



UN CORSO
DI SCIENZE
COINVOLGENTE
E OPERATIVO

BE CURIOUS!

risponde a tutte le
nuove esigenze
didattiche



NEL LIBRO
DI TESTO



NELLE RISORSE
DIGITALI



NEL CORREDO
DOCENTE

motivazione

Be curious! Per interrogarsi sui fenomeni e scoprirne il perché

APERTURA DI UNITÀ
+ ATTIVITÀ SPERIMENTALI
E VISUAL LAB

metodo

Per acquisire un proprio metodo di studio e assimilare il metodo scientifico

OSSERVO E SPERIMENTO
+ ESPLORO L'IMMAGINE
+ CONCETTI PER COSTRUIRE
+ COSTRUISCO IL MIO METODO

interdisciplinarietà

Per sviluppare le competenze attivando i nessi fra le discipline scientifiche

NESSI ATTIVI + QUESITI PONTE

inclusione

Per una scuola realmente di tutti

MAPPE + SCHEMI
+ SINTESI MULTILINGUE

STEM

Costruire per sperimentare con attività didattiche innovative

VOLUME HYPER_LAB

educazione civica

Per comprendere i problemi globali e fronteggiarli in modo critico e responsabile

EMERGENZE SANITARIA E CLIMATICA
+ CITTADINANZA SCIENTIFICA

sostenibilità



Per raccogliere la sfida dello sviluppo sostenibile in un'ottica di collaborazione interdisciplinare

PERCORSI A CURA DI ASVIS

parità di genere

Per superare pregiudizi e stereotipi e costruire una società più equa e pluralista

PROFILO + IMMAGINI
+ RUBRICA "PROTAGONISTE"

didattica innovativa

Per presentare i contenuti con strategie didattiche nuove ed efficaci

FLIPPED CLASSROOM
+ COMPITI DI REALTÀ + DEBATE
+ COOPERATIVE LEARNING

didattica digitale

Per sviluppare competenze digitali e sperimentare nuovi e coinvolgenti modi di apprendere

VIDEOLEZIONI + VIDEO LIVE
+ VIDEO LABORATORI
+ VIDEO HANDS-ON
+ SIMULAZIONI
+ ZONA SCIENZE
+ DEAFLEX

orientamento

Per aiutare a scegliere in modo consapevole

INTERVISTE A PROFESSIONISTI
DELLE SCIENZE
+ ATTIVITÀ STEM

formazione



Per offrire ai docenti gli strumenti e le risorse per una didattica aggiornata e stimolante

CICLO DI WEBINAR DISCIPLINARI
DI DIDATTICA "INSEGNARE
SCIENZE NEL PRIMO GRADO"
+ SERVIZIO POST-ADOZIONE
"LEZIONE D'AUTORE PER
LA TUA CLASSE"



BE CURIOUS!

Per scoprire, costruire, sperimentare le **SCIENZE**



INCURIOSIRE, OSSERVARE E SPERIMENTARE

Ogni Unità si apre con un quesito (*Be curious!*) a cui si cerca di dare risposta attraverso la formulazione di ipotesi, che vengono riprese, verificate e ampliate nelle pagine **OSSERVO E SPERIMENTO**.



CITTADINANZA SCIENTIFICA

Le schede di **Cittadinanza scientifica** e quelle dedicate **alla Salute e alla Sicurezza** coinvolgono studentesse e studenti sui temi più rilevanti per la salute del pianeta e della popolazione umana.

Le sezioni a cura di **Asvis**, l'Alleanza italiana per lo **sviluppo sostenibile**, sono dedicate a chiarire l'**integrazione** fra diversi obiettivi di Agenda 2030, nell'ottica di un impegno personale a 360°.



LA SALUTE: UN APPROCCIO PREVENTIVO

Il tema è modulato con un'attenzione alle realtà e ai rischi più vicini alle ragazze e ai ragazzi, ponendo l'accento sulla **prevenzione**. Nei box **Consigli per star bene**, queste informazioni servono anche per agganciare all'esperienza di tutti i giorni i contenuti di anatomia e fisiologia.

PROTAGONISTE

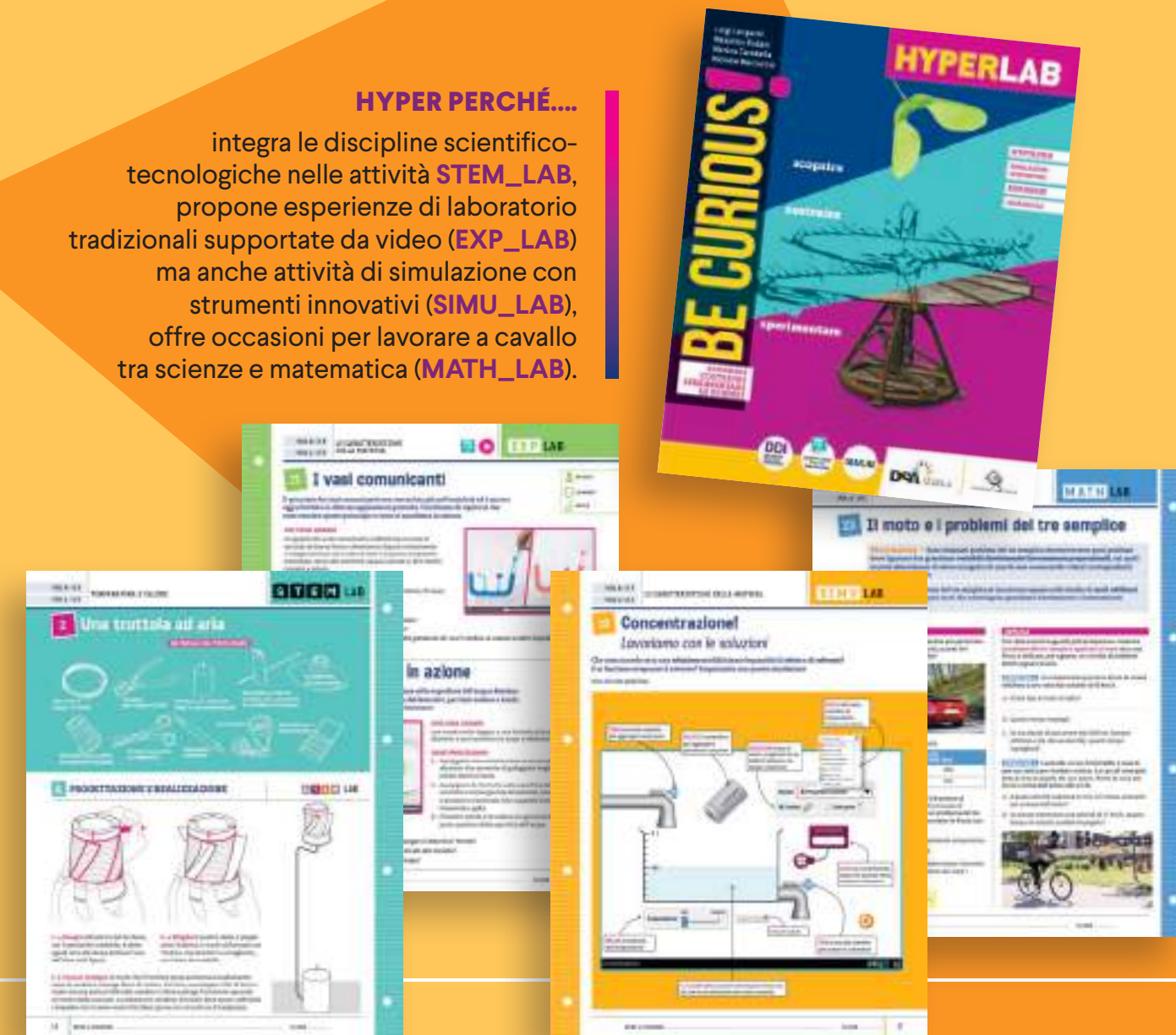
La rubrica **Protagoniste** racconta delle grandi **donne della storia delle scienze**, dando spazio anche alle scienziate di oggi attive nella ricerca e impegnate a fronteggiare i grandi problemi globali, come il cambiamento climatico o le emergenze sanitarie.



HYPER_LAB: Un iper-laboratorio reale e digitale

HYPER PERCHÉ...

integra le discipline scientifico-tecnologiche nelle attività **STEM_LAB**, propone esperienze di laboratorio tradizionali supportate da video (**EXP_LAB**) ma anche attività di simulazione con strumenti innovativi (**SIMU_LAB**), offre occasioni per lavorare a cavallo tra scienze e matematica (**MATH_LAB**).



L'inclusione

Oltre agli strumenti inclusivi cartacei e digitali integrati **nel testo base** (mappe, sintesi attive, audiosintesi in varie lingue per non italofofoni), il corso prevede due volumi dedicati a esigenze specifiche: **Unità semplificate ad alta leggibilità** e **Percorso per studenti non italofofoni**.

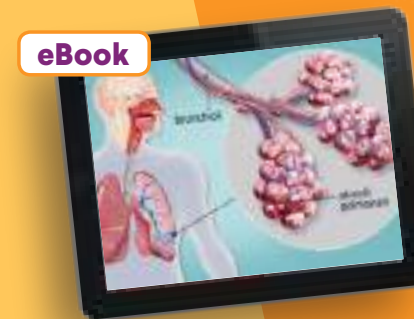


DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA

Risorse e strumenti del libro



eBook



Con **videolezioni**, **videoLab**, **video Hands-on**, **videomappe**, **simulazioni** e **esercizi interattivi**.

Sito del libro

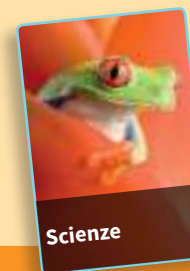


Con tutte le **risorse digitali** del testo organizzate per **argomento** e **tipologia**, facilmente condivisibili su **tutte le piattaforme** didattiche.

Risorse e strumenti del sistema materia

DEAFLIX

La **nuova risorsa** di DeA Scuola dedicata a studenti e docenti, che propone un **modo nuovo di apprendere** gli argomenti fondamentali delle scienze grazie a **oltre 40 percorsi digitali interattivi**.



ZONA SCIENZE

Il portale disciplinare che permette di arricchire e innovare la didattica con lezioni digitali, video, materiali per il ripasso, il recupero e la valorizzazione delle eccellenze.



VERITEST SCIENZE

Per creare, stampare ed erogare verifiche personalizzate.



DEALIVE

Il blog con articoli e spunti da portare in classe, approfondimenti di esperti e formatori.



DEALINK

L'app che permette di accedere con smartphone e tablet ai contenuti multimediali del libro di carta.



IL CORREDO DOCENTE



LIBRO DOC

La versione annotata per l'insegnante, con tutte le **risposte** ai **quesiti** e agli **esercizi**.



SCIENZE TRAINER

Un volume che raccoglie – Unità per Unità – **idee** e **suggerimenti didattici** per condurre la lezione con le attività di **Be curious!**



CHIAVETTA USB

Tutto ciò che serve su un unico supporto, **senza connessione** e registrazione.



CORREDO DIGITALE

PPT modificabili, test d'ingresso e verifiche in **Google Moduli**.

Inoltre, il fascicolo digitale **Strumenti e risorse per la didattica digitale integrata per le scienze** con suggerimenti e istruzioni d'uso di tutti i materiali dell'ambiente digitale di DEA Scuola.



GUIDA

Con materiali per la **progettazione** e **valutazione per competenze**; **programmazione** per unità di apprendimento (**UDA**); **prove d'ingresso**; **verifiche sommative**; **verifiche per studenti con BES**, **verifiche per studenti con DSA**.

CONFIGURAZIONE DEL CORSO

EDIZIONE CURRICOLARE

- VOLUME 1 + EBOOK + HYPERLAB + EBOOK
- VOLUME 2 + EBOOK
- VOLUME 3 + EBOOK
- UNITÀ SEMPLIFICATE AD ALTA LEGGIBILITÀ + EBOOK
- PERCORSO PER STUDENTI NON ITALOFONI + EBOOK
- GUIDA PER L'INSEGNANTE + CHIAVETTA USB
- SCIENZE TRAINER
- LIBRO DOC VOLUME 1 + LIBRO DOC VOLUME HYPERLAB
- LIBRO DOC VOLUME 2
- LIBRO DOC VOLUME 3

EDIZIONE TEMATICA

- VOLUME A MATERIA ED ENERGIA + EBOOK + VOLUME B VIVENTI E AMBIENTE + EBOOK + VOLUME C CORPO UMANO E GENETICA + EBOOK + VOLUME D SCIENZE DELLA TERRA E ASTRONOMIA + EBOOK + HYPERLAB
- UNITÀ SEMPLIFICATE AD ALTA LEGGIBILITÀ + EBOOK
- PERCORSO PER STUDENTI NON ITALOFONI + EBOOK
- GUIDA PER L'INSEGNANTE + CHIAVETTA USB
- SCIENZE TRAINER
- LIBRO DOC VOLUME A MATERIA ED ENERGIA + LIBRO DOC VOLUME B VIVENTI E AMBIENTE + LIBRO DOC VOLUME C CORPO UMANO E GENETICA + LIBRO DOC VOLUME D SCIENZE DELLA TERRA E ASTRONOMIA + LIBRO DOC VOLUME HYPERLAB