

**TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
INDIRIZZO GRAFICA E COMUNICAZIONE
SECONDO ANNO**

CONTENUTI TRIMESTRE

-I sistemi di rappresentazione: proiezioni assonometriche, ortogonali. - i diagrammi - Efficacia dell'apprendimento-comunicazione in relazione ai codici usati e ai sensi coinvolti. - Codici visivi e linguistici; le regole e i segni fondamentali della comunicazione visiva; la percezione visiva, il target, elementi di composizione di un manifesto.
- Proprietà dei materiali: fisiche, meccaniche. - Cenni sulle caratteristiche dei materiali e sulle prove di laboratorio.
-Conoscenza dei principali comandi di AutoCAD: comandi per l'organizzazione e gestione del lavoro, comandi per il disegno e di modifica.
-La legislazione in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro con riferimento al D.Lgs. 81/08

CONTENUTI PENTAMESTRE

-I sistemi di rappresentazione: proiezioni prospettiche (e cenni al concetto di angolazione e inquadratura), assonometriche, ortogonali. -Operazione sui solidi: sezione e sviluppo di solidi - Efficacia dell'apprendimento-comunicazione in relazione ai codici usati e ai sensi coinvolti. - Codici visivi e linguistici; le regole e i segni fondamentali della comunicazione visiva; la percezione visiva, il target, elementi di composizione di un manifesto. - contenuto, trovata, soggetto, sceneggiatura, scaletta, storyboard; slogan, elementi di lettura filmica
-Conoscere gli strumenti di misura -Tipi di errori di misura e principali cause -Conoscenza del funzionamento dei principali strumenti di laboratorio
Conoscenza dei principali comandi di AutoCAD: comandi per l'organizzazione e gestione del lavoro, comandi per il disegno e di modifica, comandi per la stampa ed elementi di base della modellazione solida
-Conoscere i metodi di rappresentazione: proiezioni prospettiche, ortogonali con piano ausiliario, assonometriche -Conoscere le norme e le convenzioni grafiche dei sistemi edilizi, industriali, impiantistici e territoriali
-Cenni sull'evoluzione storica dell'azienda -L'organizzazione di una azienda ed i processi di controllo della qualità
-La legislazione in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro con riferimento al D.Lgs. 81/08