

IISS “Cigna-Baruffi-Garelli” Plesso Baruffi Indirizzo: CAT	Anno scolastico 2023/2024 PIANO DIDATTICO ANNUALE MATERIA: Scienze e tecnologie applicate (STA) ORE SETTIMANALI: 3 CLASSE: 2^ CAT INSEGNANTI: prof. ssa Origlia Irene
--	---

Annualità	Classe seconda
-----------	----------------

Competenze finali
<ul style="list-style-type: none"> • Possedere capacità, competenze e conoscenze per sviluppare deduzioni e ragionamenti utilizzando consapevolmente le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico. • Possedere capacità, competenza e conoscenza sugli elementi che costituiscono l'organismo edilizio, con particolare riferimento alle funzioni, ai materiali con cui sono realizzati, alle sollecitazioni cui sono sottoposti.

Obiettivi specifici della classe seconda	Conoscenze specifiche della classe seconda
Caratteri dell'edilizia contemporanea Materiali per l'edilizia L'organismo edilizio Misura, progetto, disegno e rilievo Gestione dei lavori edilizi Acquisire la consapevolezza dei limiti delle tecnologie nel contesto in cui vengono applicate.	Saper distinguere i materiali e le lavorazioni del settore edile Saper distinguere gli elementi per l'analisi tecnica di un fabbricato. Conoscere l'organizzazione di un cantiere edile nel rispetto della sicurezza.

Obiettivi minimi della classe seconda	
Obiettivi minimi	Conoscenze minime
Saper distinguere i materiali e le principali lavorazioni del settore edile Saper distinguere gli elementi per l'analisi tecnica di un fabbricato. L'organizzazione di un cantiere edile nel rispetto della sicurezza.	Conoscere i tipi di materiali e gli elementi di un fabbricato. Conoscere le modalità di misura, di disegno, di progetto e rilievo in edilizia. Conoscere cenni sulla sicurezza dei lavori in edilizia

Valutazione delle competenze

Competenze oggetto di valutazione:

Saper strutturare un processo progettuale.

Saper utilizzare il disegno tecnico come strumento di progettazione e presentazione.

Conoscere le caratteristiche dei materiali da costruzione e il loro utilizzo nell'organismo edilizio.

Conoscere i sistemi di misura per il progetto e il rilievo.

Avere padronanza dei cenni sulla gestione del lavoro in edilizia

Forme di verifica:

scritto-grafica

- orale

Valutazione degli obiettivi minimi

Per gli obiettivi minimi in precedenza indicati, la valutazione sarà effettuata attraverso una prova con la quale lo studente dovrà dimostrare di saper conoscere i materiali e l'organismo edilizio

Elementi di interdisciplinarietà

Il percorso di apprendimento tiene conto dell'apporto di altre discipline tecnico-scientifiche come matematica, fisica, informatica, teorie e tecniche di rappresentazione grafica.

Puntualizzazioni

Gli argomenti e la scansione della presente programmazione sono suscettibili di modifiche motivate da esigenze o occasioni didattiche attualmente non prevedibili, che venissero ad evidenziarsi nel corso dell'anno scolastico