

# Techno Logics (2023) – Corso di Tecnologia

Autori: Francesco Furci, Elisabetta Pozzi, Gianni Monti

Comparazione / Elementi di novità rispetto a *Technopass* (2020)

## Piano dell'opera

Technopass (2020)	Techno-Logics (2023)
<p><b>Volume Tecnologia</b> (pp. 400)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetti chiave (prerequisiti della disciplina)</li><li>• 7 Aree</li><li>• CLIL (glossario ed esercizi)</li><li>• Compiti di realtà</li><li>• Educazione civica</li><li>• Educazione ambientale e Agenda 2030</li><li>• Apprendimento cooperativo e competenze digitali</li><li>• Flipped classroom</li><li>• Didattica inclusiva</li><li>• Edizione annotata per l'insegnante</li></ul>	<p><b>Volume Tecnologia</b> (pp. 384)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pagine introduttive Punto zero (prerequisiti della disciplina)</li><li>• <b>NOVITÀ</b> 3 Aree suddivise in base ai principali settori economici</li><li>• <b>NOVITÀ</b> Nuove pagine Agenda 2030 con spunti di educazione civica e approfondimenti collegati al Green Book</li><li>• <b>NOVITÀ</b> Verifica delle competenze alla fine di ogni Area</li><li>• <b>NOVITÀ</b> Dibatti nelle pagine di Esercizi e nelle pagine di Verifica delle competenze</li><li>• <b>NOVITÀ</b> Didattica Inclusiva Digitale Integrata</li><li>• Glossario CLIL</li><li>• Apprendimento cooperativo e competenze digitali</li><li>• Flipped classroom</li><li>• Compiti di realtà</li><li>• Edizione annotata per l'insegnante</li></ul>
<p><b>Domande e risposte per l'interrogazione</b></p> <p>Collegate a tutte le domande in itinere del volume Tecnologia, in un pratico fascicolo</p>	<p><b>NOVITÀ Allegato Green Book</b></p> <p>Un fascicolo contenente 5 percorsi che approfondiscono, anche tramite attività cooperative, domande di riflessione e dibattiti, le tematiche affrontate nelle pagine dedicate all'Agenda 2030, presenti nel volume Tecnologia.</p>
<p><b>Volume Disegno</b> (pp. 272)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concetti chiave (prerequisiti della disciplina)</li><li>• 5 Aree aggiornate</li><li>• Costruzioni sfida (attività più complesse di esercitazione tecnica)</li><li>• Costruzioni guidate (attività per studenti e studentesse con Bisogni Educativi Speciali)</li><li>• CLIL (glossario ed esercizi)</li><li>• Compiti di realtà</li><li>• Flipped classroom</li><li>• Competenze digitali</li></ul>	<p><b>Volume Disegno</b> (pp.272)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pagine introduttive Punto zero (prerequisiti della disciplina)</li><li>• 5 Aree aggiornate</li><li>• <b>NOVITÀ</b> Pagine di teoria e pagine di pratica</li><li>• Costruzioni sfida (attività più complesse di esercitazione tecnica)</li><li>• Costruzioni per tutti (attività per studenti e studentesse con Bisogni Educativi Speciali)</li><li>• <b>NOVITÀ</b> Pagine Eserciti le abilità, utili per mettere alla prova le capacità acquisite individualmente</li><li>• <b>NOVITÀ</b> Esercizi di fine Area per testare le competenze acquisite</li><li>• <b>NOVITÀ</b> Didattica Inclusiva Digitale Integrata</li><li>• Glossario CLIL</li><li>• Compiti di realtà</li><li>• Flipped classroom</li><li>• Competenze digitali</li></ul>
<p><b>Tavole per il disegno</b> (pp. 80)</p>	<p><b>Tavole per il disegno</b> (pp. 80)</p> <p><b>NOVITÀ</b> Con tavole aggiornate</p>

<b>Volume Competenze digitali</b> (pp. 200) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alfabetizzazione informatica</li> <li>• Programmazione con il coding</li> <li>• Robotica educativa</li> </ul>	<b>Volume Laboratorio sperimentale STEAM</b> (pp.120 ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOVITÀ</b> Alfabetizzazione STEAM attraverso attività pratiche</li> <li>• <b>NOVITÀ</b> Introduzione all'utilizzo delle App Google</li> <li>• <b>NOVITÀ</b> Video tutorial che accessibili liberamente da QR code che guidano nei vari passaggi delle attività</li> </ul>
<b>Guida per il docente</b> (pp. 296) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse didattiche</li> <li>• Materiali (verifiche su più livelli)</li> <li>• Soluzioni</li> <li>• Percorsi multidisciplinari per Esame di Stato</li> <li>• Unità di Apprendimento</li> </ul> <b>Vademecum INCLUSIONE</b> (pp. 100 circa) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornato alle nuove normative</li> </ul>	<b>Guida per il docente</b> (pp. 300 circa) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risorse didattiche</li> <li>• Materiali (verifiche su più livelli)</li> <li>• Soluzioni</li> <li>• Percorsi multidisciplinari per Esame di Stato</li> <li>• Unità di Apprendimento</li> </ul> <b>Vademecum INCLUSIONE</b> (pp. 100 circa) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornato alle nuove normative</li> </ul>
<b>Volume semplificato – Didattica inclusiva</b> (pp. 216) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mappe concettuali in ogni Unità</li> <li>• Esercizi semplificati in ogni Unità</li> <li>• Glossario multilingue</li> </ul>	<b>Volume Didattica inclusiva</b> (pp.216) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOVITÀ</b> Didattica Inclusiva Digitale Integrata</li> <li>• Mappe concettuali in ogni Unità</li> <li>• Esercizi semplificati in ogni Unità</li> </ul>
<b>Volume compatto Tecnologia-Disegno</b> (pp. 544)	<b>Volume compatto Tecnologia-Disegno</b> (pp.544) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOVITÀ</b> Didattica Inclusiva Digitale Integrata</li> </ul>

## NOVITÀ 2023

Cos'è la **Didattica Inclusiva Digitale Integrata?**

Da quest'anno la casa editrice ha introdotto un nuovo modo di intendere e praticare la didattica inclusiva. A partire dall'esperienza dei nostri docenti, sono emerse le potenzialità del digitale per supportare i diversi stili di apprendimento e i vari bisogni educativi e la necessità di ampliare gli strumenti multimediali per consentire una maggiore personalizzazione dello studio. Così, **dalla fusione tra Didattica Digitale Integrata e Didattica Inclusiva nasce la DIDI.**

Cosa cambia?

- 1) **L'accesso agli strumenti digitali inclusivi del testo è facile, veloce e libero.** Basta inquadrare da device mobile il **QR Code presente in ogni doppia pagina** per usufruire di tutte le possibilità e i supporti previsti (testo liquido, audiolettura realizzata da professionisti, traduttore multilingue, strumenti di modifica del testo, programmi per la creazione di mappe, ecc.)
- 2) **L'offerta di contenuti multimediali si amplia e si rinnova.** Accanto alle risorse con una caratterizzazione spiccatamente inclusiva (mappe concettuali con font ad alta leggibilità, video, immagini interattive che integrano le dimensioni visiva, testuale e audio), se ne hanno altre di approfondimento e consolidamento (focus, web-link, video-approfondimenti), con anche un particolare accento sull'aspetto CLIL (box-audio CLIL, attività interattive in inglese).

## Didattica inclusiva

Technopass (2020)	Techno-Logics (2023)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nel volume <u>Tecnologia</u>: sintesi e mappa (digitale) di fine unità con font ad alta leggibilità; Domande e risposte con font ad alta leggibilità (in allegato)</li> <li>• nel volume <u>Disegno</u>: attività facilitate di disegno tecnico (Costruzioni guidate)</li> <li>• nel volume <u>semplificato</u>: lezioni ed esercizi semplificati, mappe concettuali con font alta leggibilità, audiolettura lenta e scandita; glossario multilingue</li> <li>• nella Guida per l'insegnante: Verifiche con font ad alta leggibilità</li> <li>• nel <u>Libro digitale</u>: testo liquido con possibilità di modificare font, grandezza, contrasto; software per la traduzione dei termini in altre lingue; dizionario; nuove funzionalità Libro digitale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOVITÀ</b> <u>Didattica Inclusiva Digitale Integrata</u></li> <li>• nel volume <u>Tecnologia</u>: sintesi e mappa (digitale) di fine unità con font ad alta leggibilità; <b>NOVITÀ</b> codice QR su ogni doppia pagina che permette l'apertura delle pagine in alta leggibilità e l'accesso alle risorse multimediali tramite dispositivo mobile (previa registrazione)</li> <li>• nel volume <u>Disegno</u>: attività di disegno tecnico realizzate con font ad alta leggibilità (Costruzioni per tutti); <b>NOVITÀ</b> codice QR su ogni doppia pagina che permette l'apertura delle pagine in alta leggibilità e l'accesso alle risorse multimediali tramite dispositivo mobile (previa registrazione); allegato Tavole per il disegno, contenente esercitazioni inclusive, realizzate con font ad alta leggibilità</li> <li>• nel volume <u>Didattica inclusiva</u>: lezioni ed esercizi semplificati, mappe concettuali con font ad alta leggibilità, audiolettura lenta e scandita, glossario e traduttore multilingue, risorse video, immagini e attività interattive adatte a diverse modalità di apprendimento</li> <li>• nella Guida per l'insegnante: Verifiche con font ad alta leggibilità; <b>NOVITÀ</b> soluzioni volume Didattica inclusiva</li> </ul>

## Libro digitale

Technopass (2020)	Techno-Logics (2023)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• video aggiuntivi</li> <li>• animazioni di disegno tecnico aggiuntive</li> <li>• esercizi interattivi e autocorrettivi</li> <li>• gallerie di immagini</li> <li>• approfondimenti</li> <li>• esercitazioni <i>Kahoot!</i> (con i propri dispositivi)</li> <li>• attività interattive con le illustrazioni del volume</li> <li>• mappe concettuali delle Unità</li> <li>• video mappe di Area con commenti audio</li> <li>• realtà aumentata e QRcode</li> <li>• nuove funzionalità del Libro digitale (alta leggibilità, audiobook, condivisione dei contenuti, traduzione ecc.)</li> </ul> <p>In più, nel Libro digitale versione docente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verifiche modificabili (in versione Word)</li> <li>• lezioni per la LIM</li> <li>• ulteriori animazioni di disegno tecnico</li> <li>• video laboratori pratici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NOVITÀ</b> risorse video:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ video in apertura di Unità e di Area utili per la flipped classroom</li> <li>○ video-approfondimenti</li> <li>○ video-tutorial e video animazioni di disegno tecnico (anche in versione semplificata)</li> </ul> </li> <li>• box CLIL in formato audio</li> <li>• immagini interattive</li> <li>• focus di approfondimento in pdf</li> <li>• web link a siti certificati</li> <li>• attività interattive in italiano e in inglese a partire dalle illustrazioni dei volumi</li> <li>• mappe concettuali delle Unità</li> <li>• esercizi autocorrettivi in Google moduli</li> <li>• <b>NOVITÀ In più, per il docente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• verifiche modificabili (in <i>Word</i> e <i>Google Moduli</i>)</li> <li>• lezioni in <i>Power Point</i> modificabili</li> <li>• oggetti 3D per la LIM, da ruotare e traslare nello spazio come supporto alla spiegazione delle proiezioni ortogonali</li> </ul> </li> </ul>