



Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Meet Science è un corso **inclusivo** e attento al **lavoro collaborativo** fra pari, alla relazione con i professionisti della scienza, al dialogo critico fra idee diverse.

L'invito ad aprirsi alle dimensioni motivazionali e relazionali ispira anche il metodo espositivo: ogni lezione prende le mosse da **situazioni comuni e quotidiane** (*Vicino a te*) per allargare via via lo sguardo fino all'**orizzonte globale** e agli ultimi aggiornamenti, facilmente comprensibili a tutti grazie alla narrazione avvincente di Luca Perri (*Esplora*).

Meet Science propone un incontro non solo con la scienza ma anche fra scienze (nelle **indagini STEM**) e fra ambiti disciplinari (grazie all'approccio **One Health**, basato sulla profonda interazione fra salute umana, animale e ambientale).

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

- * Il corso valorizza le dimensioni **motivazionali** e **relazionali dell'apprendimento**: il **lavoro collaborativo** a gruppi o in coppia, l'incontro con professionisti della scienza (*Meet the science*); il **confronto critico** fra idee diverse (*Idee a confronto*).
- * È un **libro aperto**, che sfrutta le potenzialità digitali per proiettare le studentesse e gli studenti nella realtà extrascolastica, fornendo passo dopo passo importanti strumenti per l'**orientamento** con grande attenzione alle **pari opportunità**.
- * Apre i confini fra discipline mediante gli approcci **STEM** e **One Health**, che affrontano compiti e problematiche valorizzando le connessioni fra scienze e applicazioni e integrando i diversi ambiti della salute (salute umana, salute ambientale, salute animale).

Corredo per l'insegnante

La **Guida per l'insegnante** contiene utili strumenti di supporto alla programmazione e alla verifica didattica: progettazione didattica per competenze; verifiche sommative; verifiche per BES, verifiche per DSA. Tutte le Verifiche sono editabili in Word.

Il volume **Guida alle iperlezioni** fornisce al docente suggerimenti pratici e concreti per l'uso delle presentazioni digitali di ogni Lezione (iperlezioni) e facilita nella selezione e nella gestione delle risorse didattiche, dei contenuti e delle attività o dei laboratori di ogni Unità del corso.

Corredo digitale

Meet Science propone risorse digitali innovative (video live, video podcast, audio podcast) che vedono come protagonisti il fisico e divulgatore scientifico Luca Perri e la meteorologa Serena Giacomini.

Capillare e accurata la dotazione di:

- * **video interattivi** sui principali argomenti
- * **video** per svolgere la lezione in modalità **flipped classroom**
- * **video** di tutti gli **esperimenti**,
- * **animazioni** per esplorare il corpo umano
- * **esercizi** interattivi
- * **audio** multilingue
- * **mappe** in modalità videoscribing
- * e le **innovative iperlezioni**

È dotato anche di **Libro liquido**

Inoltre, per docenti e studenti, è a disposizione **DEAFLIX**, la nuova risorsa per insegnare e apprendere gli argomenti fondamentali della disciplina attraverso 43 percorsi digitali interattivi.

Su deascuola.it:

- * Il **portale ZonaScienze** propone videolaboratori, approfondimenti, proposte didattiche, aggiornamenti, risorse multimediali.
- * Il **podcast Meet science e Idee a confronto**

Gli Autori

Luigi Leopardi, docente di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado, autore di testi scolastici.

Massimo Bubani, docente di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado, formatore e autore di testi scolastici.

Michele Marcaccio, docente di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado. Docente di Didattica della chimica e della biologia presso la Libera Università di Bolzano, docente di Chimica presso l'Università di Milano Bicocca. Formatore e autore di testi scolastici.

Luca Perri, dottore in Fisica e Astrofisica. Si occupa di divulgazione su radio, televisioni, carta stampata, festival, social network e attraverso esperimenti di citizen science. Ha pubblicato libri divulgativi (tra cui, *Astrobufale* con Rizzoli, *Partenze a Razzo* e *Pinguini all'equatore* con DeAgostini), è collaboratore e co-autore di due manuali scolastici.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

- * Si tratta di una Nuova edizione di *Scienze live* (2020)

Dove il materiale è cambiato

Il manuale è stato aggiornato facendo riferimento alle **pubblicazioni scientifiche** più recenti e propone nuovi esperimenti e attività laboratoriali. Propone in modo capillare nuove attività che si ispirano alle *Thinking Routine*.

I due divulgatori scientifici Luca Perri e Serena Giacomini propongono **approfondimenti** scritti, in formato **video** e **podcast** sui principali temi delle scienze: vedi box *Esplora* ogni doppia pagina, videopodcast *Idee a confronto*, podcast *Meet science*.

Una nuova e particolare attenzione è dedicata alla **sostenibilità**, all'**Agenda 2030** in ottica **One Health**, sia nelle nuove schede intitolate *One Health* sia nel nuovo volume *One Health*.

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 A + Volume B + Volume C + Volume D + One Health | Volume + ebook | Libro digitale | 264 + 240 + 264 + 192 + 144 | 39,90 | 31,12 |
| Volume A + Volume B + Volume C + Volume D | Volume + ebook | Libro digitale | 264 + 240 + 264 + 192 | 37,90 | 29,56 |
| Unità semplificate ad alta leggibilità | Volume + ebook | Libro digitale | 192 | 9,50 | 7,41 |
| Percorso per studenti non italofoni | Volume + ebook | Libro digitale | 144 | 6,90 | 5,38 |

- I dati sono aggiornati a maggio 2023.

Per l'insegnante e la classe

| Guida per l'insegnante | Audio/DVD | Materiali per la didattica inclusiva | Altro |
|---|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| Libro DOC Volume A + Volume B + Volume C + Volume D + One Health Guida per l'insegnante + Guida alle IPERlezioni + eBook | Chiavetta USB con Easy 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 ONLINE | Piattaforma bSmart | Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, iPad) | Registrazione e attivazione codice | Libro interamente sfogliabile, con attività interattive, audio e videolezioni. |
| Chiavetta USB con Easy eBook OFFLINE per il docente | Piattaforma bSmart | Desktop (Pc, Mac) | Chiavetta USB allegata al corso | Libro digitale del corso interattivo e altre risorse riservate al docente, fruibile offline senza attivazione e senza connessione Internet. |
| App Dealink | Applicazione Deascuola | 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. |
| Zona Scienze | Portale disciplinare | Desktop (Pc, Mac, Linux) e mobile (tablet e smartphone) | Registrazione e attivazione codice | Collezione di risorse e strumenti utili per la disciplina. |
| VeriTest Scienze | 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. |
| DEAFLIX | Piattaforma online | Online (Pc, Mac), smartphone e tablet | Registrazione e attivazione codice | La risorsa Deascuola dedicata a studentesse, studenti e docenti: un nuovo modo di apprendere gli argomenti fondamentali di scienze grazie a oltre 40 percorsi digitali interattivi. |

[LEGENDA]

eBook

Il libro digitale multidevice del corso, completo di risorse multimediali interattive e di utili strumenti per studenti con BES e DSA. Personalizzabile, sincronizzabile su più device, sempre aggiornato.

CHIAVETTA USB con Easy eBook

Il libro digitale del corso e tante altre risorse interattive su chiavetta USB fruibile offline senza attivazione. Permette ai docenti di fare lezione in classe anche sulla LIM.

DEALINK

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

ZONA SCIENZE

Collezione di risorse e strumenti utili per la disciplina.

VERITEST

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.

DEAFLIX

La risorsa Deascuola dedicata a studentesse, studenti e docenti: un nuovo modo di apprendere gli argomenti fondamentali della materia grazie a numerosi percorsi digitali interattivi.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

| Formato | Colori | Tipo carta | Grammatura minima carta | Copertina | Legatura |
|---------|---------|--------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|
| 23x28,5 | Quattro | Patinata opaca con legno | 80 g | 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. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: info@deascuola.it - <https://deascuola.it/assistenza/> La navigazione sul sito 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

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.