

Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana

Il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione Umana (SANU) è finalizzato alla formazione di laureati magistrali esperti in attività di ricerca e sviluppo sugli alimenti e sulla nutrizione umana. Le precipue competenze ed abilità nella valutazione delle fondamentali caratteristiche delle materie prime e dei prodotti alimentari si coniugano strettamente, nell'intero percorso formativo, con l'acquisizione di conoscenze relative alla chimica e alla biochimica degli alimenti e alla loro qualità nutrizionale, microbiologica e tossicologica.

Le conoscenze utili per un'attenta valutazione delle caratteristiche nutrizionali e nutraceutiche degli alimenti e delle loro modificazioni indotte da processi tecnologici e biotecnologici sono atte al favorire l'acquisizione di competenze ed abilità per il controllo e la determinazione della biodisponibilità e della bio-accessibilità di nutrienti e non-nutrienti. Il CdLM vuole altresì fornire conoscenze e competenze necessarie legate alla conservabilità e agli aspetti igienico-sanitari degli alimenti, al valore terapeutico di alimenti funzionali, nutraceutici ed integratori alimentari in generale ed alle biotecnologie atte alla loro preparazione e, più precipuamente nell'ambito degli alimenti di origine vegetale, alla loro lavorazione post-raccolta.

Il corso prevede discipline tese alla conoscenza della fisiopatologia dell'apparato digerente e del fegato, delle metodiche diagnostiche attuali in campo epato-gastroenterologico e dei principi di terapia in campo nutrizionale. Saranno inoltre trattati i fabbisogni nutrizionali in relazione all'età, alle malattie metaboliche di maggiore impatto sociale e la relazione alimentazione-tumore.

Nel percorso formativo sarà ancora trattata l'importanza dell'attività fisica, saranno attenzionati i disturbi del comportamento alimentare e la loro causalità multifattoriale, nonché le caratteristiche igienico-organizzative della nutrizione delle collettività e della ristorazione.

Il percorso formativo prevede l'acquisizione di 120 CFU, comprensivi di 8 CFU di attività a scelta, 2 CFU di tirocinio formativo/di orientamento e 18 CFU della prova finale.

Ai fini dell'ammissione, il CdLM in SANU, istituito senza limitazioni di accesso che non siano quelle stabilite dalla legge, richiede un'opportuna formazione di base e un'adeguata preparazione personale. In particolare, le conoscenze e le competenze saranno verificate attraverso il possesso di almeno 60 CFU, in attività formative di specifici settori scientifico-disciplinari, come disciplinato nel Regolamento Didattico del CdLM. La verifica della adeguata personale preparazione iniziale e della conoscenza della lingua inglese sarà effettuata tramite colloquio orale via piattaforma Teams.

Il CdLM in SANU promuove fortemente sia soggiorni di studio all'estero, presso istituzioni universitarie con le quali sono state stabilite specifiche convenzioni nel quadro di accordi internazionali, sia tirocini presso aziende ed enti di ricerca esterni. I laureati in SANU possono iscriversi all'Ordine dei Biologi per esercitare le professioni consentite ed accedere a Scuole di Specializzazione non mediche, Master di II livello, Dottorato di ricerca.