App Teachbox | Applicazione mobile | Tablet (Android, iPad), smartphone | Registrazione a teachbox.latteseditori.it | Ulteriori espansioni ed esercitazioni + soluzioni degli esercizi nell'area riservata al docente |
| #LezioniInCorso | Sito Lattes | Pc, Tablet (Android, iPad), smartphone | Nessuna registrazione | Domande e risposte, mappe concettuali, videolezioni |

[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.

TeachBox

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

App per il ripasso

App per gli studenti con materiali utili per il ripasso.

Lattes Play

Accesso immediato a centinaia di risorse e contenuti interattivi. La app tiene traccia di tutti i contenuti consultati e consente di salvare i tuoi preferiti, per un utilizzo semplice e immediato.

#LezioniInCorso

Una sezione del sito www.latteseditori.it ricca di contenuti e strumenti per la didattica digitale integrata a sostegno di insegnanti, studenti e famiglie, per consentire a tutti di svolgere nel migliore dei modi le attività didattiche.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

| Formato | Colori | Tipo carta | Grammatura minima carta | Copertina | Legatura |
|---------------|---------|-------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 23 cm x 28 cm | quattro | Certificata PEFC* | 80 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