



<b>Progetto formativo Scheda corso</b>	
Istituzione	Università di Enna "Kore"
Struttura di afferenza	Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di laurea di riferimento	Medicina e Chirurgia
Referente per l'attuazione del corso ed elenco personale universitario coinvolto	Referente Prof. Graziano Adriana Carol Eleonora (professore II fascia, BIO/13).  Docenti – Prof. Graziano Adriana Carol Eleonora (professore II fascia, BIO/13). – Domenico Ciavardelli (professore II fascia, SSD BIO/10). – Barbagallo Federica (professore II fascia, SSD BIO/17).
Anno scolastico di riferimento	2022-2023
Titolo del percorso	<b>PROTEINE: DALLA FORMA ALLA FUNZIONE</b>
Obiettivi	Il corso è interamente focalizzato sulle proteine ed intende consolidare ed ampliare le conoscenze di base possedute dagli studenti con le applicazioni scientifiche proprie del mondo della proteomica nella ricerca biomedica e clinica. A tal proposito le conoscenze biologiche verranno contestualizzate a livello applicativo per permettere la costruzione di conoscenze trasversali: multidisciplinari e soprattutto applicative nel campo della ricerca di base.
Contenuti	Le attività, teoriche e pratiche/osservazionali, saranno dedicate al mondo delle proteine, dalla chimica degli aminoacidi fino alla comprensione dei livelli di organizzazione proteica. Particolare riguardo verrà dato all'importanza clinica delle strutture conformazionali che possono assumere le proteine. A livello applicativo verranno proposte le metodiche per lo studio delle proteine. Gli studenti potranno successivamente approfondire questi aspetti nel corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-XXX) dell'Università degli Studi di Enna Kore.

Metodologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lezione frontale e partecipata;</li> <li>- brainstorming;</li> <li>- mappe concettuali;</li> <li>- supporti audio-visivi;</li> <li>- attività applicative ed osservazionali con visite presso i laboratori d'Ateneo.</li> </ul>
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 (preferibilmente licei o comunque scuole con indirizzi scientifici-biologici)
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 <a href="http://www.unikorefad.it">www.unikorefad.it</a> ) 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 <a href="http://www.unikorefad.it">www.unikorefad.it</a>
Comuni	Da definire