



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: Prof. Carlo Genovese (RTDa, SSD MED/07) Docenti – Roberta Malaguarnera, Professore I fascia, SSD MED/04 – Prof. Carlo Genovese (RTDa, SSD MED/07)
Anno scolastico di riferimento	2022-2023
Titolo del percorso	BIODIVERSITÀ E SALUTE UMANA: ALLA SCOPERTA DEL REGNO INVISIBILE
Obiettivi	Il rapporto tra biodiversità e salute umana sta rappresentando, negli ultimi anni, un tema di crescente interesse. La biodiversità non è altro che la varietà e variabilità degli organismi viventi (piante, animali, microrganismi) presenti sulla terra. Essa tiene conto non solo delle caratteristiche strutturali degli esseri viventi, ma anche della loro interazione con l'ambiente che li circonda (ecosistema). In tale contesto, la ricerca scientifica svolge un ruolo fondamentale, grazie allo studio di specie microbiche utili nel mantenimento del benessere degli individui e alla scoperta di nuove ed efficaci sostanze naturali bioattive estratte da specie vegetali e microrganismi (batteri, miceti). Il corso fornirà allo studente le conoscenze e competenze adeguate per la scelta di percorsi inerenti al campo microbiologico.
Contenuti	Il corso si propone di fornire agli studenti gli strumenti necessari alla comprensione dell'importanza dei microrganismi nella vita di tutti i giorni. Verranno attenzionati gli aspetti morfologici e funzionali delle specie microbiche, con particolare

	<p>riferimento alle strategie volte all'isolamento e caratterizzazione di nuove sostanze naturali ad attività biologica (estratte da piante e da microrganismi) e alla prevenzione del fenomeno della resistenza agli agenti antimicrobici.</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	Il docente utilizzerà lezioni teoriche frontali, integrate da eventuali attività di laboratorio.
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