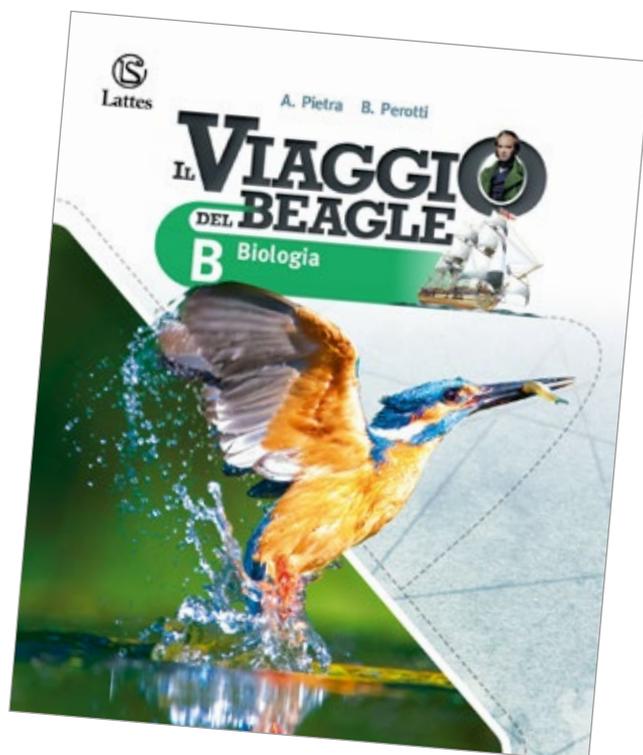


A. Pietra B. Perotti



Lattes

Che cosa **CAMBIA** e che cosa **RIMANE** rispetto alle edizioni precedenti?

NOVITÀ



Guida alla programmazione integrata

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

All'inizio di ciascun volume di campione gratuito.

VALENZA DIDATTICA

L'insegnante ha a disposizione immediata la programmazione annuale, integrata tra cartaceo e digitale.



I contenuti per la Didattica Digitale Integrata sono organizzati in un Percorso digitale che corrisponde alle fasi del percorso di apprendimento: introduzione, studio, ripasso e verifica.

TIPOLOGIA

Funzionale

DOVE SI TROVA

In apertura di Unità.

VALENZA DIDATTICA

Docenti e studenti hanno a disposizione strumenti digitali che affiancano, supportano e integrano il libro di testo cartaceo, sia per la Didattica Digitale Integrata sia per la lezione in presenza.



In ogni Unità è presente un corrimano digitale sistematico e dalla valenza didattica. I materiali sono articolati in diverse tipologie interattive: quiz, infografiche animate, fotogallery, video, PowerPoint, Google Moduli, a cui sono sempre collegate specifiche proposte didattiche.

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

In ogni Unità.

VALENZA DIDATTICA

In questo modo il docente può assegnare progressivamente i materiali digitali di cui gli studenti possono usufruire in modo autonomo.



Fare... e ragionare ovvero Imparare facendo (*Learning by Doing*)

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

In apertura di Unità.

VALENZA DIDATTICA

L'insegnante, può utilizzare queste proposte come momenti anticipatori (Flipped Classroom) oppure come attività per introdurre l'argomento in classe.

Percorso dedicato ai saperi di base, utile per il ripasso e per la costruzione della mappa concettuale

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

A fine Unità.

VALENZA DIDATTICA

In questo modo il docente può proporre a tutta la classe uno strumento per il ripasso, a chi ha difficoltà di apprendimento, un percorso di base per l'acquisizione dei concetti chiave. Disponibile anche in PowerPoint.

Collaborazione con SIPE (Società Italiana Pedologia)

TIPOLOGIA

Scientifica

DOVE SI TROVA

Nel volume di *Scienza della Terra*, nell'Unità 3 dedicata al *Suolo*.

VALENZA DIDATTICA

Il docente ha a disposizione approfondimenti dedicati al rapporto tra suolo e ambiente e all'importanza della sua difesa.

Educazione civica: rubrica dedicata ai temi di Educazione Civica trasversali alle Scienze

TIPOLOGIA

Scientifica

DOVE SI TROVA

All'interno delle varie Unità.

VALENZA DIDATTICA

In questo modo il docente può programmare un percorso progressivo di studio ed analisi delle tematiche di Educazione civica (salute, sostenibilità ambientale), trasversali allo studio delle Scienze.

Agenda 2030: nel corso dei tre volumi sviluppa tutti gli obiettivi dell'Agenda

TIPOLOGIA

Scientifica

DOVE SI TROVA

All'interno delle varie Unità.

VALENZA DIDATTICA

Con questi approfondimenti si offrono al docente strumenti per affrontare alcuni obiettivi dell'Agenda 2030.

Scienza&Salute: percorso di approfondimento sulle tematiche legate alla prevenzione

TIPOLOGIA

Scientifica

DOVE SI TROVA

All'interno delle varie Unità.

VALENZA DIDATTICA

Con questi approfondimenti si offrono al docente strumenti per far comprendere agli studenti l'importanza della Scienza nella prevenzione.

Coronavirus e pandemia: percorso di approfondimento sul Covid-19

TIPOLOGIA

Scientifica

DOVE SI TROVA

All'interno delle varie Unità e nel volume per il colloquio all'Esame di Stato.

VALENZA DIDATTICA

Con questi approfondimenti si offrono al docente strumenti per aiutare gli studenti a comprendere gli aspetti medico-scientifici e legati alla prevenzione relativi alla pandemia di Covid-19.

Donne e uomini di Scienza: rubrica dedicata agli scienziati che hanno fatto la storia del sapere scientifico

TIPOLOGIA

Scientifica

DOVE SI TROVA

All'interno delle varie Unità.

VALENZA DIDATTICA

Con questi approfondimenti si offrono al docente strumenti per far conoscere agli studenti i protagonisti della ricerca scientifica, con particolare attenzione al ruolo svolto dalle donne.

Costruisci le competenze europee

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

In chiusura di Unità.

VALENZA DIDATTICA

Esercizi pensati per la costruzione, anche in modo cooperativo, delle nuove competenze europee.

Strategie didattiche innovative

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

A fine Unità, nella sezione dedicata alle Competenze europee.

VALENZA DIDATTICA

Il docente dispone di strategie didattiche tra cui scegliere (*Cooperative Learning, Peer Education*), in base alla tipologia di classe con cui si trova ad interagire.

Percorso per l'eccellenza

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

Nelle rubriche e nei materiali del percorso digitale.

VALENZA DIDATTICA

In questo modo il docente può strutturare un percorso alternativo per gli studenti dotati di un elevato potenziale di apprendimento.

Home lab e School Lab

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

All'interno delle varie Unità.

VALENZA DIDATTICA

Laboratori declinati secondo una doppia modalità. Home Lab: semplici attività che non richiedono la presenza di un adulto, da svolgersi a casa. School Lab: attività più strutturate, che implicano cooperazione e richiedono la supervisione del docente.

AREE DI CONTINUITÀ CON LE PRECEDENTI EDIZIONI

Percorso progressivo per la costruzione della mappa concettuale

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

In ogni Unità.

VALENZA DIDATTICA

In questo modo il docente può proporre a tutta la classe un percorso metodologico di costruzione della mappa, utile per un ripasso ragionato e come strumento di didattica compensativa per BES e DSA.

CLIL

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

All'interno delle varie Unità.

VALENZA DIDATTICA

Un glossario per familiarizzare con il lessico anglosassone in ambito scientifico.



Strumenti digitali compensativi

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

Lungo tutta l'Unità.

VALENZA DIDATTICA

In questo modo il docente può suggerire agli studenti che ne hanno necessità l'uso di strumenti.

Verifica le competenze disciplinari

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

In chiusura di Unità.

VALENZA DIDATTICA

Esercizi articolati per competenze disciplinari. Disponibili anche su Google Moduli.



Compiti di realtà

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

In chiusura di Unità.

VALENZA DIDATTICA

Lavoro collettivo che consente all'insegnante di attivare le Competenze europee.

Percorsi interdisciplinari per la preparazione al colloquio d'Esame

TIPOLOGIA

Didattica

DOVE SI TROVA

Volume dedicato.

VALENZA DIDATTICA

Nel volume si trovano spunti, suggerimenti e mappe utili per il colloquio d'Esame, aggiornati con i temi del Coronavirus.



APP per il ripasso

TIPOLOGIA

Didattico/
scientifica

DOVE SI TROVA

Le app sono scaricabili
gratuitamente dagli store:

- GooglePlay
- App Store

VALENZA DIDATTICA

Gli studenti possono ripassare i contenuti principali del libro attraverso le app per il ripasso utilizzabili tramite smartphone.

- Teoria
- Audio della teoria

TeachBox

TIPOLOGIA

Didattico/
scientifica

DOVE SI TROVA

<https://teachbox.latteseditori.it>

VALENZA DIDATTICA

Il sito interamente dedicato agli insegnanti su cui reperire ulteriori materiali per la didattica, verifiche modificabili, suggerimenti per la programmazione, consigli per la didattica online.