



L. Gambato - C. Pintonato  
**Start App**



## Destinazione

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

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto culturale

L'innovativo corso di Tecnologia *Start App* è stato progettato sulla base delle **nuove metodologie didattiche** che partono dalla **realtà** e sviluppano i contenuti in funzione del raggiungimento delle **competenze di base e di cittadinanza**. Si tratta di una didattica al passo coi tempi, che tiene conto delle nuove esigenze formative dei giovani, maggiormente stimolati a imparare attraverso immagini o video, piuttosto che leggendo lunghi testi.

In linea con le più recenti Indicazioni Nazionali, introduce infatti moderni metodi didattici come la **classe capovolta**, i **compiti di realtà**, la **didattica inclusiva**, la **didattica tra pari** e **cooperativa**.

Il volume di **Tecnologia** è articolato in **cinque argomenti**, che corrispondono a **cinque bisogni** che l'uomo soddisfa attraverso la tecnologia, a loro volta suddivisi in **unità** corrispondenti a specifici ambiti tecnologici. Il **Quaderno dei saperi di base** propone dei percorsi alternativi incentrati sull'**apprendimento visivo**, con mappe concettuali e immagini che aiutano a ricordare i concetti chiave della disciplina.

Nel volume di **Disegno** l'esecuzione dei disegni geometrici e tecnici è descritta dettagliatamente, sia graficamente sia a livello procedurale. Numerosi **box di aiuto** forniscono consigli pratici per evitare gli errori più comuni e facilitare l'apprendimento e le **attività operative** proposte sono numerose e gradualità, per allenare e migliorare le abilità tecniche degli studenti. Il fascicolo **Schede di disegno** propone **schede già impostate e pronte** per il lavoro in classe e per i compiti a casa, e predisposte per la valutazione del **docente**.

Completa l'offerta il **Laboratorio Coding Robotica**, un testo **fortemente operativo** che permette agli studenti di accostarsi **in modo semplice e graduale** al mondo del coding e della robotica educativa attraverso **numeroso attività** con **autovalutazione**.

A disposizione del docente e degli alunni anche il volume **Insieme facile – Percorsi facilitati**, realizzato con il **carattere EasyReading** ad alta leggibilità e dotato di **Alta Accessibilità**, che ripercorre in modo **accessibile, agile ed essenziale** i contenuti del testo di Tecnologia ed offre esercizi di verifica appositamente pensati per studenti con difficoltà di apprendimento.

## Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il volume si propone di facilitare il raggiungimento delle conoscenze di base di Tecnologia e Disegno attraverso strumenti innovativi, quali:

- ✓ proposte di **classe capovolta** e **compiti di realtà**
- ✓ pagine di **verifica** e **esperienze reali**, per valutare e sviluppare le competenze disciplinari
- ✓ **mappe concettuali**, pensate per affrontare le esigenze della **didattica inclusiva**
- ✓ schede **Conosco i processi**, **Visual tecno** e **Osservare per capire**, per apprendere efficacemente attraverso l'impianto grafico e illustrativo
- ✓ schede **Ambiente e sostenibilità**, per sviluppare le competenze di cittadinanza
- ✓ un semplice **glossario tecnico in inglese**, per un primo avvicinamento al **CLIL**
- ✓ **box di aiuto** con consigli pratici per evitare gli errori più comuni e facilitare l'apprendimento delle tecniche di disegno
- ✓ **attività operative** numerose e graduali, per allenare e migliorare le abilità tecniche degli studenti
- ✓ **schede di disegno già impostate e pronte**
- ✓ possibilità di **esplorare i disegni tridimensionali in 3D** anche dalla **smartphone**, attraverso la **nuova app SEIsmart** per la **Realtà Aumentata**

## Le autrici

**Laura Gambato** e **Clara Pintonato**, già autrici di informatica di successo, hanno insegnato nelle scuole secondarie di secondo grado e si sono occupate di formazione e aggiornamento dei docenti.

## L'opera

### La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità, non deriva da una precedente edizione.

## Composizione dell'offerta

### Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	Prezzo	Prezzo
	cartaceo + digitale (eBook+)				Solo digitale (eBook+)
Confezione Pack	Tecnologia + Quaderno dei saperi di base + Disegno e progettazione + Laboratorio Coding Robotica + Schede di disegno	libro digitale interattivo (eBook+)	384 +72 +240 +120 +144	20,00€	14,00 €

Confezione Pack senza Schede di disegno	Tecnologia + Quaderno dei saperi di base +Disegno e progettazione + Laboratorio Coding Robotica	libro digitale interattivo (eBook+)	384 +72 +240 +120	18,30	12,81 €
Tecnologia	Tecnologia + Quaderno dei saperi di base	libro digitale interattivo (eBook+)	384 + 72	11,50 €	8,05 €
Disegno e progettazione	Volume unico	libro digitale interattivo (eBook+)	240	8,50 €	5,95 €
Laboratorio Coding Robotica	Volume unico	libro digitale interattivo (eBook+)	120	5,00	3,50 €
Schede di disegno	Volume unico	libro digitale interattivo (eBook+)	144	4,00 €	2,81 €
Insiemefacile	Volume unico	libro digitale interattivo (eBook+)	136	3,50 €	2,45 €
Informatica	Volume unico	libro digitale interattivo (eBook+)	192	10,00	7,00 €

I dati sono aggiornati a marzo 2018

## Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<p><b>Fare Scuola – Le nuove guide SEI</b> (pp. 320, disponibile anche in formato PDF stampabile, con contenuti copiabili per l'estrazione e la rielaborazione in Word).</p> <p>Il volume contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione dell'opera e materiali per la <b>programmazione</b></li> <li>• Materiali riguardanti le tecniche didattiche innovative: <b>didattica per competenze, classe capovolta, compiti di realtà, didattica inclusiva, didattica tra pari, cooperativa, cittadinanza digitale</b></li> <li>• Materiali per la valutazione: <b>test d'ingresso e verifiche</b></li> <li>• <b>Soluzioni</b> delle verifiche</li> <li>• <b>Tecnologie per insegnare</b></li> <li>• <b>Coding e robotica educativa</b></li> </ul>	<p><b>DVD per il Docente</b>, comprensivo di eBook+ dell'opera completa, con contenuti digitali integrativi e altre risorse didattiche digitali riservate al docente (v. tabella successiva).</p>	<p><b>Insiemefacile</b> (136 pp.) realizzato con il carattere di stampa specifico <b>EasyReading®</b> ad alta leggibilità, che ripercorre in modo accessibile, agile ed essenziale i contenuti del testo di tecnologia e offre esercizi di verifica appositamente pensati per studenti con difficoltà di apprendimento.</p> <p>Il volume è interamente dotato di funzione <b>Alta Accessibilità</b>: è provvisto di audiolibro e pagine "liquide", con ingrandimento progressivo e possibilità di cambiare carattere e colore.</p>	<p><b>REALTÀ AUMENTATA</b> Esplorazione in 3D di disegni tridimensionali: inquadrando le pagine del libro con lo smartphone o il tablet, è possibile visualizzare e ruotare i solidi da disegnare accedendo alla <b>nuova app SEIsmart</b> per la Realtà Aumentata.</p> <p><b>Piattaforma didattica online</b> per la condivisione di materiali didattici con la classe e per la creazione di lezioni ed esercizi interattivi.</p>

## Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
<p><b>eBook+</b></p> <p>A disposizione del docente e degli alunni, gratuitamente per ogni copia cartacea di tipo B</p>	<p><b>Scuolabook</b></p> <p>Piattaforma aperta e interoperabile condivisa da numerose case editrici.</p> <p>Compatibile con le credenziali di <b>Zaino Digitale</b>.</p>	<p><b>PC:</b> Windows, Macintosh, Linux, Android</p> <p><b>Tablet:</b> iPad, Android</p> <p><b>Smartphone:</b> Android</p> <p><b>LIM:</b> Windows, Macintosh, Linux</p>	<p>Attivazione in 4 semplici passi, inserendo il “<b>codice coupon</b>” stampigliato sulla prima pagina del volume cartaceo.</p> <p><i>Istruzioni:</i>  <a href="http://seeditrice.com/libri-digitali">http://seeditrice.com/libri-digitali</a></p> <p>Una volta attivato online, l’<b>eBook+</b> può essere usato direttamente <u>online</u> su PC o su LIM, oppure può essere scaricato per l’uso <u>offline</u> su tutti i dispositivi compatibili.</p> <p>L’accesso può essere effettuato con le credenziali di <b>Zaino Digitale</b>.</p>	<p>L’<b>eBook+</b> è il testo digitale, annotabile, che comprende l’intero corso e include i contenuti digitali integrativi segnalati, nelle pagine, da apposite icone.</p> <p>Tra i <b>contenuti digitali integrativi</b>, inclusi negli eBook+, si segnalano in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione “Alta Accessibilità” per i volumi Tecnologia e InsiemeFacile</li> <li>• Video tutorial su Coding e Robotica <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Scratch Facile</b> – Le basi della programmazione in 10 video-lezioni</li> <li>○ <b>YouRobot</b> – Viaggio in 12 video alla scoperta della robotica educativa</li> </ul> </li> <li>• Oltre <b>60 filmati</b> di argomento tecnologico, che integrano e chiariscono la trattazione</li> <li>• Oltre <b>70 animazioni</b> su costruzioni geometriche, proiezioni ortogonali e assonometriche</li> <li>• Approfondimenti</li> <li>• Schede di <b>Storia della Tecnologia</b></li> <li>• <b>Illustrazioni interattive “drag &amp; drop”</b> per fissare i concetti con l’aiuto di immagini</li> <li>• <b>Costruzioni geometriche</b> aggiuntive</li> <li>• Oltre <b>350 esercizi interattivi</b></li> </ul>
<p><b>Piattaforma didattica</b></p>	<p><b>Scuolabook Network</b></p> <p>Piattaforma aperta e interoperabile, attivabile con le stesse credenziali usate per il libro <b>eBook+</b></p> <p>Compatibile con le credenziali di <b>Zaino Digitale</b>.</p>	<p>Qualsiasi dispositivo dotato di browser aggiornato e connessione web, tra cui:</p> <p><b>PC:</b> Windows, Macintosh, Linux, Android</p> <p><b>LIM:</b> Windows, Macintosh, Linux, Android.</p> <p><b>Tablet:</b> iPad, Android, Windows</p> <p><b>Smartphone:</b> iPhone, Android</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Per il docente:</b> per il primo accreditamento come docente, si suggerisce l’accesso tramite il sito seguente: <a href="http://seeditrice.com/on/piattaforma-didattica/">http://seeditrice.com/on/piattaforma-didattica/</a></li> <li>• <b>Per lo studente:</b> <a href="https://network.scuolabook.it">https://network.scuolabook.it</a></li> </ul> <p>L’accesso può essere effettuato con le credenziali di <b>Zaino Digitale</b>.</p>	<p>Tra i principali servizi erogati tramite la Piattaforma didattica:</p> <p><b>Classe digitale:</b> un ambiente digitale unitario per condividere materiali e servizi destinati alla classe.</p> <p><b>eBook+:</b> lo stesso libro di testo può essere consultato anche online tramite la Piattaforma didattica (su PC e su LIM); il docente può inserire sulle pagine del testo digitale appunti testuali, collegamenti a materiali autoprodotti e link a contenuti o servizi esterni.</p> <p><b>Esercizi e verifiche:</b> gli esercizi interattivi creati dal docente possono essere svolti dagli alunni e valutati, anche in modo automatico.</p> <p><b>Lezioni interattive:</b> uno spazio a disposizione del docente per creare slide per la lezione, contenuti di recupero, approfondimenti.</p> <p><b>Messaggi:</b> un sistema di messaggistica riservato al docente e ai suoi alunni.</p> <p><b>Calendario di classe</b> per l’indicazione di compiti, verifiche ed eventi di classe.</p>

<p><b>DVD riservato al docente</b></p>	<p>Funzionamento offline, senza necessità di piattaforma</p>	<p><b>PC:</b> Windows, Macintosh <b>LIM:</b> Windows, Macintosh</p>	<p>Funziona direttamente su PC e su LIM, senza installazione né attivazione.  Può essere richiesto dal docente alla Rete Commerciale SEI: <a href="http://seieditrice.com/rete-commerciale/">http://seieditrice.com/rete-commerciale/</a></p>	<p>Contenuti del DVD riservato al docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>eBook+</b> completo di tutti i volumi del corso</li> <li>• <b>PlaneT</b> – Percorsi multimediali di Tecnologia</li> <li>• L'intero volume <i>Fare Scuola – le Guide SEI</i> in formato PDF, con pagine stampabili e con testo estraibile per il “copia-incolla”</li> <li>• Materiali per la <b>programmazione didattica</b> e la <b>valutazione</b>, in formato DOCX modificabile:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ indicazioni per il <b>curricolo</b></li> <li>○ guida alla progettazione dei <b>COMPITI DI REALTÀ</b> e alla loro valutazione</li> <li>○ modello di <b>progettazione curricolare annuale</b> per competenze</li> </ul> </li> <li>• <b>verifiche e test d'ingresso</b></li> </ul>
<p><b>DVD allegato al volume di Tecnologia</b></p>	<p>Funzionamento offline, senza necessità di piattaforma</p>	<p><b>PC:</b> Windows, Macintosh <b>LIM:</b> Windows, Macintosh</p>	<p>Funziona direttamente su PC e su LIM, senza installazione né attivazione.</p>	<p>Contenuti del DVD allegato al volume di Tecnologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>eBook+</b> completo di tutti i volumi del corso</li> <li>• Video tutorial su Coding e Robotica             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Scratch Facile</b> – Le basi della programmazione in 10 video-lezioni</li> <li>○ <b>YouRobot</b> – Viaggio in 12 video alla scoperta della robotica educativa</li> </ul> </li> <li>• <b>PlaneT</b> – Percorsi multimediali di Tecnologia</li> <li>• <b>Oltre 70 animazioni</b> su costruzioni geometriche, proiezioni ortogonali e assonometriche</li> </ul> <p><b>Oltre 350 esercizi interattivi</b></p>
<p><b>Aggiornamenti e materiali ulteriori</b></p>	<p>Sito web</p>	<p>Qualsiasi dispositivo dotato di browser aggiornato e connessione web</p>	<p>Sito web ad accesso libero: <a href="https://smart.seieditrice.com/portfolio-articles/start-app/">https://smart.seieditrice.com/portfolio-articles/start-app/</a>  <b>Per lo studente:</b> accesso libero agli eventuali materiali digitali di aggiornamento.  <b>Per il docente:</b> se vengono inseriti materiali di aggiornamento riservati, la procedura per l'accesso al servizio “SEI-Passport” viene visualizzata nello stesso sito.</p>	<p>Il sito web ad accesso libero presenta la dotazione digitale complessiva dell'opera.  Nello stesso spazio, nel tempo, possono essere pubblicati materiali aggiuntivi: nuovi documenti di approfondimento, novità sulla piattaforma didattica, sugli ambienti di apprendimento interattivi, sulla dotazione digitale in generale, oppure risorse ulteriori riservate al docente.</p>

## eBook+

Libro di testo digitale e interattivo, comprensivo dei contenuti digitali integrativi. I contenuti digitali integrativi sono segnalati, nelle pagine del testo, da apposite icone. L'eBook+ può essere consultato online, tramite la piattaforma didattica, oppure può essere scaricato per la consultazione e lo studio offline. Nel secondo caso, è necessario installare l'applicazione gratuita “Scuolabook”, a partire dalla pagina web seguente: <http://www.scuolabook.it/applicazioni>.

La stessa applicazione, con le stesse credenziali personali, consente di leggere i libri digitali pubblicati dalle numerose case editrici che aderiscono al sistema Scuolabook: <http://www.scuolabook.it/editori>.

L'accesso all'eBook+ può essere effettuato con le credenziali di **Zaino Digitale**.

## Piattaforma didattica

La piattaforma didattica “Scuolabook Network” è un ambiente online dedicato all’interazione tra il docente e la classe. La piattaforma è **aperta e interoperabile**, poiché l’accesso è libero e il funzionamento è garantito sui diversi dispositivi, purché dotati di un browser web aggiornato. All’interno della piattaforma il docente e gli alunni possono attivare, acquistare e visualizzare anche i libri di testo, compresi quelli pubblicati dalle altre case editrici che aderiscono al sistema Scuolabook: <http://www.scuolabook.it/editori>.

L’accesso può essere effettuato con le credenziali di **Zaino Digitale**.

## Caratteristiche tecniche dell’edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
DISEGNO 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 70	4 COLORI	BR. CUCITA
TECNOLOGIA 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 65	4 COLORI	BR. CUCITA
QUADERNO DEI SAPERI DI BASE 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 90	4 COLORI	BR. CUCITA
SCHEDE DI DISEGNO 28,5 × 22	4 + 4	USO MANO	GRAMMI 110	4 COLORI	BR. CUCITA
INFORMATICA 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 80	4 COLORI	BR. CUCITA
INSIEME FACILE 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 70	4 COLORI	BR. 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 riproduzioni 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](mailto:segreteria@aidro.org) e sito web [www.aidro.org](http://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: 011/52271359. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail:

[multimediale@seieditrice.com](mailto:multimediale@seieditrice.com)

La navigazione sul sito [seieditrice.com](http://seieditrice.com) è costantemente supportata da un Help desk.

### Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard UNI EN ISO 9001-2008. Ente di certificazione: DNV Business Assurance Management System Certificate.

La sigla ISO 9001 identifica gli standard stabiliti dall'Organizzazione internazionale per la normazione (ISO) per assicurare che il processo produttivo di una azienda sia organizzato per garantire la massima qualità del prodotto e del servizio, in modo da soddisfare e migliorare le attese del cliente.

## Osservanza di norme e di comportamenti

### Proprietà intellettuale

Come operatore del settore dell'editoria e dei nuovi media, SEI ha particolare consapevolezza dell'importanza della proprietà intellettuale e, per questo, rispetta e protegge il contenuto di ogni forma di proprietà intellettuale propria e altrui, si tratti di diritti d'autore, brevetti, marchi, segreti commerciali o altro bene immateriale.

Tale attenzione è costante in tutti gli ambiti operativi e con particolare riguardo alla produzione e vendita di libri, sia in forma cartacea che elettronica, alla gestione del sito internet aziendale, alla cura delle comunicazioni alla SIAE e all'utilizzo di software professionali.

### Le indicazioni del curriculum

L'opera risponde alle Indicazioni Nazionali del Ministero dell'Istruzione per il curriculum della scuola secondaria di primo e 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 Etico

SEI ha ritenuto necessario redigere il proprio codice etico al fine di rendere noto l'insieme dei valori e delle regole che operano in azienda e che guidano i comportamenti e le azioni di Amministratori, Dipendenti, Collaboratori (nel seguito: i Destinatari).

Il codice SEI è basato sui principi costituzionali della difesa dei diritti personali, senza discriminazioni di sesso, religione, pensiero, censo o classe sociale.

Il Codice Etico definisce l'insieme dei valori che SEI promuove e condivide a tutti i livelli nell'ambito dello svolgimento dell'attività d'impresa, mediante linee guida a cui sono improntati i comportamenti nelle relazioni interne e nei rapporti con l'esterno. SEI aderisce al modello di gestione ispirato dal Decreto Legislativo 231/2001, al fine di ribadire, rendendoli pubblici, i principi che l'hanno guidata fin dalla sua costituzione.

Per approfondimenti: <http://seieditrice.com/normative/>

## Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo

SEI aderisce al Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo approvato a gennaio 2011 dall'Associazione Italiana Editori e conforma i propri comportamenti alle norme ivi indicate.

Il Codice è consultabile sul sito dell' AIE:

[http://www.aie.it/Portals/38/Allegati/CodiceAutoregolamentazioneScolastica\\_gen2011.pdf](http://www.aie.it/Portals/38/Allegati/CodiceAutoregolamentazioneScolastica_gen2011.pdf)

## Codice Polite Pari Opportunità Libri di Testo

Il Codice, approvato nel 1999 dalla Associazione Italiana Editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazione di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola. Il Codice è consultabile su sito dell'AIE: [www.aie.it](http://www.aie.it)

## Certificazione di bilancio

È il documento redatto da Società indipendenti iscritte al Registro dei Revisori Legali, con il quale si certifica al pubblico se il bilancio d'esercizio è attendibile e se è conforme alle norme che ne disciplinano i criteri di redazione. Il nostro bilancio è certificato dalla società Mazars Spa.