



# Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,  
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE  
ED AMBIENTALI

## CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NUTRACEUTICHE E ALIMENTI FUNZIONALI Classe L-29

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: 3 anni in due semestri, per complessivi 180 Crediti Formativi Universitari (CFU).

Il Corso di Studio in Scienze Nutraceutiche ed Alimenti Funzionali (SNAF) prevede l'acquisizione di conoscenze di base e caratterizzanti in ambito disciplinare chimico, biologico-morfologico, farmaceutico e tecnologico oltre che medico ed agrario.

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

Per l'ammissione al corso è richiesto il possesso di Scuola Media Superiore o altro titolo di studio conseguito anche all'estero, riconosciuto equipollente o idoneo. Non è previsto un numero massimo di iscritti al I anno di corso. Sono richieste adeguate conoscenze di chimica, matematica, fisica e biologia. Agli studenti che non otterranno un punteggio sufficiente nei test di valutazione (matematica, chimica e biologia di base) verrà assegnato un debito formativo (debito OFA) da colmare mediante il superamento di test di recupero (test OFA), con validità locale, che saranno erogati durante l'anno oppure mediante il superamento, entro il primo anno di corso, dell'esame della disciplina di base corrispondente. È prevista l'iscrizione di studenti part-time/lavoratori, per i quali si predisporrà, in caso di richiesta, un percorso personalizzato, distribuendo le attività formative ed i crediti da conseguire su un numero di anni fino al doppio di quello istituzionale.

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) che consiste nella discussione di un elaborato scritto relativo all'attività svolta durante il tirocinio formativo. La frequenza alle lezioni frontali non è obbligatoria (fortemente raccomandata); la frequenza delle esercitazioni sia in aula che in laboratorio è obbligatoria; Non sono previste propedeuticità; si segnala l'importanza che gli esami vengano affrontati seguendo l'ordine con cui le discipline sono proposte nell'organizzazione degli studi.

### Piano degli Studi

	Disciplina		CFU
1 ANNO	Elementi di Analisi Matematica	1° sem.	6
	Chimica generale e inorganica		6
	Biologia vegetale		8
	Microbiologia e Microbiologia degli Alimenti Funzionali	2° sem.	6
	Chimica Organica		6
	Abilità informatiche		3
	Abilità linguistiche		3
	Biologia vegetale applicata ai prodotti nutraceutici		6
	Biochimica della nutrizione		6
Fisiologia della nutrizione	6		
2 ANNO	Chimica Analitica	1° sem.	8
	Chimica degli alimenti		6
	Molecole bioattive negli alimenti		6
	Basi Molecolari dell'azione dei nutraceutici		6
	Chimica Nutraceutica applicata I	2° sem.	6
	Materia di indirizzo*		6
	Materia di indirizzo*		6
	Materia di indirizzo *		6
	Chimica e proprietà nutrizionali degli alimenti salutistici		6
Tecniche di Analisi degli alimenti salutistici	6		
3 ANNO	Formulazione e aspetti normativi dei nutraceutici	1° sem.	7
	Chimica nutraceutica applicata II		6
	Economia e marketing dei nutraceutici		6
	Chimica dei Prodotti Dietetici e degli Integratori Alimentari		6
	Chimica fisica per i nutraceutici	2° sem.	6
	Materie a scelta (2 da 6 CFU)		12
	Farmacologia della nutrizione		8
	Tirocinio		5
	Prova finale		6

#### \*Materie di indirizzo (da 6 CFU) II anno, II semestre:

Merceologia dei prodotti alimentari
Aspetti clinici dell'alimentazione
Tecnologia, Qualità e Sicurezza degli Alimenti
Endocrinologia e Malattie dismetaboliche
Patologie dell'apparato digerente

Ogni studente dovrà indicare nel proprio piano di studio 3 discipline di indirizzo

Informazioni e contatti utili:

Il Calendario didattico e il calendario degli esami sono consultabili online sul sito <http://www.unime.it/it/dipartimenti/chibiofaram>

Coordinatore: Prof.ssa Paola Dugo Tel. 090 – 6766541

e-mail: [pdugo@unime.it](mailto:pdugo@unime.it)

Link al corso: <https://www.unime.it/it/cds/scienze-nutraceutiche-e-alimenti-funzionali>

Iscriversi <https://www.unime.it/it/immatricolazioni>

Sede del corso: Dipartimento CHIBIOFARAM

Polo Papardo - Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 - 98166 Messina

**Per raggiungere in automobile il Polo Papardo:** Per chi arriva da Catania o Palermo:

Uscita "Bocchetta" - Proseguire sino al Viale della Libertà, svoltare a sinistra e proseguire lungo la litoranea (via Consolare Pompea). Dopo circa 6 Km, in Villaggio S. Agata, svoltare a sinistra in viale Ferdinando Stagno d'Alcontres (seguire indicazioni per Ospedale Papardo). Superato il cavalcavia della Panoramica dello Stretto, a sinistra c'è l'ingresso al Campus Papardo.

**Con i mezzi di trasporto pubblici:**

Linee ATM 24 – 24 Sussidio Università, 31, 32, 39 (S.Margherita – Papardo), 39 (Museo - Papardo)

<https://www.unime.it/it/servizi-agli-studenti/trasporti>