

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

Università degli Studi di Messina

MANIFESTO DEGLI STUDI

CORSO DI STUDIO IN SCIENZE NUTRACEUTICHE ED ALIMENTI FUNZIONALI

Classe L-29 delle lauree in “Scienze e tecnologie farmaceutiche”

Anno Accademico 2019-2020

Il Corso di Studio

E' attivato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina il Corso di Studio in Scienze farmaceutiche ed Alimenti Funzionali della classe L-29 “Scienze e Tecnologie Farmaceutiche”. L'obiettivo del Corso di Studio (CdS) in Scienze Nutraceutiche ed Alimenti Funzionali è quello di assicurare la formazione di un laureato che possieda conoscenze sulla composizione chimica e sul valore nutrizionale degli alimenti, sulle loro proprietà, sugli integratori alimentari, i nutraceutici, gli alimenti funzionali, e sul controllo chimico di qualità e di sicurezza dei nutraceutici.

Le competenze acquisite permetteranno altresì al laureato di adeguarsi all'evoluzione della disciplina, di interagire con le professionalità culturalmente contigue e di continuare gli studi, se lo ritiene, nei corsi di laurea magistrale.

Durata ed articolazione del corso

La durata del Corso di Studio è di tre anni, ciascuno articolato in due semestri, per complessivi 180 Crediti Formativi Universitari (CFU).

Il Corso di Studio in Scienze Nutraceutiche ed Alimenti Funzionali prevede l'acquisizione di conoscenze di base e caratterizzanti in ambito disciplinare chimico, biologico-morfologico, farmaceutico e tecnologico oltre che medico ed agrario, relativo agli insegnamenti di Chimica Generale ed Inorganica, Chimica Organica, Chimica Analitica e Chimica Fisica, Chimica Farmaceutica, Chimica degli Alimenti, Microbiologia, Biologia Farmaceutica, Biochimica e Fisiologia, e Marketing dei Nutraceutici nonché conoscenze di base di Matematica e di Statistica.

Il corso di studio si completa con un tirocinio da svolgersi presso imprese ed enti pubblici o privati sulla base di apposite convenzioni, ovvero presso le strutture universitarie.

Sono previste le seguenti tipologie d'insegnamento, contraddistinte dall'impegno orario attribuito al CFU:

- Lezioni Frontali (LF): 1CFU = 6 ore;
- Laboratorio chimico (LAB), Esercitazioni numeriche (EN) e Laboratorio Linguistico (LL): 1CFU= 12 ore;
- Tirocinio formativo = 24 ore

Lo studio individuale completerà le 25 ore per CFU che costituiscono il lavoro teorico complessivo ipotizzato per lo studente.

Il quadro generale delle attività formative e relativi crediti è di seguito riportato:

Anno	Disciplina		Tipologia*	SSD	Semestre	CFU
1°	Elementi di Analisi Matematica		a	MAT/05	1°	6(4LT+2 EAL)
1°	Chimica generale e inorganica		a	CHIM/03	1°	6 (4LT+2EAL)
1°	Biologia vegetale		a	BIO/15	1°	8 (7LT+1EAL)
1°	Abilità informatiche		f		1°	3 (LT)
1°	Abilità linguistiche		e		1°	3 (LT)
1°	Chimica Organica		a	CHIM/06	2°	6(4LT+2 EAL)
1°	Microbiologia e Microbiologia degli Alimenti Funzionali		b	MED/07	2°	6 (5LT+1EAL)
1°	Fisiologia e biochimica della nutrizione	Biochimica della nutrizione	b	BIO/10	2°	6 (LT)
		Fisiologia della nutrizione	a	BIO/09	2°	6 (LT)

*a = attività formative in uno o più ambiti disciplinari relativi alla formazione di **base**;

*b= attività formative in uno o più ambiti disciplinari **caratterizzanti** la classe;

*e = attività formative relative alla preparazione della **prova finale**;

*f = attività formative relative alla verifica della conoscenza di una **lingua straniera**;

LT = CFU lezioni

EAL = CFU Esercitazione in aula e laboratorio

Attività formative a scelta dello studente

Agli studenti, nel rispetto di quanto stabilito dall'articolo 10, comma 5 lettera a) del DM 22 ottobre 2004, n. 270, è garantita la libera scelta di attività formative per un minimo di 12 CFU tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo, nonché l'acquisizione di ulteriori CFU nelle discipline di base e caratterizzanti

Insegnamenti che prevedono una prova d'esame unica

- Fisiologia della Nutrizione e Biochimica della Nutrizione;

Frequenza e Propedeuticità

La frequenza alle lezioni frontali (LT) non è obbligatoria ma fortemente raccomandata, mentre la frequenza delle esercitazioni pratiche sia in aula, che in laboratorio (EAL) è obbligatoria. Sono consentite assenze per non più del 30% delle ore di didattica EAL (esercitazioni in aula e attività di laboratorio), salvo i casi di comprovata necessità per un numero di assenze maggiori che saranno valutati dal Consiglio del Corso di Laurea. L'accertamento dell'avvenuta frequenza è demandata all'autonomia organizzativa del docente titolare del corso. Lo studente che non abbia ottemperato all'obbligo di frequenza dovrà ripetere l'anno.

Le lezioni di ciascuna disciplina si devono, di norma, frequentare nell'anno di corso in cui sono previste dal manifesto a meno di autorizzazioni da parte del CdS a seguito di specifiche richieste degli studenti per ben motivate ragioni.

Non sono previste propedeuticità ma si segnala l'importanza che gli esami vengano affrontati seguendo l'ordine con cui le varie discipline sono proposte nell'organizzazione degli studi.

Articolazione dei semestri

I singoli anni di Corso si suddividono in due periodi didattici, definiti semestri, stabiliti con delibera del Consiglio di Dipartimento, sulla base del Calendario d'Ateneo. Tali periodi sono separati da un congruo intervallo, al fine di consentire l'espletamento degli esami di profitto. Gli insegnamenti hanno di norma cadenza semestrale.

Il periodo didattico di svolgimento delle lezioni e l'orario di queste, le date di esame e della prova finale sono stabiliti dal Calendario didattico approvato annualmente e stilato in accordo con le linee guida approvate dal Senato Accademico. Il Calendario didattico è consultabile sul sito web istituzionale del Dipartimento (<http://www.unime.it/it/dipartimenti/chibiofaram>).

Sessioni di esami

La verifica della preparazione prevede un esame orale per tutte le discipline; per alcune di esse l'esame orale può essere preceduto da una prova scritta o pratica, a seconda delle caratteristiche specifiche della disciplina, la cui modalità viene indicata sulla scheda descrittiva dell'insegnamento su indicazione del docente di riferimento.

Al termine di ciascun semestre si svolgono le prove di esame nelle forme richieste dalle caratteristiche specifiche delle discipline:

1^a sessione: tre appelli distribuiti nei mesi di gennaio e febbraio (le date esatte del periodo di esami sono stabilite ogni anno nel Calendario didattico);

2^a sessione: tre appelli distribuiti nei mesi tra maggio e luglio (le date esatte del periodo di esami sono stabilite ogni anno nel Calendario didattico);

3^a sessione: un appello a settembre (le date esatte del periodo di esami sono stabilite ogni anno nel Calendario didattico);

4^a sessione: un appello a dicembre (le date esatte del periodo di esami sono stabilite ogni anno nel Calendario didattico).

Il calendario di esame è disponibile sul sito web del Dipartimento

(<http://www.unime.it/it/dipartimenti/chibiofaram>).

Per gli studenti fuori corso, per gli studenti del terzo anno che hanno completato le attività di didattica frontale e per eventuali studenti Erasmus o presenti in virtù di altri progetti di mobilità, sono previsti inoltre due ulteriori appelli nei mesi di novembre e aprile.

Sessioni di laurea

Le sessioni di laurea si svolgono a marzo, luglio, ottobre, dicembre e comunque in ottemperanza a quanto stabilito dagli organi accademici competenti. Il laureando deve completare di sostenere gli esami di profitto almeno 10 giorni prima della data fissata per la seduta di laurea.

Tutorato

Il Consiglio del CdS provvede ad assegnare ad ogni nuovo iscritto al CdS un tutor, docente del CdS, che lo seguirà per tutta la durata del corso.

Ammissione al corso

Per l'ammissione al Corso di Studio triennale in Chimica si richiede il possesso del titolo di scuola secondaria superiore previsto dalla normativa in vigore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli organi competenti dell'Università.

La verifica della preparazione personale (ex art. 6, comma 1 del D.M. 270/04) viene effettuata mediante test CISIA o equivalenti. Il mancato superamento della verifica non preclude l'immatricolazione al Corso di Laurea, ma saranno assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) da colmare nel primo anno di corso. Le modalità di recupero delle eventuali carenze nella preparazione iniziale sono rese note sul sito del CdS (https://www.unime.it/it/didattica/offerta_didattica/offerta/2019/10471/2019). In caso di mancato assolvimento degli OFA, lo studente sarà iscritto al primo anno ripetente.

Per tutti i dettagli informativi (debito OFA, struttura dei test OFA, soglie, calendario delle date, iscrizione, scadenze, costi, riconoscimento esiti di altri test) si rimanda sempre al sito di riferimento per i test di verifica delle conoscenze di base: <https://student.unime.it/>

Studenti a tempo parziale

E' prevista l'iscrizione di studenti part-time/lavoratori, per i quali si predisporrà, in caso di richiesta, un percorso formativo personalizzato, distribuendo le attività formative ed i crediti da conseguire su un numero di anni fino al doppio di quello istituzionale.

Piani di studio individuali

Contestualmente all'iscrizione al II anno, lo studente deve scegliere le attività formative "a scelta dello studente" (12 CFU) e le "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro" (2 CFU), ai sensi dell'art. 10, comma 5, del DM 270/2004. Va altresì riportata la richiesta per accedere al tirocinio formativo.

Conseguimento della laurea

Per conseguire la laurea lo studente deve avere acquisito almeno 180 CFU, compresi quelli relativi al tirocinio formativo (5 CFU) e alla preparazione della prova finale (6 CFU). Questi 11 CFU vengono acquisiti con il superamento dell'esame di laurea che consiste nella discussione di un elaborato scritto relativo all'attività svolta durante il tirocinio formativo.

IL DIRETTORE GENERALE IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO IL RETTORE

Dott. Francesco Bonanno

Prof. Sebastiano Campagna

Prof. Salvatore Cuzzocrea