



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI ENNA 'KORE'



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Progetto formativo Scheda corso	
Istituzione	Università di Enna "Kore"
Struttura di afferenza	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di laurea di riferimento	Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41)
Referente per l'attuazione del corso ed elenco personale universitario coinvolto	Referente: Filippo Torrìsi, ricercatore t. d. A, SSD BIO/09 Docenti: <ul style="list-style-type: none">– Federica Barbagallo professore II fascia, SSD BIO/17– Francesco Pallotti, professore II fascia, MED/13– Filippo Torrìsi, ricercatore t. d. A, SSD BIO/09– Giovanni Giurdanella, Professore II fascia, SSD BIO/10
Anno scolastico di riferimento	2022-2023
Titolo del percorso	RICERCATORI NON SI NASCE, SI DIVENTA: VIAGGIO VERSO L'ESPLORAZIONE DEL MONDO DELLA RICERCA SCIENTIFICA
Obiettivi	Nonostante gli avanzamenti della ricerca scientifica abbiano contribuito a scoperte di notevole impatto per il miglioramento della società e della qualità della vita, è ancora scarsa la consapevolezza dell'importanza della figura del ricercatore e della sua professione. La necessità di spiegare e chiarire cosa significhi fare

	<p>ricerca dovrebbe avvenire in una fase pre-universitaria, al fine di preparare gli studenti ad affrontare questo percorso futuro. Il corso ha quindi l'obiettivo di illustrare il significato della ricerca scientifica, ponendo l'attenzione sui compiti che riveste un ricercatore in ambito biomedico. Lo scopo finale del corso è quello di trasmettere agli studenti le sfide e le opportunità connesse alla possibilità di intraprendere la carriera scientifica e fare orientamento a conclusione del loro percorso scolastico.</p>
Contenuti	<p>Il corso si svilupperà partendo dalla presentazione del significato della ricerca scientifica. Si illustreranno le tappe che un ricercatore è sottoposto ad affrontare per condurre la carriera in tale ambito. All'interno del corso si esaminerà in dettaglio il metodo scientifico, mostrando allo studente il valore della pubblicazione scientifica. A tal proposito, saranno descritte le differenti tipologie di pubblicazione scientifica e si condurranno ricerche bibliografiche di gruppo, esplorando i principali database di ricerca scientifica. La seconda parte del corso riguarderà la presentazione delle principali metodiche di laboratorio, esplorando tecniche di ricerca <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>. In questa fase verranno proiettati dei video per simulare le procedure di laboratorio e rendere lo studente maggiormente coinvolto negli approcci pratici che riguardano la ricerca scientifica.</p> <p>Gli studenti potranno successivamente approfondire questi aspetti/tematiche nel corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) dell'Università degli Studi di Enna Kore.</p>
Metodologie	<p>Lezioni con l'ausilio di strumenti multimediali. Lezioni teorico-pratiche con l'esplorazione di database scientifici e la proiezione di video riguardanti attività di ricerca laboratoriale.</p>
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