

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA**  
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN  
SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE  
E DELLA NUTRIZIONE UMANA**

**Manifesto degli Studi**  
**Anno accademico 2018-2019**



 <b>Informazioni generali</b>	
<b>Struttura didattica</b>	Il Corso di Studio è organizzato dal Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (sede didattica), in collaborazione con i Dipartimenti di: Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali; Medicina; Scienze Chirurgiche e Biomediche.
<b>Sede del Corso di Studio e indirizzo internet</b>	Segreteria Didattica: Via del Liceo, 1  Poli Didattici: - Polo S. Costanzo (via Romana 4/B, interno orto botanico) - Borgo XX Giugno, 74 (San Pietro) - Polo didattico di Via del Giochetto - Polo didattico di S.Andrea della Fratte  <a href="http://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm/scienze-dell-alimentazione-e-della-nutrizione-umana">http://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm/scienze-dell-alimentazione-e-della-nutrizione-umana</a>
<b>Tipologia</b>	Il Corso di Studio appartiene alla classe delle Lauree magistrali LM-61, Scienze della Nutrizione Umana.
<b>Titolo rilasciato</b>	Dottore Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana
<b>Durata</b>	2 anni
<b>Crediti formativi universitari totali</b>	120 CFU
<b>Presidente del Corso di Studio</b>	Prof. Lina Cossignani e-mail: <a href="mailto:cdl-magistrale.sanu@unipg.it">cdl-magistrale.sanu@unipg.it</a>
<b>Segreteria</b>	Dott.ssa Maria Gloria Nucci Via del Liceo, 1 e-mail: <a href="mailto:mariaqloria.nucci@unipg.it">mariaqloria.nucci@unipg.it</a> ; <a href="mailto:cdl-magistrale.sanu@unipg.it">cdl-magistrale.sanu@unipg.it</a>

Ufficio Gestione Carriere Studenti	Dott.ssa Simona Cavalierini Piazza dell'Università (Palazzo Purgotti) e-mail: <a href="mailto:segr-studenti.farmacia@unipg.it">segr-studenti.farmacia@unipg.it</a>
Regolamento didattico	Nella pagina <a href="http://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm/scienze-dell-alimentazione-e-della-nutrizione-umana">http://www.dsf.unipg.it/didattica/cdlm/scienze-dell-alimentazione-e-della-nutrizione-umana</a> sono consultabili il Regolamento Didattico per l'anno accademico 2018-2019, in vigore per gli studenti iscritti al primo anno, e i Regolamenti Didattici degli anni accademici precedenti.



## Requisiti di ammissione

### Requisiti curricolari e preparazione personale

L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale richiede il possesso della laurea conseguita nella classe **L-13 (Scienze Biologiche)** e nelle corrispondenti classi di laurea previste dai previgenti ordinamenti o di titolo di studio equipollente conseguito all'estero.

Sono altresì ammessi al Corso di Laurea Magistrale i laureati in altre classi di laurea scientifica in possesso di almeno **100 CFU** nei settori scientifico-disciplinari riportati nella **Tabella 1**.

Nel caso in cui il richiedente non possieda i requisiti curriculari richiesti, lo stesso non potrà perfezionare l'iscrizione al corso fino a quando non li avrà maturati attraverso il superamento di esami specifici, nell'Ateneo di Perugia. In conformità all'art. 6, comma 2 del DM 270/2004, la verifica dell'adeguata preparazione del richiedente, che deve essere svolta necessariamente dopo l'accertamento del possesso dei requisiti curriculari, è effettuata da un'apposita commissione nominata dal Consiglio del Corso di Studio, attraverso un colloquio idoneativo. La personale preparazione del richiedente è data per comprovata per i laureati triennali o magistrali che abbiano ottenuto un voto di laurea superiore a 99/110.

In caso di esito positivo delle verifiche, il richiedente potrà perfezionare l'iscrizione alla laurea magistrale entro i termini indicati nel Regolamento Didattico di Ateneo.

Il numero massimo di studenti non comunitari residenti all'estero ammessi al primo anno di corso per l'a.a. 2018/2019 è di dieci, di cui cinque per studenti del contingente Marco Polo.



## Accesso per trasferimento da altri Corsi di laurea magistrale

### Riconoscimento dei crediti acquisiti

L'iscrizione al Corso di Studio può essere richiesta da studenti provenienti da Corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo o di altra sede universitaria, con un riconoscimento totale o parziale dei CFU acquisiti dal richiedente.

In base all'istanza e alla documentazione prodotta dallo studente, verrà effettuata una valutazione del percorso degli studi compiuti in altri Corsi di Laurea Magistrale e una verifica della coerenza tra le attività didattiche, per le quali lo studente chiede il riconoscimento dei relativi crediti, e le attività didattiche previste dal Corso di Studio di cui al presente regolamento, anche avvalendosi dei pareri dei Docenti responsabili degli insegnamenti interessati dal riconoscimento dei CFU. Qualora ritenuto necessario, potranno essere previsti dei colloqui per la verifica delle conoscenze effettivamente possedute dal richiedente.

In conformità all'art. 3, comma 9 del DM 16 marzo 2007, nel caso in cui il trasferimento dello studente sia effettuato da un corso di laurea magistrale appartenente alla medesima classe LM-61, la quota di CFU relativi al medesimo settore scientifico-disciplinare direttamente riconosciuti allo studente non può essere inferiore al 50% di quelli già maturati.

Il riconoscimento totale o parziale dei CFU acquisiti dal richiedente verrà proposto al Consiglio di Corso di Studio, motivando l'eventuale mancato riconoscimento dei CFU per i quali il richiedente aveva espresso domanda. In ogni caso, gli eventuali CFU non riconosciuti possono risultare nel certificato complementare al diploma di laurea.



## Organizzazione del Corso di Studio

### Attività formative

Il percorso del Corso di Studio comprende le seguenti tipologie di attività formative:

- a) attività formative caratterizzanti
- b) attività formative affini o integrative
- c) altre attività formative, tra le quali ulteriori conoscenze linguistiche, insegnamenti a scelta dello studente e lo svolgimento del tirocinio formativo e di orientamento
- d) preparazione della tesi finale.

La misura del lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno studente per l'acquisizione di conoscenze ed abilità formative è espresso in CFU.

Ad 1 CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo per lo studente, divise in didattica ufficiale e studio individuale.

Per gli insegnamenti ogni credito di didattica equivale a 7 ore di lezione.

Per il tirocinio formativo ogni credito equivale a 25 ore di attività formativa per lo studente.

L'impegno complessivo degli studenti nelle varie attività formative è quantificato dai crediti assegnati, riportati nella **Tabella 2**.





## Discipline a libera scelta dello studente

### Modalità e scadenze

Le discipline a libera scelta possono essere scelte dallo studente tra gli insegnamenti attivati nell'Ateneo o in altri Atenei in regime di convenzione, purchè coerenti con il progetto formativo. Lo studente deve presentare al Presidente del Corso di Studio una formale **richiesta**, entro il **15 settembre** (I semestre) ed entro il **15 febbraio** (II semestre), utilizzando un apposito modulo reperibile sul sito web del Corso di Studio. La richiesta viene approvata, previa valutazione della coerenza con il progetto formativo, dal Consiglio di Corso di Studio.

### Discipline a libera scelta consigliate

Lo studente potrà optare per una disciplina a scelta tra gli insegnamenti dei gruppi CARATTERIZZANTI e AFFINI-INTEGRATIVE, non utilizzati nel piano di studi o per uno degli insegnamenti sotto riportati. In questi casi la coerenza con il progetto formativo è automaticamente riconosciuta e il modulo di richiesta deve essere consegnato dallo studente direttamente all'Ufficio Gestione Carriere Studenti e, per conoscenza, al Presidente del Corso di Studio.

<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SEM</i>	<i>Corso di Studio/Dipartimento</i>
Farmacologia generale e Farmacognosia	6	II	Farmacia/Dip. Scienze Farmaceutiche
Tossicologia	8	II	Farmacia/ Dip. Scienze Farmaceutiche
Analisi chimica strumentale	6	I	Scienze Biomolecolari e ambientali/Dip. Chimica, Biologia e Biotecnologie
Psicologia sociale	9	II	Filosofia e Scienze e Tecniche Psicologiche/ Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione
Sistemi di qualità e certificazioni	6	I	Scienze zootecniche/ Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali
Gestione della qualità e approvvigionamenti	6	II	Scienze zootecniche/ Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali
Economia e marketing dei prodotti alimentari	6	II	Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti/Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali
Produzioni zootecniche di interesse agro-alimentare	6	I	Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti/Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali
Industrie delle bevande fermentate	6	II	Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti/Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali




## Altre attività formative

### Formazione linguistica: INGLESE

Nei mesi di settembre/ottobre gli studenti iscritti nell'anno accademico 2018-2019 sosterranno presso il **CLA (Centro Linguistico di Ateneo)** un test equivalente nella sua struttura al "test finale di livello", ossia, formato dalle cosiddette quattro abilità linguistiche e, in caso di conferma del livello di competenza B2, lo studente acquisirà i crediti relativi. Qualora lo studente non confermi il livello richiesto, sarà tenuto a frequentare le attività didattiche presso il suddetto centro per almeno il 75% delle ore previste per il corso stesso. Al termine del corso lo studente dovrà sottoporsi

	<p>al "test finale di livello", secondo il calendario stabilito dal CLA e consultabile sul sito <a href="http://cla.unipg.it/">http://cla.unipg.it/</a>.</p> <p>Sono riconosciute le certificazioni internazionali di conoscenza linguistica secondo le modalità previste dal CLA e consultabili in <a href="http://cla.unipg.it/riconoscimentocertificazioni.html">http://cla.unipg.it/riconoscimentocertificazioni.html</a> (delibera del Senato Accademico del 24.09.2014).</p>
<b>Tirocinio formativo</b>	<p>L'attività di tirocinio, che può essere svolta presso una struttura privata o pubblica, che abbia stipulato apposita convenzione con l'Ateneo, consente di acquisire un'esperienza formativa, sotto la responsabilità di un tutor aziendale; la verifica del corretto svolgimento dell'attività di tirocinio viene effettuata da un tutor universitario. Il Corso prevede anche che l'attività di tirocinio possa essere svolta presso una delle strutture dell'Ateneo sotto la guida di un tutor universitario. Tale attività inoltre può essere finalizzata anche allo svolgimento della tesi di laurea. L'attività di tirocinio può anche essere svolta dallo studente nell'ambito del programma Erasmus o in altro programma di mobilità internazionale. L'attribuzione dei CFU di tirocinio formativo verrà effettuata sulla base della documentazione (certificazione del tutor) delle attività svolte dallo studente.</p>

 <b>Calendario delle attività</b>	
<b>Calendario delle lezioni</b>	<p>Per ogni anno si terranno due cicli di lezioni (semestri).</p> <p>Il calendario delle lezioni verrà reso noto entro i 15 giorni antecedenti l'inizio delle attività.</p>
<b>I semestre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Inizio lezioni <b>24 settembre 2018</b></li> <li>❖ Termine lezioni <b>11 gennaio 2019</b></li> <li>❖ Vacanze di Natale <b>20 dicembre 2018 – 4 gennaio 2019</b></li> </ul>
<b>II semestre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Inizio lezioni <b>25 febbraio 2019</b></li> <li>❖ Termine lezioni <b>7 giugno 2019</b></li> <li>❖ Vacanze di Pasqua <b>18-23 aprile 2019</b></li> </ul>
<b>Appelli di esame di profitto</b>	<p>Il calendario degli appelli di esame di profitto dell'intero anno sarà reso pubblico entro un mese dall'inizio delle lezioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ sessione invernale: <b>14 gennaio – 22 febbraio 2019</b></li> <li>❖ sessione estiva: <b>10 giugno – 31 luglio 2019</b></li> <li>❖ sessione autunnale: <b>20 agosto – 20 settembre 2019</b></li> </ul>

	<p>I docenti possono fissare appelli di esame aggiuntivi durante i periodi delle vacanze di Natale e Pasqua.</p> <p>Appelli di esame aggiuntivi, riservati agli studenti fuori corso, possono essere tenuti anche durante i periodi di lezione.</p>
<b>Sessioni di laurea</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>10 luglio 2019</b></li> <li>• <b>16 ottobre 2019</b></li> <li>• <b>19 febbraio 2020</b></li> <li>• <b>28 aprile 2020</b></li> </ul>



## Prova finale

### Modalità di svolgimento e votazione

La prova finale consiste nella discussione di una tesi compilativa o sperimentale, redatta in italiano o in inglese, svolta dallo studente di norma in una delle strutture scientifiche dell'Università degli Studi di Perugia. Le attività sperimentali connesse allo svolgimento della tesi possono essere svolte anche presso laboratori di sedi universitarie, di aziende pubbliche o private, di enti pubblici o di altre strutture esterne, nazionali o estere, secondo modalità stabilite dalle strutture didattiche e sotto la responsabilità di un relatore docente del Corso di Studio ed eventualmente di un correlatore. La Commissione di esami di laurea è composta da un minimo di 7 ad un massimo di 11 componenti, compreso il Presidente, e di norma comprende tutti i relatori degli studenti presenti all'esame di laurea; possono far parte della Commissione ufficiale anche docenti di altri Dipartimenti dell'Ateneo. In accordo con il Regolamento Didattico di Ateneo, l'attribuzione del voto di laurea è espresso in centodecimi.

Per l'attribuzione del punteggio della prova finale la Commissione terrà conto dei seguenti criteri:

- a) redazione e discussione della tesi (fino ad un massimo di 3 punti):
  - a1. qualità dell'elaborato (fino ad un massimo di 2 punti)
  - a2. esposizione e discussione della tesi (fino ad un massimo di 1 punto)
- b) curriculum dello studente (fino ad un massimo di 4 punti):
  - b1. voto base (fino ad un massimo di 2 punti, voto base  $\leq 100/110 = 0$  punti; 0,2 punti per ciascun voto superiore a 100)
  - b2. durata del corso (fino ad un massimo di 2 punti, due anni di corso = 2 punti; tre anni di corso = 0,5 punti; più di tre anni di corso = 0 punti)

Altri elementi della carriera dello studente verranno considerati dalla Commissione, quali l'attribuzione di lodi (0,2 punti per ogni lode) ed un periodo trascorso con profitto all'estero nell'ambito di programmi di mobilità internazionale (1 punto). Qualora la votazione finale sia quella massima (110/110), la Commissione può conferire, all'unanimità, la lode. Quando la prova abbia raggiunto risultati di eccellenza e di originalità, la Commissione, all'unanimità, può proporre la dignità di stampa dell'elaborato o la menzione d'onore.



## Orientamento e tutorato

<b>Docenti responsabili del tutorato</b>	<p>Il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche ha nominato referente per il tutorato la Prof. Morena Nocchetti.</p> <p>I docenti del CdS responsabili e coordinatori del tutorato sono: Prof. Sonia Esposto Prof.ssa Francesca Porcellati Prof.ssa Claudia Zadra</p>
<b>Servizi di tutorato</b>	<p>I servizi di tutorato saranno articolati in: tutorato di sostegno per insegnamenti di base, per limitare la disomogeneità di preparazione tra studenti provenienti da Corsi di Studio diversi e tutorato personale.</p> <p>I Professori e i Ricercatori rendono noto, all'inizio dell'anno accademico, l'orario di ricevimento e di tutorato che verrà pubblicato nella pagina web del Corso di Studi.</p>
<b>Studenti disabili</b>	<p>Delegato del Dipartimento per le problematiche relative agli studenti disabili è il Prof. Stefano Sabatini (<a href="mailto:stefano.sabatini@unipg.it">stefano.sabatini@unipg.it</a>).</p>
<b>Mobilità internazionale</b>	<p>Delegato del Dipartimento per la mobilità internazionale/Erasmus degli studenti è la Prof. Maura Marinozzi (<a href="mailto:maura.marinozzi@unipg.it">maura.marinozzi@unipg.it</a>).</p>



## Modulistica

<b>Pagina web del Corso di Studi</b>	<p>Nella pagina web sito del Corso di Studio sono disponibili i seguenti moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Richiesta di autorizzazione ad iscrizione</li><li>- Richiesta di disciplina a scelta dello studente</li><li>- Richiesta tesi di laurea</li><li>- Richiesta tirocinio formativo</li><li>- Richiesta di riconoscimento di CFU per tirocinio formativo</li><li>- Questionario di valutazione del Corso di Studio da parte del Laureando</li></ul>
--------------------------------------	---



## Tabella 1

### Requisiti curriculari per l'ammissione al corso di studio

Settori Scientifico Disciplinari	minimo	massimo
AGR/01 - AGR/02 - AGR/03 - AGR/04 - AGR/07 - AGR/11 - AGR/12 - AGR/13 - AGR/15 - AGR/16 - AGR/17 - AGR/18 - AGR/19 - AGR/20	0	60
BIO/01 - BIO/03 - BIO/04 - BIO/05 - BIO/06 - BIO/09 - BIO/10 - BIO/11 -BIO/12 - BIO/13 - BIO/14 - BIO/15 - BIO/16 - BIO/17 - BIO/18 - BIO/19	12*	60
CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/06 - CHIM/08 - CHIM/09 - CHIM/10	6	40
LINGUA INGLESE (L-LIN/12)	3	6
MAT/02 - MAT/03 - MAT/05 - MAT/06 - MAT/07 - FIS/01 - FIS/03 - FIS/07 - INF/01	6	18
MED/01 - MED/02 - MED/03 - MED/04 - MED/05 - MED/06 - MED/07 - MED/9 - MED/11- MED/12 - MED/13 - MED/14 - MED/15 - MED/18 - MED/38 - MED/40 - MED/42 - MED/43 - MED/44 - MED/45 - MED/49 - MED/50 - M-DEA/01 - M-PSI/01 - M-PSI/04 - M-PSI/08	0	60
SECS-P/07 - SECS-P/13 - SECS-S/01 - SECS-S/02 - SPS/08 IUS/03 - IUS/04 - IUS/07 - IUS/10	0	18
VET/01 - VET/02 - VET/03 - VET/04 - VET/05 - VET/06 - VET/07	0	20

\*il richiedente deve aver acquisito almeno 2 CFU in ciascuno dei seguenti SSD: BIO/09, BIO/10 e BIO/16



## Tabella 2 - Attività didattica erogata

SSD	Insegnamenti	Sem.	Att.	CFU	Ore did. frontale	Ore did. integr./equiv.	Docenti
<b>I ANNO</b>							
AGR/07	<b>Genetica delle Piante Alimentari</b> (MCI) <sup>a</sup>	I	Aff/Int	6	<b>42</b>	10 did. equiv.	Negri
BIO/03	<b>Botanica delle Piante Alimentari</b> (MCI) <sup>a</sup>	I	Aff/Int	5	<b>35</b>		Reale
CHIM/10	<b>Chimica degli Alimenti e dei Prodotti Dietetici</b>	I	Caratt	9	<b>63</b>	8 Blasi did. integr.	Cossignani
AGR/15	<b>Tecnologie Alimentari</b>	I	Caratt	9	<b>63</b>	27 did. integr.	Esposito
BIO/09	<b>Alimentazione e Nutrizione Umana</b>	II	Caratt	9	<b>63</b>		da definire
BIO/10	<b>Biochimica della Nutrizione</b>	II	Caratt	8	<b>56</b>		Codini
AGR/13	<b>Chimica dei Contaminanti Ambientali e Alimentari</b> (MCI) <sup>b</sup>	II	Caratt	6	<b>42</b>	8 did. integr.	Zadra
AGR/16	<b>Microbiologia Alimentare</b> (MCI) <sup>b</sup>	II	Caratt	6	<b>42</b>	8 Corte did. integr.	Cardinali
	<b>Inglese B2</b>	I-II		3			
<b>II ANNO</b>							
BIO/10	<b>Biochimica Clinica della Nutrizione</b>	I	Caratt	6	<b>42</b>	35 Albi 7 Codini	Albi
MED/42	<b>Igiene ed epidemiologia nutrizionale</b> (MCI) <sup>c</sup>	I	Caratt	6	<b>42</b>	4 Villarini did. integr.	Moretti
MED/49	<b>Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate</b> (MCI) <sup>c</sup>	I	Caratt	6	<b>42</b>		Galli
<b>GRUPPO CARATTERIZZANTI due insegnamenti (12 CFU)</b>							
MED/13	<b>Endocrinologia</b>	I	Caratt	6	<b>42</b>		Fanelli
MED/09	<b>Medicina Interna</b>	II	Caratt	6	<b>42</b>		Gresele
MED/09	<b>Malattie Metaboliche</b>	I	Caratt	6	<b>42</b>		Porcellati
MED/12	<b>Gastroenterologia</b>	II	Caratt	6	<b>42</b>		Fiorucci
<b>GRUPPO AFFINI-INTEGRATIVE un insegnamento (5 CFU)</b>							
CHIM/08	<b>Prodotti Nutraceutici</b> (MCI) <sup>d</sup> e <b>Prodotti Fitoterapici</b> (MCI) <sup>d</sup>	II	Aff/Int	2	<b>14</b>		Camaioni
BIO/15				3	<b>21</b>		Marcotullio
MED/50	<b>Scienze e Tecniche Mediche applicate all'Alimentazione in Onco-Ematologia</b>	II	Aff/Int	5	<b>35</b>		Sportoletti
	<b>Disciplina a scelta dello studente</b>		Altre att. form.	8			
	<b>Tirocinio formativo e di orientamento</b>			6			
	<b>Prova finale</b>			10			

Moduli di Corso Integrato (MCI):

<sup>a)</sup> Modulo di "Genetica delle Piante Alimentari" e "Botanica delle Piante Alimentari"

- b) Modulo di *“Chimica dei Contaminanti Ambientali e Alimentari” e Microbiologia Alimentare*
- c) Modulo di *“Igiene e Epidemiologia Nutrizionale” e “Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate”*
- d) Modulo di *“Prodotti Nutraceutici” e “Prodotti Fitoterapici”*