



A. Ferraresso, E. Colombini,
G. Sardo, L. Scalzullo
Next - Ed. Compatta

DeAGOSTINI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di primo grado	Tecnologia

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

- * *Next* è un corso che considera la Tecnologia da una prospettiva innovativa, sotto diversi aspetti: non si limita a descrivere materiali, oggetti o processi, ma spiega il senso e il valore della tecnologia per le nostre vite; si sofferma non solo sui tradizionali argomenti della disciplina, ma dà ampio spazio alle tendenze che muovono la tecnologia verso il futuro; assegna un'importanza fondamentale all'idea di progettualità e all'operatività; stabilisce una forte connessione con l'esperienza dei ragazzi. Il corso è composto da tre volumi: Tecnologie, Disegno e Quaderno delle competenze; a essi si affianca un fascicolo opzionale di Tavole per esercitare il disegno geometrico. L'apparato multimediale che accompagna il corso è molto ricco e accompagna ogni fase dell'apprendimento.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Le caratteristiche del corso sono:

- * Presentare i prodotti della Tecnologia come risposte a bisogni dell'umanità; la Tecnologia ha origine nell'intenzione di risolvere problemi con soluzioni pratiche, basate sulle conoscenze scientifiche e tecniche.
- * Offrire agli studenti un metodo per analizzare i bisogni e per scoprire come le risposte a essi si possano tradurre in invenzioni, ossia in oggetti inediti, in nuovi processi produttivi o in servizi che hanno rivoluzionato il modo di affrontare un problema apportando benefici alla vita dell'umanità.
- * Formare le competenze degli studenti utilizzando i principi del *design thinking* e trasmettere l'idea che il pensiero progettuale non riguarda solamente la pratica del disegno e le elaborazioni nel campo della grafica, ma che è presente in modo trasversale, sotto forma di stimoli per osservare i processi industriali o con le indicazioni per la costruzione di oggetti e ancora per le attività di *coding*. Le attività operative che riguardano la progettualità sono incluse nel *Laboratorio delle competenze*.
- * Presentare suggestioni e suggerimenti per la scelta del futuro percorso di studi con particolare attenzione alla parità di genere nelle discipline STEAM.
- * Offrire un testo in cui i principi fondamentali della tecnologia vengono spiegati con grande precisione, correttezza scientifica, linearità e chiarezza.
- * Presentare e sottolineare in modo costante i temi della sostenibilità e della cittadinanza, con particolare attenzione agli obiettivi dell'agenda 2030, e alle linee guida dell'educazione civica.
- * Includere considerazioni riguardanti la sicurezza, inquadrata sia in modo rigoroso richiamando i principali testi normativi, sia affrontata in termini pratici, con indicazioni e avvertenze riguardanti non solo i contesti produttivi ma anche l'ambiente scolastico e i normali contesti di vita.
- * Riservare un'attenzione particolare al ruolo sempre più consistente e prezioso della tecnologia inclusiva nel sostegno ai soggetti più deboli o svantaggiati.
- * Offrire una trattazione del disegno e delle discipline grafiche che aiuti gli studenti a comprendere l'importanza e il ruolo che ha il disegno nel mondo della produzione di beni di diversa natura, ma anche nella vita quotidiana.

- * Presentare un metodo graduale, rigoroso e ricco di attività pratiche per la conoscenza dei fondamenti del disegno geometrico.
- * Guidare gli studenti alla pratica dell'informatica, intesa innanzitutto come **coding**, basato su software gratuiti e di utilizzo intuitivo, come Scratch e Tinkercad. Uno spazio è dedicato anche al disegno per la stampa 3D (funzione principale di Tinkercad) e alle basi della programmazione con il linguaggio più "professionale" Python.

Gli Autori

Andrea Ferraresso, informatico, fondatore di CoderDojo Fossò - Venezia.

Enrico Colombini, programmatore, autore di giochi elettronici, pubblica da oltre, trent'anni manuali di informatica per tutti i livelli di difficoltà.

Luca Scalzullo, docente di Tecnologia - scuola secondaria di primo grado - Salerno. Luca Scalzullo è da anni formatore di coding e robotica. Esperto di Arduino, Scratch e diversi linguaggi di programmazione.

Giuseppe Sardo, docente di Tecnologia - Scuola Secondaria di Primo Grado a Paese (TV).

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

- * Il testo è una novità assoluta

Dove il materiale è cambiato

- * Il testo è una novità assoluta

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	Tecnologie e Disegno + Quaderno delle competenze + Tavole di disegno + Easy eBook (su DVD) + eBook	eBook e pdf	480 + 192 + 96	26	20,28
	Tecnologie e Disegno + Quaderno delle competenze + Easy eBook (su DVD) + eBook	eBook e pdf	480 + 192	24,5	19,11
	Tecnologie e Disegno + Quaderno delle competenze + eBook		480 + 192	23	
	Tecnologie e Disegno + Quaderno delle competenze + Tavole di disegno + eBook		480 + 192	24,5	
	Strumenti per l'inclusione + eBook	eBook e pdf	120	6,00	4,68

- 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 + Coding e robotica con Arduino + eBook	Chiavetta USB con Easy eBook		Libro DOC Tecnologie e Disegno + Libro DOC Quaderno delle competenze + Tavole di disegno

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	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 video e con attività interattive,
Easy eBook OFFLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac)	DVD-Rom allegato al corso	Libro interamente sfogliabile, con videolezioni e attività interattive.
App DeALink	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.
Chiavetta USB OFFLINE per il docente	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac)	USB allegata al corso	Libro digitale del corso interattivo e altre risorse riservate al docente, fruibile offline senza attivazione e senza connessione Internet.

[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.

Easy eBook

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 e 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

Il libro digitale del corso interattivo su chiavetta USB, fruibile offline senza attivazione. Permette ai docenti di fare lezione in classe anche senza connessione Internet

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 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.