



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

Manifesto degli Studi  
Anno accademico 2022-2023



 <b>Informazioni generali</b>	
<b>Struttura didattica</b>	Il Corso di Studio è organizzato dal Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (sede didattica), in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali e il Dipartimento di Medicina e Chirurgia.
<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 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 <a href="mailto:cdl-magistrale.sanu@unipg.it">cdl-magistrale.sanu@unipg.it</a>
<b>Segreteria didattica</b>	<a href="mailto:segr-didattica.dsf@unipg.it">segr-didattica.dsf@unipg.it</a> <a href="mailto:roberta.bianchi1@unipg.it">roberta.bianchi1@unipg.it</a>
<b>Ufficio Gestione Carriere Studenti</b>	Dott.ssa Simona Cavalierini Piazza dell'Università Per quesiti e per chiedere un appuntamento in presenza rivolgersi a:

	<p>Sistema di Assistenza: <a href="https://www.helpdesk.unipg.it">https://www.helpdesk.unipg.it</a></p> <p>Per contatti telefonici: tel.075 5852278; 075 5852205 nei seguenti giorni: martedì e giovedì - ore 14.30 - 16.30</p>
Regolamento didattico	<p>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 2022-2023, in vigore per gli studenti iscritti al primo anno, e i Regolamenti Didattici degli anni accademici precedenti.</p>



## Requisiti di ammissione

### Requisiti curriculari 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**.

Il richiedente, qualora non possieda i requisiti curriculari richiesti, dovrà sostenere esami in specifici Settori Scientifico-Disciplinari presso l’Ateneo di Perugia (o in altre sedi universitarie).

La verifica dell’adeguata preparazione del richiedente è svolta dopo l’accertamento del possesso dei requisiti curriculari 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, relative ai requisiti curriculari ed alla preparazione personale, il richiedente potrà iscriversi al Corso di Studio 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. 2022/2023 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.

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.



<p><b>Modalità e scadenze</b></p>	<p>Le discipline a libera scelta sono incluse dallo studente nel proprio piano di studio tra gli insegnamenti attivati nell’Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo, nell’ambito delle seguenti tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- discipline a libera scelta consigliate, per le quali coerenza con il progetto formativo è automaticamente riconosciuta;</li> <li>- insegnamenti non compresi fra le discipline a libera scelta consigliate.</li> </ul>																																								
<p><b>Discipline a libera scelta consigliate</b></p>	<p>Lo studente che opererà per</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una disciplina a libera scelta tra gli insegnamenti dei gruppi CARATTERIZZANTI e AFFINI-INTEGRATIVE, non utilizzati nel piano di studi,</li> <li>- o per uno degli insegnamenti attivati nell’Ateneo di Perugia e riportati nella Tabella A,</li> </ul> <p>indicherà la propria scelta nel piano on-line nel SOL, al momento dell’iscrizione al II anno.</p> <p style="text-align: center;">Tabella A</p> <table border="1" data-bbox="507 875 1428 1435"> <thead> <tr> <th>Insegnamento</th> <th>CFU</th> <th>SEM</th> <th>Corso di Studio/Dipartimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analisi chimica strumentale</td> <td>6</td> <td>I</td> <td>Biologia/Dip. Chimica, Biologia e Biotecnologie</td> </tr> <tr> <td>Psicologia sociale</td> <td>9</td> <td>I</td> <td>Filosofia e Scienze e Tecniche Psicologiche/Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione</td> </tr> <tr> <td>Economia e marketing agroalimentare</td> <td>6</td> <td>II</td> <td>Scienze e Tecnologie Agro-alimentari /Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali</td> </tr> <tr> <td>Produzioni zootecniche di interesse agro-alimentare</td> <td>6</td> <td>I</td> <td>Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti/Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali</td> </tr> <tr> <td>Industrie delle bevande fermentate</td> <td>6</td> <td>II</td> <td>Tecnologie e Biotecnologie degli Alimenti/Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali</td> </tr> <tr> <td>Enologia I</td> <td>6</td> <td>I</td> <td>Scienze e Tecnologie Agro-alimentari/Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali</td> </tr> <tr> <td>Medicina termale e nutraceutica</td> <td>4</td> <td>II</td> <td>Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate/Dip. Medicina e Chirurgia</td> </tr> <tr> <td>Tossicologia e doping</td> <td>6</td> <td>II</td> <td>Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate/Dip. Medicina e Chirurgia</td> </tr> <tr> <td>Storia dell’agricoltura e dell’alimentazione</td> <td>8</td> <td>I</td> <td>Economia e Cultura dell’Alimentazione /Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali</td> </tr> </tbody> </table> <p>Lo studente che ha già sostenuto nel corso di laurea precedente un esame, relativo ad un insegnamento della Tabella A, non può selezionare lo stesso come disciplina a libera scelta.</p> <p>Lo studente che, durante la compilazione del piano on-line, seleziona una disciplina a libera scelta con un numero di CFU inferiore a 8, può selezionare la voce TIROCINIO FORMATIVO-2CFU oppure TIROCINIO FORMATIVO-4CFU per il raggiungimento degli 8 CFU previsti.</p>	Insegnamento	CFU	SEM	Corso di Studio/Dipartimento	Analisi chimica strumentale	6	I	Biologia/Dip. Chimica, Biologia e Biotecnologie	Psicologia sociale	9	I	Filosofia e Scienze e Tecniche Psicologiche/Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione	Economia e marketing agroalimentare	6	II	Scienze e Tecnologie Agro-alimentari /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	Enologia I	6	I	Scienze e Tecnologie Agro-alimentari/Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali	Medicina termale e nutraceutica	4	II	Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate/Dip. Medicina e Chirurgia	Tossicologia e doping	6	II	Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate/Dip. Medicina e Chirurgia	Storia dell’agricoltura e dell’alimentazione	8	I	Economia e Cultura dell’Alimentazione /Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali
Insegnamento	CFU	SEM	Corso di Studio/Dipartimento																																						
Analisi chimica strumentale	6	I	Biologia/Dip. Chimica, Biologia e Biotecnologie																																						
Psicologia sociale	9	I	Filosofia e Scienze e Tecniche Psicologiche/Dip. Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione																																						
Economia e marketing agroalimentare	6	II	Scienze e Tecnologie Agro-alimentari /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																																						
Enologia I	6	I	Scienze e Tecnologie Agro-alimentari/Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali																																						
Medicina termale e nutraceutica	4	II	Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate/Dip. Medicina e Chirurgia																																						
Tossicologia e doping	6	II	Scienze e Tecniche dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate/Dip. Medicina e Chirurgia																																						
Storia dell’agricoltura e dell’alimentazione	8	I	Economia e Cultura dell’Alimentazione /Dip. Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali																																						
<p><b>Insegnamento non incluso nelle “Discipline a libera scelta consigliate”</b></p>	<p>La <u>Richiesta di un insegnamento non incluso nelle “Discipline a libera scelta consigliate”</u> dovrà essere compilata utilizzando il modulo, pubblicato nella pagina web del Corso di Studio, entro il <b>15 settembre</b> (I semestre) ed entro il <b>15 febbraio</b> (II semestre)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- da trasmettere a <a href="mailto:cdl-magistrale.sanu@unipg.it">cdl-magistrale.sanu@unipg.it</a></li> <li>- o da presentare al Presidente del Corso di Studio</li> </ul> <p>La richiesta verrà approvata, previa valutazione della coerenza con il progetto formativo, dal Consiglio di Corso di Studio.</p>																																								



	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Termine lezioni</b>                      <b>13 gennaio 2023</b></li> <li>❖ <b>Vacanze di Natale</b>                      <b>23 dicembre 2022 – 5 gennaio 2023</b></li> </ul>
<b>Il semestre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Inizio lezioni</b>                              <b>27 febbraio 2023</b></li> <li>❖ <b>Termine lezioni</b>                              <b>9 giugno 2023</b></li> <li>❖ <b>Vacanze di Pasqua</b>                              <b>6 aprile 2023 – 14 aprile 2023</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>16 gennaio 2023 – 24 febbraio 2023</b></li> <li>❖ sessione estiva:                              <b>12 giugno 2023 – 28 luglio 2023</b></li> <li>❖ sessione autunnale:                              <b>21 agosto 2023 – 22 settembre 2023</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>12 luglio 2023</b></li> <li>• <b>11 ottobre 2023</b></li> <li>• <b>21 febbraio 2024</b></li> <li>• <b>24 aprile 2024</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 7 componenti, compreso il Presidente, e di norma comprende tutti i relatori dei laureandi; possono far parte della Commissione anche docenti di altri Dipartimenti dell'Ateneo. Il voto di laurea è espresso in centodecimali.

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)

	<p>b) curriculum dello studente (fino ad un massimo di 4 punti):</p> <p>b1. voto base (fino ad un massimo di 2 punti, voto base <math>\leq 100/110 = 0</math> punti; 0,2 punti per ciascun voto superiore a 100)</p> <p>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)</p> <p>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.</p> <p>Alla prova finale sono assegnati 10 CFU, di cui 9 CFU sono acquisiti mediante la dichiarazione con cui il docente relatore attesta l'elaborazione della tesi e 1 CFU è acquisito con la discussione della tesi. La prova finale si intende superata con l'acquisizione dei complessivi 10 CFU.</p>
--	---



## Orientamento e tutorato

<b>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> <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> <p>Gli studenti possono rivolgere eventuali reclami al Garante di Ateneo, Dott. Fausto Cardella. È necessario concordare eventuali appuntamenti, scrivendo ai seguenti indirizzi: garante@unipg.it (e-mail istituzionale); fausto.cardella.pg@gmail.com (e-mail privata), oppure telefonando al numero: 075 5852043 nei seguenti giorni: lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 10 alle ore 13.</p>
-----------------	--

<b>Referenti del Dipartimento</b>	<p>Per l'<b>orientamento</b>: Prof. Massimo Moretti (massimo.moretti@unipg.it).</p> <p>Per gli <b>studenti disabili</b>: Prof. Stefano Sabatini (stefano.sabatini@unipg.it).</p> <p>Per la <b>mobilità internazionale</b>: Prof. Maura Marinozzi (maura.marinozzi@unipg.it).</p>
-----------------------------------	--

	<h2>Modulistica</h2>
<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 tirocinio formativo</li><li>- Richiesta di riconoscimento CFU per tirocinio formativo</li><li>- Richiesta di disciplina a scelta dello studente</li><li>- Richiesta tesi di laurea</li></ul>

## Tabella 1

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

SSD	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	24*	60
CHIM/01 - CHIM/02 - CHIM/03 - CHIM/06 - CHIM/08 - CHIM/09 - CHIM/10	9	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	9	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 6 CFU in ciascuno dei seguenti SSD: BIO/09, BIO/10 e BIO/16.

Il richiedente inoltre deve aver acquisito un minimo di 6 CFU in almeno uno dei seguenti SSD: BIO/19, MED/07 e AGR/16.

<b>Tabella 2 - Attività didattica erogata</b>							
SSD	Insegnamenti	Sem.	Att.	CFU	Ore did. frontale	Ore did. integr./codoc. /equiv.	Docenti
<b>I ANNO</b>							
AGR/07	<b>Genetica delle Piante Alimentari (MCI)<sup>a</sup></b>	I	Aff./Int.	6	<b>42</b>	10 did. equiv.	Negri
BIO/03	<b>Botanica delle Piante Alimentari (MCI)<sup>a</sup></b>	I	Aff./Int.	5	<b>35</b>	14 Donnini codocenza	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>	18 did. equiv.	Esposito
BIO/09	<b>Alimentazione e Nutrizione Umana</b>	II	Caratt.	9	<b>63</b>		Cavaliere
BIO/10	<b>Biochimica della Nutrizione</b>	II	Caratt.	8	<b>56</b>		Codini
AGR/13	<b>Chimica dei Contaminanti Ambientali e Alimentari (MCI)<sup>b</sup></b>	II	Caratt.	6	<b>42</b>	8 did. integr.	Zadra
AGR/16	<b>Microbiologia Alimentare (MCI)<sup>b</sup></b>	II	Caratt.	6	<b>42</b>	2 Corte did. integr. 6 Casagrande did. integr. 2 Cardinali codocenza	Corte
	<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>		Albi
MED/42	<b>Igiene ed epidemiologia nutrizionale (MCI)<sup>c</sup></b>	I	Caratt.	6	<b>42</b>	4 Moretti codocenza	Villarini
MED/49	<b>Scienze e Tecniche Dietetiche Applicate (MCI)<sup>c</sup></b>	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>	15 Vedovati codocenza	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 (MCI)<sup>d</sup></b>	II	Aff./Int.	2	<b>14</b>		Camaioni
BIO/15	<b>Prodotti Fitoterapici (MCI)<sup>d</sup></b>			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>	20 did. equiv.	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):

a) 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”