

|  |  |
| --- | --- |
| **S. DELLAVECCHIA - G. MURA - G. M. DELLAVECCHIA** |  |
| **TTRG*****Tecnologia e Tecniche della Rappresentazione Grafica*** ***per il primo biennio*** | **SEI** |
| **978-88-05-07945-2 Volume 1** pp. 288 + **Materiali, misura, sicurezza** pp. 144 + **Schede di disegno 1** pp. 72 | € 15,00  |
| **978-88-05-07946-9 Volume 2** pp. 240 **+ Schede di disegno 2** pp. 72 |  € 16,00 |
| **978-88-05-07944-5 Volume Unico** pp. 528 **+ Materiali, misura, sicurezza** pp. 144 + **Schede di disegno** pp. 144**978-88-05-08084-7** **Volume Unico** pp. 528  | € 27,70€ 24,50 |
| **978-88-05-08085-4 Materiali, misura, sicurezza** pp. 144 | € 10,00 |
| **978-88-05-07947-6 AutoCAD** pp. 144 |  € 10,00 |
| **Per il docente:****978-88-05-88965-5 Fare scuola - Le Guide SEI** pp. 192 |  |

**Il nuovo corso di TTRG** risponde alle **esigenze della didattica** manifestate dagli insegnanti, mantenendo il solido impianto dei contenuti delle precedenti proposte.

Il **percorso** in ogni Unità è reso più **lineare**, **aggiornato** e **semplificato**, con particolare attenzione alla **gradualità dell’apprendimento** e all’accompagnamento nello studio e nell’esecuzione degli elaborati.

All’obiettivo finale (ossia conoscere e padroneggiare le tecniche di rappresentazione del disegno tecnico) si arriva nelle **ultime Unità** dedicate al disegno di insieme e al rilievo, **profondamente rinnovate** nella scelta degli esempi e delle attività proposte.

Le aperture di Unità sono pensate per un’**introduzione visuale e attiva degli argomenti trattati**, con l’obiettivo di coinvolgere i ragazzi e dare loro ragione delle applicazioni tecnologiche del tipo di rappresentazione grafica oggetto di studio.

* Un grande **disegno** dello stesso soggetto, accompagnato da un video che ne descrive le **fasi di realizzazione**, documenta di unità in unità le diverse tipologie di rappresentazione grafica.
* La **mappa** mette a fuoco i concetti chiave della rappresentazione trattata nell’unità.
* Una rubrica per immagini dedicata alle **applicazioni tecnologiche** della rappresentazione grafica oggetto di studio.
* Un **video introduttivo** sull’argomento trattato, corredato da una semplice **proposta operativa**, per fare il punto sulle conoscenze e sulle abilità acquisite.

L’introduzione dei **Working group** “**disegno e tecnologia**” e **Leggi il disegno**, insieme alle numerose proposte di attività dedicate agli obiettivi di competenza, offrono la possibilità di un’**immediata** **applicazione delle tecniche grafiche** apprese in ambiti tecnologici e di una introduzione all’attività di progettazione. Questo, oltre ad avere un risvolto motivazionale, rappresenta un **corredo di proposte** per una **graduale e continua osservazione delle competenze disciplinari e life skill**.

Nel volume **MMS** (*Materiali Misura Sicurezza*), le nuove unità dedicate all’**industria 4.0** e alla **tecnologia sostenibile**, con particolare riferimento agli obiettivi dell’Agenda 2030, e l’Unità che tratta della sicurezza sul lavoro, rappresentano un contributo per i percorsi di **Educazione civica**.

Infine, nel volume **AutoCAD**, aggiornato all’ultima release del software, un ricco corredo di attività, collegate a quanto proposto nei volumi di disegno, consente un percorso integrato mirato all’acquisizione di conoscenze e abilità nell’ambito delle **competenze digitali**.

Per le ragioni indicate si propone l’adozione del volume per il prossimo anno scolastico.

**Quest’opera viene proposta in MODALITA’ MISTA DI** TIPO B **e MODALITA’ DIGITALE DI** TIPO C

**in conformità a quanto indicato dal D.M. n.781 del 27 settembre 2013.**

***Per informazioni sul corredo multimediale e su codici e prezzi delle versioni digitali, consultare il Catalogo SEI o visitare il sito www.gruppolascuola.it***

Data Docente