

Corso di Laurea Magistrale in BIOLOGIA DELLA SALUTE, DELLE TECNOLOGIE APPLICATE E DELLA NUTRIZIONE

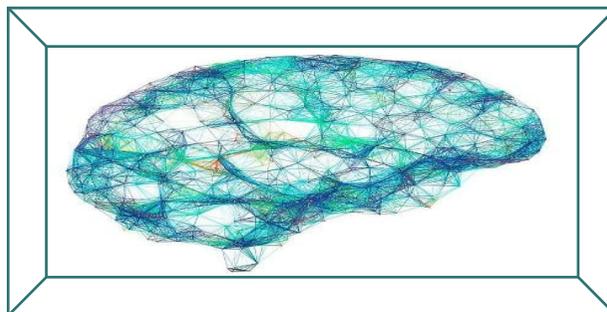


**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE
BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI**

DIRETTORE: PROF. RE SEBASTIANO CAMPAGNA
email: direzione.chibiofaram@unime.it

COORDINATORE: PROF. SSA ANGELA MARINO
email: clm.biosaltecnut@unime.it

Possono accedere al Corso di Laurea coloro i quali siano in possesso di una laurea universitaria italiana delle classi L-13 (D.M. 270) ed L-12 (D.M. 509). L'accesso è subordinato alla verifica della preparazione personale dei requisiti curriculari. La verifica sarà effettuata da parte dai una Commissione, nominata annualmente dal Consiglio di CdS, opportunamente integrata con docenti dei SSD relativi ai crediti da acquisire, mediante un colloquio orale



Il Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute delle Tecnologie applicate e della Nutrizione ha come obiettivo la formazione di laureati con una preparazione avanzata ed operativa nell'ambito delle scienze biomediche, nei settori delle tecnologie applicate e della nutrizione, coniugate con un'approfondita preparazione scientifica ed operativa nelle discipline che lo caratterizzano.

Il corso è organizzato in tre curricula:

- BIOLOGICO-SANITARIO**
- TECNOLOGIE MOLECOLARI E MICROBIOLOGIA APPLICATA**
- BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE**

I ANNO - COMUNE AI TRE CURRICULA

Disciplina	SSD	CFU
Farmacologia con approfondimenti di neurofarmacologia e tossicologia molecolare	BIO/14	7
Meccanismi biologici cellulari	BIO/06	7
Biochimica avanzata	BIO/10	7
Fisiologia del controllo nervoso ed endocrino	BIO/09	7
Microbiologia molecolare e genomica virale	BIO/19	7
Patologia generale e immunopatologia	MED/04	7
Tirocinio formativo		4
Laboratorio di ricerca per la preparazione alla Prova Finale		8

II ANNO Curriculum

BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE

Disciplina	SSD	CFU
Chimica degli alimenti	CHIM/10	6
Tecnologie, qualità, sicurezza degli alimenti e normativa	AGR/15	6
Fisiologia della nutrizione	BIO/09	6
Biochimica della nutrizione e del metabolismo	BIO/10	6
Disciplina opzionale tra:		
Nutrimicrobionica	BIO/19	6
Patologie dei prodotti ittici e qualità	VET/03	6
Chimica biorganica e biotecnologie delle fermentazioni	CHIM/06	6
Prodotti dietetici ed alimenti funzionali	CHIM/10	6
Materie a scelta		12
Ulteriori conoscenze linguistiche		4
Laboratorio di ricerca per la preparazione alla Prova Finale		14

II ANNO Curriculum

TECNOLOGIE MOLECOLARI E MICROBIOLOGIA APPLICATA

Disciplina	SSD	CFU
Ecocitotossicologia e Metabolomica applicata	BIO/06	6
Genetica molecolare	BIO/18	6
Ecologia microbica e biotecnologie per la salute dell'ambiente e dell'uomo	BIO/07	6
Fisiologia vegetale molecolare	BIO/04	6
Disciplina opzionale tra:		
Tecnologie microbiche applicate	BIO/19	6
Genomica applicata e bioinformatica	BIO/18	6
Chimica organica delle biomolecole e nano materiali	CHIM/06	6
Epidemiologia molecolare	MED/42	6
Materie a scelta		12
Ulteriori conoscenze linguistiche		4
Laboratorio di ricerca per la preparazione alla Prova Finale		14

II ANNO Curriculum

BIOLOGICO-SANITARIO

Disciplina	SSD	CFU
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	6
Fisiopatologia cellulare	BIO/09	6
Microbiologia biomedica	MED/07	6
Tecniche molecolari per lo studio dei microorganismi	BIO/19	6
Disciplina opzionale tra:		
Chimica bioinorganica	CHIM/03	6
Cellule staminali e differenziamento	BIO/06	6
Farmaconologia	BIO/14	6
Molecole bioattive di origine vegetale	BIO/15	6
Materie a scelta		12
Ulteriori conoscenze linguistiche		4
Laboratorio di ricerca per la preparazione alla Prova Finale		14