Buonarroti
Istituto Tecnico Tecnologico Trento

Programma didattico

Classe 5 | Indirizzo SERALE
Materia PROG.COSTR.IMP. | Anno scolastico 2026/2027

Modulo 1: Le costruzioni nel corso dei secoli

Conoscenze	Storia dell'architettura in relazione ai materiali da costruzione, alle tecniche costruttive e ai profili socio economici -Architettura Greco-Romana -Architettura paleocristina Architettura Bizantina Architettura Romanica Architettura Gotica -Architettura Rinascimentale -Architettura Barocca Architettura nella rivoluzione industriale -L'architettura nordamericana: scuola di Chicago Architettura del primo novecento Art Nouveau -Il movimento moderno: il Bauhaus, Le Corbusier, Mies Van Der Rohe, Frank Lloyd Wright
Abilita	Riconoscere e datare gli stili architettonici relativi ad un periodo storico Descrivere l'evoluzione dei sistemi costruttivi e dei materiali impiegati
Competenze	Riconoscere e datare gli stili architettonici caratterizzanti un periodo storico Descrivere l'evoluzione dei sistemi costruttivi e dei materiali impiegati nella realizzazione degli edifici nel corso dei secoli
Periodo	settembre-marzo

Modulo 2: Urbanistica e gestione del territorio.

Conoscenze	Principi di normativa urbanistica Le principali leggi urbanistiche dal dopo guerra ad oggi sia a livello nazionale che Provinciale Il PUP, il PRG, e il PUC

Modulo 2: Urbanistica e gestione del territorio.

	Le commissioni urbanistiche ai vari livelli e le loro competenze la legge urbanistica Provinciale
Abilita	Riconoscere i principi stabiliti dalle principali normative urbanistiche nel corso degli anni, sia nel contesto edilizio che in funzione delle esigenze sociali
Competenze	Applicare le metodologie della progettazione in relazione ella normativa edilizia
Periodo	novembre-gennaio

Modulo 3: scienza delle costruzioni

Conoscenze	-Ripasso degli elementi base della progettazione architettonica e della analisi strutturale -Ripasso sugli elementi strutturali sia in legno che in c a -Spinta delle terre e muri di sostegno
Abilita	Riconoscere i principali tipi di strutture statiche presenti in una costruzione semplice Rappresentare graficamente gli elementi strutturali
Competenze	Saper distinguere con chiarezza i vari tipi di strutture presenti ed il loro comportamento sotto carico
Periodo	intero anno scolastico

Modulo 4: Il progetto edilizio

Conoscenze	Studi di facciate e distribuzione interna Stesura di un progetto di intervento edilizio con riferimento alle norme di progettazione ed alle previsioni urbanistiche, impiantistiche e di sostenibilità edilizia
Abilita	Riconoscere i principali elementi e tipologie costruttive di un edificio in relazione alla destinazione d’uso Norme e metodi e procedimenti della progettazione sia di uso abitativo che non
Competenze	Saper impostare correttamente un progetto edilizio completo degli elaborati principali richiesti dalla normativa in essere
Periodo	intero anno scolastico