



Destinazione

| Ordine e indirizzo di scuola | Materia |
|------------------------------|------------|
| Scuola Secondaria 1° Grado | Matematica |

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Il corso propone un percorso disciplinare basato sull'alternanza cadenzata di teoria ed esercizi, per guidare passo a passo nell'apprendimento della matematica.

Le schede di teoria sono affiancate da un percorso esercitativo per gradi, che rende facile e immediato il passaggio dalla teoria alla pratica.

L'ampio corredo di esercizi è strutturato in modo da assicurare il raggiungimento dei traguardi per le competenze e lo sviluppo delle capacità necessarie per operare anche in contesti reali, con forte attenzione all'inclusività.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Facilitare il passaggio dalla teoria alla pratica: i primi esercizi riprendono in modo semplice la teoria e mostrano come rendersi subito operativi. L'interiorizzazione dei concetti matematici e il raggiungimento dei traguardi per le competenze sono assicurati dal percorso esercitativo per gradi: comprendere i concetti matematici, sviluppare le abilità, operare con sicurezza anche in contesti reali.

Sviluppare con gradualità le abilità matematiche e favorire le diverse modalità di apprendimento: ampia gamma di esercizi, vari e distribuiti in molte sezioni (conoscenze, abilità, riepilogo, competenze, Invalsi, autoverifiche, recupero). Moltissimi esercizi guidati e svolti.

Sviluppo delle competenze disciplinari e trasversali: compiti di realtà, esercizi in contesti reali e interdisciplinari (matematica e scienze, matematica e geografia, matematica e storia, e così via), esercizi preparatori all' Invalsi (e volumetto Invalsi guidato per il III anno), competenze digitali (informatica).

Attenzione all'inclusività: audiolibro di tutta la teoria, passaggio graduale al momento esercitativo ("È facile! Guarda - Fai tu"), mappe concettuali in alta leggibilità, formule e simboli con schemi compensativi, glossario multilingue, teoria ed esercizi semplificati (un volumetto per ogni anno), lezioni in PowerPoint, videolezioni.

L'autore

Silvia Vivalda insegna matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado.

Margherita Monticelli è un'insegnante di matematica della scuola secondaria di primo grado, ora in pensione.

Gabriella Bori ha insegnato matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado. Attualmente insegna nella scuola secondaria di secondo grado.

Beatrice Minier ha insegnato a lungo nella scuola secondaria di primo grado, ora risiede all'estero.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

-

Dove il materiale è cambiato

-

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"

- I dati sono aggiornati al 8/2022

Per l'insegnante e la classe

| Guida per l'insegnante | Audio/DVD | Materiali per la didattica inclusiva | Altro |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|
| Risorse per l'insegnante | Libro digitale offline su supporto. | Nei volumi di base: mappe concettuali in alta leggibilità, esercizi "è facile! Guarda-fai tu", formulario visuale con schemi compensativi; glossario multilingue. Nel libro digitale: audiolibro, videolezioni, lezioni in PowerPoint. Opzionali: un volumetto per anno con teoria ed esercizi facilitati. | Fascicolo CLIL. Fascicolo con compiti di realtà e griglie per la valutazione. |

Il digitale integrativo

| Tipologia di digitale | Tipo di piattaforma utilizzata | Per quali devices | Con quali modalità di accesso per gli utenti | Contenuti integrativi |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|---|
| Libro digitale online offline | myLIM | PC, Mac, Android, iPad | Libro digitale offline: fruibile senza registrazione. Per la versione online, registrazione su www.imparosulweb.eu | Per la versione online, registrazione su www.imparosulweb.eu Audiolibro, videolezioni, lezioni in PowerPoint, esercizi interattivi. |



Silvia Vivalda, Margherita
Monticelli, Gabriella Bori, Beatrice
Minier

Scacco matto!

PORTALI DI MATERIA

Sono risorse liberamente accessibili e gratuite: materiale didattico integrativo ai corsi, testi per le certificazioni di lingua, articoli di attualità in italiano o in lingua straniera, video, canzoni, segnalazione di eventi e contenuti per BES e DSA.

WEB TV

È la piattaforma dedicata al mondo della scuola, che diffonde in streaming video con scopi didattici diversi, da usare in classe o a casa. In particolare, vi si possono trovare documentari originali, interviste, videolezioni o estratti da film.

IMPARO SUL WEB

È l'area ad accesso riservato in cui gli utenti registrati al sito www.imparosulweb.eu trovano i materiali integrativi previsti dai testi adottati (audiolibri, test, esercizi, strumenti per la didattica inclusiva...)

CLOUDSCHOOLING

È un ambiente digitale avanzato che serve al docente per assegnare online alla classe esercizi interattivi, traduzioni e analisi del testo e allo studente per svolgere attività di recupero e ripasso in autovalutazione.

I TUTOR

C'è un Tutor per ogni materia, con un diverso Avatar (Eugenio per italiano, Hermes per greco, Cicero per latino...) che propone domande, risposte, suggerimenti per la correzione, fornendo allo studente un aiuto personalizzato per allenare le competenze

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

| Formato | Colori | Tipo carta | Grammatura minima carta | Copertina | Legatura |
|-----------|--------|------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 210 X 285 | 4 | PATINATA | 65 | PLASTIFICATA LUCIDA | 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.

Error: Subreport could not be shown.

Error: Subreport could not be shown.