

## STANDARD MINIMI DI CONOSCENZE/ABILITÀ/COMPETENZE

DISCIPLINA **Scienze e tecnologia applicate** INDIRIZZO CAT **Classi seconde CAT**

**ALLEGATO "D"**

CORSO DIURNO

CORSO DI II LIVELLO

ANNO DI CORSO/PERIODO DIDATTICO **2024/2025**

### AL TERMINE DEL PRIMO PERIODO (QUADRIMESTRE)

<b>COMPETENZA</b>	
<b>Saper leggere, riconoscere ed applicare nel ciclo produttivo edilizio l'uso dei materiali costruttivi fondamentali in funzione delle caratteristiche e delle tecnologie costruttive e delle strumentazioni moderne.</b>	
CONOSCENZE	ABILITÀ
Conoscere i materiali edili e il loro corretto impiego: materie prime, produzione, caratteristiche ed uso nell'edilizia tradizionale e moderna. Conoscere e saper utilizzare gli strumenti per la misura lineare, superfici e volumi. Tecniche per rilevare terreni e manufatti.	Saper individuare le caratteristiche e l'uso dei principali materiali costruttivi; Saper utilizzare strumenti e tecnologie per il rilievo di campagna.

### FINALI

<b>COMPETENZA</b>	
<b>Saper riconoscere, gestire ed applicare nel ciclo edilizio l'utilizzo dei materiali, le tecnologie di produzione, le figure professionali in fase di progettazione ed esecuzione del cantiere, con riferimento anche alle norme di sicurezza ed all'uso di energie alternative.</b>	
CONOSCENZE	ABILITÀ
Conoscere i materiali edili e il loro corretto impiego in edilizia; Conoscere e saper utilizzare gli strumenti per il rilievo di superfici e manufatti; Conoscere e applicare la normativa sulla sicurezza: responsabilità, figure professionali e dispositivi di protezione nel cantiere edilizio; Conoscere le competenze ed i compiti delle varie figure professionali dell'iter edilizio in fase di progettazione ed in fase esecutiva; Conoscere le varie fonti di energia: tradizionali e alternative.	Saper gestire le caratteristiche e l'utilizzo dei materiali costruttivi fondamentali in edilizia; Saper gestire le pratiche del rilievo e relativi strumenti; Saper individuare i rischi, i compiti e le responsabilità degli operatori per la sicurezza degli ambienti di lavoro; Saper individuare i compiti e le figure professionali nell'iter edilizio; Saper riconoscere e utilizzare le fonti di energia e loro tecnologie in edilizia.