



PERCORSO DI FORMAZIONE INIZIALE PER ABILITAZIONE NELLA
CLASSE DI CONCORSO A060 - TECNOLOGIA NELLA SCUOLA
SECONDARIA DI PRIMO GRADO
A.A. 2023-2024

Didattica di "Tecnologie edilizie e sostenibilità"

Principali informazioni sull'insegnamento	
Periodo di erogazione	II semestre (20 aprile -15 giugno 2024)
Crediti formativi universitari:	3 CFU
SSD	Architettura Tecnica (ICAR/10)
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Frequenza obbligatoria su piattaforma Teams in modalità sincrona (vd. Bando di attivazione dei percorsi di formazione iniziale dei docenti 30 CFU [ex art. 13-DCPM 4 agosto 2023], D.R. n. 782 del 5 marzo 2024, art. 6)
Docente	
Nome e cognome	Fabio Fatiguso
Indirizzo mail	<i>fabio.fatiguso@poliba.it</i>
Telefono	0805963789
Sede	Politecnico di Bari, via Orabona 4, Bari
Sede virtuale	Classe Teams del Percorso
Ricevimento	Martedì 10:00-11:30

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	24		51
CFU/ETCS			
3	3		

Obiettivi formativi	Obiettivo è quello di formare figure docenti con le competenze necessarie per insegnare negli istituti di istruzione scolastica di II grado la disciplina "Tecnologia" (G.U. del 25 settembre 2023, p. 17), e riportate nel quadro Risultati di apprendimento previsto .
Prerequisiti	Nozioni di base relative a costruzioni, architettura, tecnologie edilizie, sostenibilità

Metodi didattici	Il corso è costruito in lezioni sulla modalità di insegnamento delle Unità Didattiche Tecnologie Edilizie, abitazione, città sostenibili e simulazione di attività didattiche, con il coinvolgimento attivo dei/delle discenti.
Risultati apprendimento previsto	di Al termine del corso il/la discente deve aver acquisito le: -conoscenze sulle tecnologie edilizie per città sostenibili; -competenze disciplinari e didattiche sulle strutture edilizie portanti, la distribuzione interna dei locali, l'architettura sostenibile e le case intelligenti, le smart city, i rischi dell'ambiente costruito.
Contenuti insegnamento (Programma)	di Didattica delle Tecnologie edilizie (1 CFU). Generalità, i sistemi costruttivi antichi e moderni, l'edilizia, la costruzione di un edificio. Didattica dell'abitazione (0.5 CFU). Generalità, l'abitazione e l'ambiente, il progetto dell'abitazione. Didattica della città (0.5 CFU). Generalità, territorio e spazio urbano, schemi di sviluppo delle città, i rischi nell'ambiente costruito. Didattica della sostenibilità in edilizia (1 CFU). Generalità, progettare e costruire in modo sostenibile, l'architettura sostenibile, le case intelligenti e le smart city.
Testi di riferimento	Il materiale di studio sarà fornito durante il corso. E. Dassori R. Morbiducci, Costruire l'architettura. Tecniche e tecnologie per il progetto, Tecniche Nuove Milano. .
Note ai testi di riferimento	Ulteriori indicazioni in merito a materiale integrativo e di supporto allo studio saranno fornite durante le lezioni.
Materiali didattici	Materiale didattico utile allo studio sarà reperibile nella classe Teams del Percorso.
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Non è prevista una prova finale.