



Progetto formativo Scheda corso	
Istituzione	Università di Enna "Kore"
Struttura di afferenza	Facoltà di Ingegneria e Architettura
Corso di laurea di riferimento	-Architettura (LM-4) -Ingegneria dei Rischi ambientali e delle infrastrutture (L-7) -Tecnologie per il costruito e la sostenibilità ambientale (L-P01)
Referente per l'attuazione del corso ed elenco personale universitario coinvolto	Referente: Giovanna Acampa - Professore II fascia – SSD ICAR-22 Estimo Docenti – Giovanna Acampa - Professore II fascia – SSD ICAR-22 Estimo – Tiziana Basiricò – Professore II fascia – SSD-ICAR-10 Architettura Tecnica – Mariolina Grasso (Docente a contratto SSD ICAR-22)
Anno scolastico di riferimento	2022-2023
Titolo del percorso	MODELLI DELL'ABITARE
Obiettivi	Il percorso formativo mira a sensibilizzare gli studenti sul tema delle costruzioni e dell'abitare. L'obiettivo è quello di fornire agli studenti le conoscenze di base per la progettazione e gestione di un organismo edilizio attraverso nuovi strumenti digitali. Le attività laboratoriali consentiranno la realizzazione di un modello di edificio in scala e gli studenti saranno stimolati a lavorare in gruppo in modo da simulare le dinamiche che intercorrono nei team professionali. Saranno inoltre guidati nell'individuazione delle problematiche inerenti la manutenzione e la valutazione dei costi nel ciclo di vita dell'edificio.

Contenuti	<p>L'attività formativa iniziale fornirà allo studente le basi indispensabili per la comprensione dell'organismo edilizio, dei suoi elementi tecnici e dei costi di realizzazione e manutenzione.</p> <p>Le attività pratiche vedranno coinvolti gli studenti nella realizzazione di un modello 3D in scala con materiali idonei a simulare spazi abitativi ed elementi costruttivi. Tale modello sarà funzionale rispetto alle attività che si svolgeranno nei laboratori della Facoltà che prevedono infine la realizzazione di un modello virtuale utilizzando software BIM dedicato.</p> <p>Gli studenti potranno successivamente approfondire questi aspetti/tematiche nel corso di laurea triennale in Ingegneria dei rischi ambientali e delle infrastrutture (L-7) e nel corso di laurea magistrale in Architettura (LM-4) e nel corso di laurea professionalizzante Tecnologie per il costruito e la sostenibilità ambientale (L-P01) dell'Università degli Studi di Enna Kore.</p>
Metodologie	Lezioni frontali, attività pratiche per realizzazione di modelli in scala, attività laboratoriale attraverso simulazioni di edifici con ausilio di software (BIM)
Durata complessiva	15 ore
Numero di ore minime di frequenza per il rilascio dell'attestato	70% pari a 10,5 ore
Periodo di svolgimento	Ultima settimana di marzo – maggio/giugno 2023
Destinatari	III, IV, V anno Scuole secondarie di secondo grado
Numero massimo di partecipanti	20 studenti
Tipologia di formazione erogata	Mista: almeno 2/3 in presenza presso le scuole e l'università
Articolazione del percorso	4 incontri di 2,5 ore (di cui uno online in piattaforma www.unikorefad.it) e 1 incontro di 5 ore presso la sede dell'ateneo
Luogo di svolgimento	Sedi dell'Istituto scolastico, dell'Università di Enna "Kore" e piattaforma www.unikorefad.it
Comuni	Da definire