



Progetto formativo Scheda corso	
Istituzione	Università di Enna "Kore"
Struttura di afferenza	Facoltà di Ingegneria e Architettura
Corso di laurea di riferimento	Ingegneria Aerospaziale
Referente per l'attuazione del corso ed elenco personale universitario coinvolto	Referente: Davide Tumino (professore II fascia ING-IND/15) Docenti <ul style="list-style-type: none">- Davide Tumino (professore II fascia ING-IND/15)- Andrea Alaimo (professore I fascia ING-IND/04)- Antonio Esposito (ricercatore t. det. ING-IND/03)
Anno scolastico di riferimento	2022-2023
Titolo del percorso	MODELLAZIONE E PROTOTIPAZIONE IN AMBITO INDUSTRIALE
Obiettivi	Obiettivo principale del corso è quello di fornire allo studente opportunità di apprendimento di conoscenze e competenze sulle tematiche scientifiche proprie del percorso di studi universitario di interesse per colmare il divario tra le conoscenze possedute e quelle richieste, così da favorire la maturazione personale di una scelta consapevole ed orientata. A tal fine verrà data ai partecipanti l'opportunità di fare l'esperienza didattica laboratoriale sulle tematiche oggetto di studio, presentando e contestualizzando gli sbocchi occupazionali tipici del settore.
Contenuti	Il corso si propone di fornire gli elementi di base per la conoscenza e comprensione delle metodologie di modellazione numerica per la prototipazione di componenti di impiego automobilistico, aeronautico e navale. Verranno introdotte le tecniche di acquisizione tramite dispositivi laser scanner di componenti meccanici e verrà presentata la prototipazione rapida tramite stampa 3D e tecnologie sottrattive CNC, fornendo esempi applicativi in laboratorio.

	Gli studenti potranno successivamente approfondire questi aspetti/tematiche nel corso di laurea triennale in Ingegneria Aerospaziale (L-9) dell'Università degli Studi di Enna Kore.
Metodologie	Didattica mista
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