



**M. Caricato, V. Versiglio, G. Longhi,
C. Borgioli**
Scienze integrate - II Edizione
DEASCUOLA

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado	Scienze integrate

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Scienze integrate è un corso progettato per sviluppare il pensiero critico e la consapevolezza scientifica, fornendo a studentesse e studenti le basi per comprendere l'ambiente e il proprio corpo.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

- * Il corso è strutturato in Unità di Apprendimento (UdA).
- * Introduce temi chiave come Educazione civica, approfondimenti STEM e Compiti di realtà, con lezioni su doppia pagina e infografiche che rispondono a domande chiave. Questa struttura, molto visiva e didatticamente efficace, facilita la comprensione dei concetti e attira l'attenzione di chi studia.
- * Le unità contengono lezioni speciali di Educazione civica che stimolano riflessioni sugli importanti temi della salute e dell'ambiente, mentre le Attività per la Cittadinanza Responsabile promuovono le life skills.
- * L'Operatività capillare offre esercizi diversificati, mappe di fine unità e Laboratori delle competenze, anche con attività sull'Intelligenza Artificiale, per consolidare le competenze scientifiche e favorire l'orientamento professionale.

Gli Autori

Claudia Borgioli, laureata in Biologia e dottore di ricerca in Etologia. Dopo alcuni anni in cui si è dedicata all'attività di ricerca e all'insegnamento, ha iniziato a lavorare nel campo dell'editoria nel quale ha maturato ormai un'esperienza ventennale. Appassionata di disegno scientifico, si occupa di progettazione e redazione di testi scientifici. Per Deascuola (e precedentemente per DeAgostini) è autrice di numerosi corsi di Biologia e Scienze Integrate, per tutti i gradi e gli indirizzi della scuola secondaria.

Gabriele Longhi, laureato in fisica, è stato ricercatore presso il Politecnico di Torino. Ha insegnato in scuole superiori di primo e secondo grado, anche in contesti sociali difficili. Si è dedicato alla didattica e alla costruzione di percorsi di apprendimento personalizzato nell'ambito delle scienze naturali. Per Deascuola è autore di corsi di Scienze Integrate e Scienze della Terra per i Licei e gli Istituti Tecnici.

Marco Caricato, diplomato all'ITIS, è laureato e dottore di ricerca in Chimica. Scopre la vocazione per la didattica durante il dottorato, quando svolge per anni l'attività di tutoring per i corsi di chimica di varie facoltà. Ha esperienze di insegnamento sia in università (come professore a contratto), sia negli istituti superiori di secondo grado. Per Deascuola è autore di molti corsi di chimica per le scuole superiori.

Valentina Versiglio, laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, specializzata in Farmacia Industriale, docente di scuola superiore da molti anni, è coinvolta in numerosi progetti per lo sviluppo della didattica della chimica. Esperta di competenze in azione e di laboratori tecnici. Per Deascuola è autrice di molti corsi di chimica per le scuole superiori.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

- * Scienze integrate (De Agostini, 2020)

Dove il materiale è cambiato

- * Introduzione di un intero volume dedicato alla fisica.
- * Nuova organizzazione delle unità (struttura per UdA).
- * Nella teoria, alleggerita e arricchita di infografiche, in modo diffuso.
- * Con le nuove lezioni dedicate all'Educazione civica.
- * Nelle schede didattiche, nel laboratorio, nelle proposte di orientamento e negli esercizi, con le attività di gruppo, i compiti di realtà e le attività con l'Intelligenza artificiale.

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

- * Inserimento di un intero volume dedicato alla fisica (che si aggiunge a quelli di chimica, scienze della Terra e biologia).
- * Organizzazione del corso per UdA, per scandire il percorso didattico di ogni disciplina e permettere di organizzare meglio le lezioni.
- * Compiti di realtà disciplinari e interdisciplinari, box e attività STEM, per creare un momento di lavoro individuale e di gruppo alla fine di un blocco di argomenti, con possibilità di riflessione e dibattito in classe e per evidenziare l'integrazione tra discipline STEM con particolare attenzione alle applicazioni tecnologiche.
- * Educazione Civica (Lezioni su doppia pagina), per sviluppare una riflessione approfondita, con coinvolgimento attivo dello studente, su temi attuali di salute, ambiente e sicurezza.
- * Laboratorio delle Competenze, Orientamento, Attività di gruppo: per potenziare le competenze; per parlare di orientamento con approccio operativo, per integrare le discipline scientifiche; per sviluppare la capacità di ricerca, approfondimento e comunicazione; per conoscere le professioni di ambito scientifico, con particolare attenzione alle professioni tecniche e per sviluppare le competenze relazionali, emotive e cognitive.
- * Introduzione dei temi dell'Agenda 2030: per collegarsi agli Obiettivi dell'Agenda con approfondimenti teorici ed attività pratiche.
- * Attività con l'Intelligenza Artificiale: per imparare a utilizzare l'intelligenza artificiale in maniera consapevole.

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 unico con Fisica + eBook	eBook	456	28,50	22,23
	Volume unico senza Fisica + eBook	eBook	384	23,50	18,33
	Volume Biologia + eBook	eBook	144	14,00	10,92
	Volume Chimica + eBook	eBook	120	13,00	10,14
	Volume Scienze della Terra + eBook	eBook	120	13,00	10,14
	Volume Fisica + eBook	eBook	120	13,00	10,14

- I dati sono aggiornati a giugno 2025.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'Insegnante + eBook			

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook HUB Young ONLINE/OFFLINE (docente e studente)	App HUB Young (online e offline) e visore web da piattaforma HUB Scuola (online)	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Docente: registrazione a www.hubscuola.it e richiesta attivazione saggio digitale Studente: registrazione a www.hubscuola.it e attivazione PIN	* Video * Video Esplora con Curiuss * Gallerie fotografiche * Approfondimenti * Mappe concettuali * Laboratori IBSE * Lezioni digitali
HUB Kit ONLINE/OFFLINE (docente e studente)	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Docente: registrazione a www.hubscuola.it e richiesta attivazione saggio digitale Studente: registrazione a www.hubscuola.it e attivazione PIN	* Video * Video Esplora con Curiuss * Gallerie fotografiche * Approfondimenti * Mappe concettuali * Laboratori IBSE * Lezioni digitali
HUB Scuola ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	Gestione classi, Notifiche, Lesson Plan, Test.
DEALINK APP	App Deascuola	Smartphone e tablet	Accesso libero con volume cartaceo	App per l'accesso immediato, direttamente dal volume cartaceo, a video e audio con smartphone e tablet.
AREE DOCENTI - SCIENZE NATURALI ONLINE per il docente	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	Area Scienze Naturali è lo spazio dedicato ai docenti con centinaia di risorse digitali utili all'insegnamento di Biologia, Chimica e Scienze della Terra: video, laboratori, tavole interattive, mappe, video 3D, lezioni pronte e molto altro ancora!
HUB Test ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	HUB Test è lo strumento per creare test interattivi e assegnarli alla classe in modalità allenamento o verifica, monitorandone l'andamento nel tempo, e per creare verifiche stampabili per i compiti in classe. Per alcune materie sono anche disponibili prove pronte, sia interattive che stampabili. Lo strumento permette inoltre a studentesse e studenti di allenarsi in autonomia, anche da casa. È disponibile un vasto database di esercizi e quesiti per ogni materia e grado scolastico.

[LEGENDA]

HUB Scuola

La piattaforma di apprendimento che raccoglie i libri digitali, i contenuti multimediali, gli strumenti per la creazione di risorse e i canali per la formazione. Al suo interno: contenuti d'autore, servizi innovativi e una nuova generazione di funzioni per favorire la didattica inclusiva e costruire percorsi disciplinari personalizzati.

HUB Young

L'App per consultare il libro di testo digitale e stimolare l'apprendimento.

HUB Kit

Per consultare tutti i contenuti digitali del libro di testo.

DEALINK

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

AREE DOCENTI

Risorse, approfondimenti e strumenti per lezioni coinvolgenti e inclusive.

HUB Test

La piattaforma per creare verifiche e mettersi alla prova.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23x28,5 cm	Quattro	Patinata	80 gr	Quattro	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 a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da AIDRO, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail segreteria@aidro.org e sito web 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. Numero del customer care: 02 38086215. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: info@deascuola.it.

La navigazione sul sito deascuola.it è costantemente supportata da un Help desk.

Verifica della qualità

UNI EN ISO 9001:2015 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 9001:2015 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 secondo 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

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

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.