



L. Leopardi, M. Bubani,  
M. Marcaccio, L. Perri  
**Scienze Live – Ed. Curricolare**



**GARZANTI** **SCUOLA**

## Destinazione

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

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto culturale

- \* Un percorso per entrare da protagonisti nel vivo della scienza, familiarizzare con il suo metodo, leggerne criticamente gli sviluppi e comprendere l'importanza dello sviluppo sostenibile.

### Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

#### Le caratteristiche del corso sono:

- \* **Know-How:** in ogni lezione, a fronte del testo da studiare (KNOW), ci sono le attività più utili per entrare nel vivo del metodo scientifico (HOW), a partire dalla formulazione delle ipotesi fino alle competenze più complesse.
- \* **Scienze e storytelling:** la narrazione coinvolgente e a volte sorprendente di una scienza fatta da uomini, che possono usare il metodo scientifico... in modi molto diversi. Un'occasione per imparare, a porsi domande, risolvere problemi, interpretare correttamente le informazioni, smascherare le fake news.
- \* **Diario-Agenda 2030:** un originale percorso operativo, perché ognuno diventi protagonista consapevole della sopravvivenza e della buona salute del Pianeta.
- \* Un'**inclusività** declinata a più livelli, dall'alta leggibilità alla didattica cooperativa
- \* Una ricca **proposta digitale** per favorire i diversi stili di apprendimento.

### Gli Autori

**Luigi Leopardi**, docente di matematica e scienze della scuola secondaria di primo grado, è l'autore di riferimento dei corsi di scienze di Garzanti Scuola fin dalla prima edizione.

**Massimo Bubani**, docente di matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado di Belfiore (VR)

**Michele Marcaccio**, docente di matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado di Trescore Balneario (BG).

**Luca Perri**, astrofisico e divulgatore scientifico.

## L'opera

### La derivazione dalla precedente edizione

- \* Contenuti espositivi adeguati al target di livello “medio”

### Dove il materiale è cambiato

- \* Sviluppo del format dell'Atlante di *FocusNaturaGreen* (Garzanti Scuola 2017) in un **Diario-Agenda** per la **sostenibilità**
- \* Inserimento nel team di un **nuovo Autore** ad alto impatto comunicativo: Luca Perri
- \* **Approccio laboratoriale** focalizzato sulla comprensione del metodo scientifico, per una didattica delle scienze basata sulla sperimentazione, l'indagine, la riflessione, la contestualizzazione nell'esperienza
- \* Letture e attività per sviluppare il **pensiero logico e critico** e la capacità di comprendere la realtà in modo razionale, senza pregiudizi, dogmatismi e false credenze
- \* **Potenziamento del corredo multimediale** con nuovi video a cura di Luca Perri
- \* Nuove **tavole ad alto impatto** sulla doppia pagina per i volumi di Biologia dei Viventi e Scienze della Terra e corpo umano (*Visioni d'insieme*)
- \* **Libro DOC** con suggerimenti per mettere in pratica le nuove proposte didattiche

### 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                      | Prezzo | Prezzo        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|
|                | cartaceo + digitale                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                             |        | solo digitale |
| Volume + eBook | Volume A Chimica e Fisica + eBook + Volume B Biologia dei viventi + eBook + Volume C Biologia dell'uomo e genetica + eBook + Volume D Scienze della Terra e astronomia + eBook + Diario - Agenda per la sostenibilità + Easy eBook (su DVD) A-B-C-D | eBook e PDF                    | 264 + 240 + 264 + 192 + 144 | 38,5   | 30,03         |
|                | Volume A Chimica e Fisica + eBook + Volume B Biologia dei viventi + eBook + Volume C Biologia dell'uomo e genetica + eBook + Volume D Scienze della Terra e astronomia + eBook + Diario - Agenda per la sostenibilità                               |                                | 264 + 240 + 264 + 192 + 144 | 37     |               |
|                | Unità semplificate ad alta leggibilità + eBook                                                                                                                                                                                                      | eBook e PDF                    | 264                         | 9      | 7,02          |
|                | Percorso per studenti non Italofofoni + eBook                                                                                                                                                                                                       |                                | 144                         | 6,5    | 5,07          |

- I dati sono aggiornati a aprile 2020.

### Per l'insegnante e la classe

| Guida per l'insegnante                                            | Audio/DVD                    | Materiali per la didattica inclusiva | Altro                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guida per l'Insegnante + Guida per la didattica inclusiva + eBook | Chiavetta USB con Easy eBook | Poster didattici                     | Libro DOC Volume A Chimica e Fisica + Libro DOC Volume B Biologia dei viventi + Libro DOC Volume C Biologia dell'uomo e genetica + Libro DOC Volume D Scienze della Terra e astronomia + Diario - Agenda per la sostenibilità |

## Il digitale integrativo

| Tipologia di digitale                       | Tipo di piattaforma utilizzata          | Per quali devices                                 | Con quali modalità di accesso per gli utenti | Contenuti integrativi                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>eBook ONLINE</b>                         | Piattaforma bSmart                      | Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, iPad) | Registrazione e attivazione codice           | Libro interamente sfogliabile, con attività interattive, audio integrale del corso, video e animazioni.                                                                                                           |
| <b>Easy eBook OFFLINE</b>                   | Piattaforma bSmart                      | Desktop (Pc, Mac)                                 | DVD-Rom allegato al corso                    | Libro interamente sfogliabile, con videolezioni e attività interattive, audio integrale del corso, video e animazioni.                                                                                            |
| <b>App DeALink</b>                          | Applicazione De Agostini scuola         | smartphone o tablet.                              | Accesso libero con volume cartaceo           | App per l'accesso immediato, direttamente dal volume cartaceo, a video e audio con smartphone e tablet.                                                                                                           |
| <b>Chiavetta USB OFFLINE per il docente</b> | Piattaforma bSmart                      | Desktop (Pc, Mac)                                 | USB allegata al corso                        | il libro digitale del corso interattivo e altre risorse riservate al docente, fruibile offline senza attivazione e senza connessione Internet.                                                                    |
| <b>Zona Scienze</b>                         | Portale disciplinare De Agostini Scuola | Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, Ipad) | Registrazione e attivazione codice           | Collezione di risorse e strumenti utili per la disciplina.                                                                                                                                                        |
| <b>VeriTest ONLINE</b>                      | Tool online                             | Desktop (pc, Mac)                                 | Registrazione e attivazione codice           | Un editor gratuito online per il docente per comporre test per la classe secondo il livello. Il sistema offre migliaia di quesiti già predisposti e liberamente modificabili per creare verifiche personalizzate. |

### [LEGENDA]

#### **eBook**

Il libro digitale multidevice del corso, completo di risorse multimediali interattive (video, audio, gallery, immagini 360°, testi di approfondimento, presentazioni in PPT ed esercizi) e di utili strumenti per studenti con BES e DSA. Personalizzabile, sincronizzabile su più device, sempre aggiornato.

#### **Easy eBook**

Il libro digitale del corso interattivo su DVD-Rom, fruibile offline senza attivazione. Permette agli studenti di studiare ed esercitarsi a casa senza bisogno di connessione a Internet.

#### **DEA LINK**

App per l'accesso immediato, direttamente dal volume cartaceo, a video, animazioni e audio con smartphone e tablet.

#### **CHIAVETTA USB**

Con il libro digitale del corso interattivo e altre risorse, fruibile offline senza attivazione. Permette ai docenti di fare lezione in classe anche sulla LIM.

#### **ZONA SCIENZE**

Collezione di risorse e strumenti utili per la disciplina

#### **VERITEST**

Un editor gratuito online per comporre test per la classe secondo il livello. Il sistema offre migliaia di quesiti già predisposti e liberamente modificabili per creare verifiche personalizzate.

## Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

| Formato      | Colori  | Tipo carta          | Grammatura minima carta | Copertina | Legatura        |
|--------------|---------|---------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| 23 x 28,5 cm | Quattro | Patinata opaca c.l. | g 80                    | 4 colori  | Brossura cucita |

## 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 a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da AIDRO, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail [segreteria@aidro.org](mailto:segreteria@aidro.org) e sito web [www.aidro.org](http://www.aidro.org)

**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. 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. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: [info@deascuola.it](mailto:info@deascuola.it) - <https://deascuola.it/assistenza/> La navigazione sul sito [deascuola.it](http://deascuola.it) è costantemente supportata da un Help desk

### Verifica della qualità

UNI EN ISO 9001:2008 Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti

Questo standard è applicato ai processi dell'organizzazione che hanno un impatto sulla qualità e pone l'accento sul miglioramento continuo e sulla soddisfazione del cliente.

Il nome completo della norma recepita in Italia è UNI EN ISO 9001:2008 in quanto la norma ISO (Organizzazione internazionale per la normazione) è armonizzata, pubblicata e diffusa dall'Ente Nazionale Italiano di Unificazione e dal Comitato Europeo di Normazione in Europa.

Stabilisce i requisiti per la realizzazione di un sistema di gestione della qualità al fine di condurre i processi aziendali, migliorare l'efficacia e l'efficienza nella realizzazione del prodotto e nell'erogazione del servizio, ottenere ed incrementare la soddisfazione del cliente. Il nostro ente certificatore per la qualità è RINA.

## 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)” ovvero “L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola secondaria di primo 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 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](http://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](http://www.aie.it)

### Certificazione di bilancio – Sistemi di controllo contabile

È 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.