



G. Cappè - C. Ferrari  
**Tecno Atelier**



## Destinazione

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

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto culturale

Gli atelier creativi sono definiti dal **Piano Nazionale Scuola Digitale** come laboratori artigianali e digitali, dove **sapere e saper fare** si incontrano, dove **operatività** e **creatività** danno luogo a prodotti innovativi. Nell'incontro tra manualità, artigianato, creatività e tecnologie, la conoscenza della disciplina e il fare, essi coniugano **tradizione** e **futuro**.

Questo **nuovo corso di Tecnologia e Disegno** è stato progettato in modo da permettere a **tutti gli studenti** di raggiungere gli **obiettivi di apprendimento** e i traguardi di **sviluppo delle competenze** descritti dalle Indicazioni Nazionali.

I **percorsi disciplinari**, necessari al raggiungimento delle conoscenze di base, sono fortemente integrati alle **attività operative** e ai **percorsi didattici per competenze**, migliorando il coinvolgimento, la comprensione e le abilità degli studenti.

### Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il volume si propone di facilitare il raggiungimento delle conoscenze di base della disciplina attraverso numerosi strumenti dedicati:

- ✓ Il **glossario tecnico in inglese**, per un primo avvicinamento al **CLIL**;
- ✓ Le pagine *A ciascuno il suo passo*, la **schematizzazione** e l'uso della **grafica** per fornire utili strumenti di **didattica inclusiva**;
- ✓ Le pagine di **esercitazione e verifica delle competenze**;
- ✓ Numerose **attività pratiche**, che consentono di migliorare le abilità tecniche e le conoscenze dei diversi argomenti degli studenti;
- ✓ **Schede di disegno già impostate e pronte** per il lavoro in classe o per i compiti a casa.

### Gli autori

**Gino Cappè**, docente ora in pensione di Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado, è autore di successo della Casa Editrice dal 1979. È membro della Direzione dell'ANIAT (Associazione Nazionale Insegnanti Area Tecnologica).

**Claudia Ferrari** è docente di Tecnologia nella scuola secondaria di primo grado.

## 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 completo	Volume Disegno + Volume Tecnologia + DVD + Atelier creativo - Laboratorio per le competenze + Schede di disegno	libro digitale interattivo (eBook+)	240 + 432 + 168 + 192	19,80 €	13,86 €
Confezione pack	Volume Disegno + Volume Tecnologia + DVD + Schede di disegno	libro digitale interattivo (eBook+)	240 + 432 + 192	17,60 €	12,31 €
Confezione pack	Volume Disegno + Volume Tecnologia + DVD + Atelier creativo - Laboratorio per le competenze	libro digitale interattivo (eBook+)	240 + 432 + 168	17,60 €	12,31 €
Volume Disegno	Volume Disegno	libro digitale interattivo (eBook+)	240	9,00 €	6,30 €
Volume Tecnologia	Volume Tecnologia + DVD	libro digitale interattivo (eBook+)	432	12,00 €	8,40 €
Schede di disegno	Schede di disegno		192	4,00 €	2,81 €
Atelier creativo - Laboratorio per le competenze	Atelier creativo - Laboratorio per le competenze	libro digitale interattivo (eBook+)	168	3,50 €	2,45 €
Informatica	Informatica	libro digitale interattivo (eBook+)	192	10,00 €	7,00 €
BES	Volume unico	libro digitale interattivo (eBook+)	136	3,00 €	2,10 €

I dati sono aggiornati a settembre 2017

## Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<p><i>Materiali per il Docente</i>, pp. 384 (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>• Ampi materiali per la <b>programmazione</b>, la <b>didattica per competenze</b> e quella per i <b>BES</b>.</li> <li>• Materiali per la <b>valutazione</b> (test, verifiche).</li> <li>• Guida alla programmazione dei <b>compiti di realtà</b> e alla loro valutazione.</li> </ul>	<p><b>DVD per il docente</b>, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>eBook+</b> dell'opera completa, con contenuti digitali integrativi e altre risorse didattiche digitali riservate al docente (v. tabella successiva).</li> </ul> <p><b>DVD per l'alunno, a corredo del volume di Tecnologia</b>, con contenuti digitali integrativi (v. tabella successiva).</p>	<p>Funzione "<b>Alta Accessibilità</b>" per i volumi Tecnologia e BES: audiolettura integrale del testo, pagine "liquide" con ingrandimento progressivo, carattere specifico per dislessia, visualizzazione ad alto contrasto.</p> <p><b>Volume BES</b> (136 pp.) realizzato con il carattere di stampa specifico EasyReading® 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><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.</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> A disposizione del docente e degli alunni, gratuitamente per ogni copia cartacea di tipo B</p>	<p><b>Scuolabook</b> Piattaforma aperta e interoperabile condivisa da numerose case editrici. Compatibile con le credenziali di <b>Zaino Digitale</b>.</p>	<p><b>PC:</b> Windows, Macintosh, Linux, Android <b>Tablet:</b> iPad, Android <b>Smartphone:</b> Android <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://seieditrice.com/libri-digitali">http://seieditrice.com/libri-digitali</a></p> <p>Una volta attivato online, l'<b>eBook+</b> può essere usato direttamente <b>online</b> su PC o su LIM, oppure può essere scaricato per l'uso <b>offline</b> su tutti i dispositivi compatibili. 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 BES</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>• File per esercitarsi con i software proposti per il disegno al computer</li> <li>• <b>16 illustrazioni interattive</b> "drag &amp; drop" 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> <li>• <b>BES: audiolibro</b> "ad alta comprensibilità" dell'intero volume dedicato ai Bisogni Educativi Speciali, un fondamentale strumento compensativo</li> </ul>

<p><b>Piattaforma didattica</b></p>	<p><b>Scuolabook Network</b> Piattaforma aperta e interoperabile, attivabile con le stesse credenziali usate per il libro <b>eBook+</b> Compatibile con le credenziali di <b>Zaino Digitale</b>.</p>	<p>Qualsiasi dispositivo dotato di browser aggiornato e connessione web, tra cui: <b>PC:</b> Windows, Macintosh, Linux, Android <b>LIM:</b> Windows, Macintosh, Linux, Android. <b>Tablet:</b> iPad, Android, Windows <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://seieditrice.com/on/piattaforma-didattica/">http://seieditrice.com/on/piattaforma-didattica/</a></li> <li>• <b>Per lo studente:</b> <a href="https://network.scuolabook.it">https://network.scuolabook.it</a> L'accesso può essere effettuato con le credenziali di <b>Zaino Digitale</b>.</li> </ul>	<p>Tra i principali servizi erogati tramite la Piattaforma didattica: <b>Classe digitale:</b> un ambiente digitale unitario per condividere materiali e servizi destinati alla classe. <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. <b>Esercizi e verifiche:</b> gli esercizi interattivi creati dal docente possono essere svolti dagli alunni e valutati, anche in modo automatico. <b>Lezioni interattive:</b> uno spazio a disposizione del docente per creare slide per la lezione, contenuti di recupero, approfondimenti. <b>Messaggi:</b> un sistema di messaggistica riservato al docente e ai suoi alunni. <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>Materiali per il docente</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> <li>○ <b>verifiche e test d'ingresso</b></li> </ul> </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 riservato al docente allegato al volume di Tecnologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PlaneT – Percorsi multimediali di Tecnologia:</b> un oggetto multimediale organizzato in tre aree dedicate ai principali argomenti di insegnamento della Tecnologia</li> <li>• Oltre <b>70 animazioni</b> su costruzioni geometriche, proiezioni ortogonali e assonometriche</li> <li>• Oltre <b>350 esercizi interattivi</b></li> </ul>

<b>Aggiornamenti e materiali ulteriori</b>	Sito web	Qualsiasi dispositivo dotato di browser aggiornato e connessione web	Sito web ad accesso libero: <a href="https://seieditrice.com/tecno-atelier/">https://seieditrice.com/tecno-atelier/</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.	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.
--	----------	--	--	---

## 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
VOL. DISEGNO 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 70	4 COLORI	BR. CUCITA
VOL. TECNOLOGIA 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 65	4 COLORI	BR. CUCITA
SCHEDE DI DISEGNO 28,5 × 22	4 + 4	<b>USO MANO</b>	GRAMMI 120	4 COLORI	BR. CUCITA

ATELIER CREATIVO 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 80	4 COLORI	BR. CUCITA
INFORMATICA 22,5 × 28,5	4 + 4	PATINATA	GRAMMI 80	4 COLORI	BR. CUCITA
BES 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.