



Zanoli, Pini, Veronesi
Scopriamo la natura
Seconda edizione

ZANICHELLI

Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Dalla quarta di copertina:

Scopriamo la natura insegna ai ragazzi a elaborare concetti e modelli partendo dall'osservazione della realtà.

Di' la tua: discutere per imparare

I semi sono vivi o morti? Perché la pioggia cade? Di notte le piante crescono? Tante domande e tante risposte a cui trovare un perché.

Se faccio, capisco: il laboratorio delle competenze

Semplici esperimenti da fare o anche solo da leggere, per imparare a osservare, trarre conclusioni e verificare ipotesi.

Compiti di realtà guidati

Fai una ricerca su Internet, Disegna il grafico, Dove andiamo in vacanza? Compiti di realtà che guidano allo sviluppo delle competenze.

Le autrici

Silvio Paolucci, **Rossana Zanoli** insegna chimica e scienze in un istituto superiore; **Lorenza Pini** e **Paola Veronesi** sono docenti nella scuola secondaria di primo grado. Sono formatrici presso il TFA ed esperte di Problem Solving e Didattica cooperativa. Utilizzano quotidianamente il digitale in classe.

L'opera

Perché la nuova edizione

Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
I capitoli di materia seguono un percorso più immediato, senza ritornare troppe volte sui concetti; nelle parti di fisica sono stati introdotti semplici problemi.	Scientifica	Capitoli A6-A11	I ragazzi sono facilitati nello studio e possono provare ad applicare i concetti per verificare se hanno capito.

Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
La cellula procariotica è presentata insieme a quella eucariotica (animale e vegetale).	Didattica	Capitolo B1	L'insegnante può offrire agli studenti una spiegazione completa sui tipi di cellula. Se non lo ritiene necessario, può sempre rimandare la cellula procariotica in seconda, quando si riprendono i batteri (capitolo B9).
Si anticipano i protisti subito dopo la sistematica.	Didattica	Capitolo B2	L'insegnante può scegliere di seguire l'ordine della sistematica e parlare dei protisti, prima di passare agli altri tre regni del dominio degli eucarioti (piante, funghi e animali).
Le schede «Dalla realtà al modello» collegano i fenomeni macroscopici con il mondo delle particelle, aiutando i ragazzi a comprendere la struttura della materia.	Didattica	Nel testo.	Partendo dall'osservazione, si arriva gradualmente e in modo consapevole a scoprire la natura particellare della materia
Se faccio, capisco: il laboratorio delle competenze Schede che invitano a realizzare semplici esperimenti oppure chiedono di escogitare strategie per risolvere un problema.	Didattica	Nel testo.	Lo studente attiva le competenze con attività pratiche, e si abitua a «mettere le mani in pasta».
Compiti di realtà guidati Un compito di realtà guidato, che gli studenti possono svolgere da soli e che il docente valuterà con l'apposita rubrica. Nell'edizione per l'insegnante sono presenti altri compiti di realtà più articolati (lavori di gruppo, problem solving), proposti e spiegati direttamente dagli autori.	Didattica	A fine capitolo	I ragazzi si allenano nello svolgimento di un compito di realtà anche senza la guida dell'insegnante.
La sintesi per tutti La nuova sintesi di fine capitolo è strutturata in domande e risposte e arricchita da rimandi alla lezione, in un carattere tipografico più grande (alta leggibilità).	Didattica	A fine capitolo.	La struttura della sintesi promuove una didattica inclusiva; i rimandi alla lezione danno la possibilità di approfondire a chi lo desidera.
Edizione per l'insegnante con note per la didattica (anche BES), programmazione e compiti di realtà extra.	Didattica	Nell'edizione per insegnante.	L'insegnante ha a disposizione in un unico volume tutto il materiale che serve per preparare e realizzare la lezione.

I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE - Settore educativo

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
	cartaceo + digitale		
Confezione A+B+C+D	Volume base	Libro digitale	1080
Confezione A+B+C+D	Volume base	Libro digitale multimediale	1080
Volume 1	Volume base	Libro digitale multimediale	368
Volume 2	Volume base	Libro digitale multimediale	312
Volume 3	Volume base	Libro digitale multimediale	384
<i>Idee per imparare</i>	Volume base	Libro digitale	200
eBook confezione A+B+C+D	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale confezione A+B+C+D	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume 1	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume 2	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume 3	Digitale	Booktab	-

- I dati sono aggiornati ad luglio 2017. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti:
www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/scopriamo-la-natura-zanoli-pini-veronesi

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<p><i>Idee per insegnare</i> su carta e su dvd-rom per l'insegnante con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - test d'ingresso - prove di verifica su misura (standard, ad alta leggibilità, guidate) - strumenti per la didattica inclusiva - strumenti e metodi per il Cooperative Learning - esperienze di laboratorio - Olimpiadi di scienze - prove d'esame 	<ul style="list-style-type: none"> - Ebook per l'insegnante su DVD-ROM 	<p><i>Per lo studente:</i> audiolibro mappe concettuali, esercizi, schemi, sintesi strutturata per domande e risposte, scritta in un corpo più grande</p> <p>Per l'insegnante: edizione per l'insegnante con note per la didattica, soluzioni degli esercizi del libro, programmazione, compiti di realtà extra (uno per capitolo), prove di verifica ad alta leggibilità e guidate (nelle <i>Idee per insegnare</i> e sul minisito)</p> <p>Volume <i>Idee per imparare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - le scienze per tutti - la teoria visuale - alta leggibilità 	<ul style="list-style-type: none"> - Programmazione per competenze - test d'ingresso - prove di verifica misura (standard, ad alta leggibilità, guidate) - una raccolta di rubriche, check list e performance list per la valutazione dei compiti di realtà - prove d'esame - lezioni in PowerPoint - esperienze di laboratorio - progetti multidisciplinari

- Elenco completo su online.scuola.zanichelli.it/scopriamolannatura2ed

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
<p>eBook multimediale (per lo studente) OFFLINE (online solo per il primo download)</p>	Booktab	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Registrazione su my.zanichelli.it con chiave di attivazione stampata sul libro	<p>Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costruttore di mappe - Lavagna - audiolibro - animazioni - video di laboratorio - mappe - esercizi interattivi - schede di approfondimento - Esercizi interattivi online ZTE

eBook (per lo studente) OFFLINE (online solo per il primo download)	Booktab	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Registrazione su my.zanichelli.it con chiave di attivazione stampata sul libro	Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali, con: <ul style="list-style-type: none"> - Costruttore di mappe - Lavagna - audiolibro - mappe - esercizi interattivi - schede di approfondimento - Esercizi interattivi online ZTE
eBook per l'insegnante ONLINE / OFFLINE	Booktab / DVD-ROM	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Registrazione su my.zanichelli.it / Accesso libero su DVD-ROM	Contenuti eBook studente + cartella "risorse per l'insegnante"
Sito del libro (per il docente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	<ul style="list-style-type: none"> - programmazione per competenze - test d'ingresso - prove di verifica misura (standard, ad alta leggibilità, guidate) - una raccolta di rubriche, check list e performance list per la valutazione dei compiti di realtà - prove d'esame - lezioni in PowerPoint - esperienze di laboratorio - progetti multidisciplinari
ZTE ONLINE	Online	-	Accesso libero (modalità allenamento)	Esercizi interattivi con feedback

[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 (esercizi interattivi, audio, video ecc).

Sito del libro

Sito dedicato al libro con risorse per studenti e insegnanti su www.online.zanichelli.it/scopriamolanatura2ed/

ZTE (Zanichelli Test)

Sistema di esercizi interattivi che permette ai docenti di assegnare e creare verifiche e agli studenti di allenarsi o svolgere i compiti assegnati. Il tutto collegato alla classe virtuale e al registro formativo.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21,0 x 28,5 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 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

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.