

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

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

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"> • 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) • nel volume <u>Disegno</u>: attività facilitate di disegno tecnico (Costruzioni guidate) • nel volume <u>semplificato</u>: lezioni ed esercizi semplificati, mappe concettuali con font alta leggibilità, audiolettura lenta e scandita; glossario multilingue • nella Guida per l'insegnante: Verifiche con font ad alta leggibilità • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • NOVITÀ <u>Didattica Inclusiva Digitale Integrata</u> • nel volume <u>Tecnologia</u>: sintesi e mappa (digitale) di fine unità con font ad alta leggibilità; NOVITÀ 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) • nel volume <u>Disegno</u>: attività di disegno tecnico realizzate con font ad alta leggibilità (Costruzioni per tutti); NOVITÀ 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 • 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 • nella Guida per l'insegnante: Verifiche con font ad alta leggibilità; NOVITÀ soluzioni volume Didattica inclusiva

Libro digitale

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