



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

All. E al bando di ammissione

pubblicato in data 15/09/2014

art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2014/2015, il Master Universitario di II livello in “**Dietetica e Nutrizione Clinica**”, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell’Alimentazione

Art. 2 - Obiettivi formativi e funzioni del corso

Il Master Universitario ha lo scopo di formare figure professionali esperte nell’applicazione dei principi di dietetica e nutrizione clinica nella gestione della prevenzione e della terapia medico nutrizionale.

Il corso intende sviluppare competenze specifiche attraverso una formazione a carattere interdisciplinare per conseguire i seguenti obiettivi:

- identificare e prevenire i fattori di rischio correlati a scorretti comportamenti alimentari e stile di vita
- acquisire le competenze specifiche per l’accertamento dello stato di nutrizione sui diversi gruppi di popolazione
- pianificare e gestire protocolli di sorveglianza nutrizionale target specifici, con le dovute competenze statistiche e informatiche
- organizzare e gestire le risorse umane, tecnologiche e strutturali nell’ambito dei servizi territoriali di igiene degli alimenti e della nutrizione (SIAN)
- sviluppare capacità di partecipazione a protocolli di nutrizione pubblica e di epidemiologia nutrizionale
- programmare e promuovere interventi di educazione alimentare target specifici
- fornire strumenti per migliorare gli aspetti comunicativi e relazionali con l’utente, i familiari, il team sanitario
- pianificare e gestire le attività nell’ambito dei servizi di dietetica di collettività per quanto riguarda l’aspetto nutrizionale controllando il rispetto delle norme igieniche degli alimenti
- acquisire competenze specifiche nella dietetica applicata allo sport
- acquisire competenze specifiche nella dietetica applicata a condizioni patologiche o di rischio
- identificare la terapia nutrizionale più adeguata alle differenti patologie, nonché le linee guida specifiche
- comunicare con chiarezza su problematiche nutrizionali e sanitarie con il paziente, i collaboratori, e colleghi di altri servizi nell’ottica di un trattamento multidisciplinare
- acquisire competenze di base di psicologia del comportamento alimentare
- ottenere nozioni di base sulla farmacologia applicata alle varie situazioni nutrizionali, non trascurando le interazioni farmaco-nutrienti
- acquisire elementi di base di alimentazione artificiale
- saper proporre soluzioni a problematiche nutrizionali di ordine pratico partendo dalla conoscenza e analisi della produzione scientifica internazionale in lingua inglese

Sbocchi professionali

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco presso strutture sanitarie pubbliche e private che si occupano di alimentazione e nutrizione con un’ aumentata opportunità occupazionale.



Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master universitario è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500** articolato in didattica frontale, attività interattive, esercitazioni pratiche-stage presso strutture sanitarie, seminari, attività di studio e preparazione individuale.

All'insieme delle attività formative previste, corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di **60** crediti formativi universitari (C.F.U.)

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

I Moduli di insegnamento sono così organizzati:

Moduli	Contenuti	SSD	Ore didattica frontale	Ore studio individuale	Totale ore	C. F.U.
1) Diagnostica nutrizionale	Le basi conoscitive della diagnostica nutrizionale	MED 49	18	57	75	3
	Metodi di valutazione dei consumi alimentari	MED 49				
	Determinazioni antropometriche nelle diverse età	MED 49				
	Valutazione della composizione corporea	MED 49				
	Markers biochimici, test immunologici e funzionali	MED 49				
	Presentazione di casi clinici	MED 49				
2) Sorveglianza nutrizionale	Epidemiologia delle malattie cronico degenerative	MED 42	6	19	25	1
	Fattori di rischio nutrizionale	MED 49				
	Abitudini alimentari e stile di vita	MED 49				
	Progettazione di protocolli	MED 49				
	Strategie di comunicazione	MED 49				
	Raccolta ed elaborazione dati	MED 42				
3) Educazione alimentare	Analisi della domanda e dei bisogni	MED 49	6	19	25	1
	Progettazione di interventi target specifici	MED 49				



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

4) Servizi di nutrizione e dietetica di collettività	Ruolo e competenze dell'esperto di nutrizione nei SIAN e nella dietetica di collettività	MED 49	12	38	50	2
	Elaborazione tabelle dietetiche per collettività	MED 49				
5) Dietetica dello sportivo	Fabbisogni nutrizionali dello sportivo	MED 49	12	38	50	2
	Indicazioni dietetiche dello sportivo in condizioni fisiopatologiche	MED 49				
	Gli integratori alimentari energetici, proteici, vitaminico- minerali nello sportivo	MED 49				
6) Dietoterapia generale	Basi conoscitive della dietologia e della dietoterapia generale	MED 49	36	114	150	6
	Tecniche dietetiche applicate a condizioni patologiche o di rischio	MED 49				
7) Psicologia dell'alimentazione	Psicologia del comportamento alimentare	MED 25	12	38	50	2
	Metodiche di comunicazione	M-PSI/01				
8) Farmacologia	Farmacodinamica e farmacocinetica delle molecole più frequentemente utilizzate per le patologie cronico degenerative	BIO 14	12	38	50	2
	Interazioni farmaco nutrienti	MED 49				
	Farmaci e modifica-zione dell'appetito	BIO 14				
	I dietetici e gli integratori alimentari	MED 49				
9)Terapia medico nutrizionale	Approccio nutrizionale alle principali patologie alimentazione correlate	MED 49	60	190	250	10
	Elementi di terapia medico nutrizionale nelle principali patologie del gastroeneterico	MED 09				
	Elementi di terapia medico nutrizionale nelle malattie dismetaboliche	MED 49				
	Basi di nutrizione artificiale Presentazione di casi clinici	MED 49				



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Totale ore parziale		174	551	725	29
Tirocinio-stage	Il tirocinio sarà organizzato e svolto presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell’Alimentazione (Università di Pavia) Nei seguenti ambiti: - Laboratorio di Dietetica e Nutrizione clinica - Laboratorio Metabolico ed Endocrino-Nutrizionale - Laboratorio di Nutrizione Umana ed Educazione Alimentare			275	11
Prova finale				500	20
Totale				1500	60

Art. 4 – Valutazione dell’apprendimento

La valutazione dell’apprendimento consta di:

a) Verifiche intermedie

Le modalità di verifica delle attività formative teoriche consistono in prove in itinere il cui superamento consente di accedere alla prova finale.

Al termine del tirocinio lo studente è tenuto a presentare una relazione sull’attività svolta con l’indicazione degli obiettivi raggiunti.

b) Prova finale

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato che dimostri il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal master.

Art. 5 - Conseguimento del Titolo

A conclusione del Master, ai partecipanti che hanno svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell’esame finale verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in “*Dietetica e Nutrizione Clinica*”.

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master saranno tenuti da Docenti dell’Università degli Studi di Pavia e da Esperti esterni altamente qualificati:

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

1. diploma di laurea magistrale, ai sensi del D.M. n. 270/2004, in una delle seguenti classi:

- Classe delle lauree magistrali in “Medicina e Chirurgia” LM-41
- Classe delle lauree magistrali in “Scienze Biologiche” LM-6
- Classe delle lauree magistrali in “Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie” LM-47
- Classe delle lauree magistrali in “Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate” LM-67
- Classe delle lauree magistrali in “Scienze e tecniche dello sport” LM-68
- Classe delle lauree magistrali in “Farmacia e farmacia industriale” LM-13
- Classe delle lauree magistrali in “Scienze della Nutrizione Umana” LM-61
- Classe delle lauree magistrali in “Scienze e tecnologie alimentari” LM-70

2. diploma di laurea specialistica, ai sensi del D.M. n. 509/1999, in una delle seguenti classi:

- Classe delle lauree specialistiche in “Medicina e Chirurgia” 46/S
- Classe delle lauree specialistiche in “Professioni Scienze Sanitarie Tecniche Assistenziali” SNT/03/S
- Classe delle lauree specialistiche in “Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professioni Sanitarie Ostetriche SNT/01/S
- Classe delle lauree specialistiche Biologia 6/S
- Classe delle lauree specialistiche Farmacia e farmacia industriale 14/S
- Classe delle lauree specialistiche Scienze e tecnologie agroalimentari 78/S

3. diploma di laurea secondo il previgente ordinamento in:

- Medicina e Chirurgia
- Biologia
- Farmacia
- Scienze e tecnologie agroalimentari

Il n° massimo degli iscritti è previsto in n° 40 unità.

Il n° minimo per attivare il corso è di n° 15 iscritti.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione così determinati:

1. fino ad un massimo di 5 punti per il voto di laurea così ripartito:

- 1 punto per votazione di laurea < di 100/110;
- 3 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110;
- 5 punti per votazione di 110/110 e lode;

2. fino ad un massimo di 15 punti per l'attività lavorativa documentata nel settore specifico della laurea conseguita (3 punti per ogni anno di lavoro svolto)

3. fino ad un massimo di 10 punti per un colloquio orale su tematiche attinenti alle finalità del Master

- Punti 10 per i candidati che riporteranno il giudizio di **ottimo**
- Punti 6 per i candidati che riporteranno il giudizio di **buono**
- Punti 4 per i candidati che riporteranno il giudizio di **discreto**
- Punti 2 per i candidati che riporteranno il giudizio di **sufficiente**
- Punti 0 per i candidati che riporteranno il giudizio di **insufficiente**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

In caso di ex aequo all'ultimo posto disponibile in graduatoria sarà ammesso il candidato più giovane di età. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno messi a disposizione dei candidati che compaiono nella graduatoria finale, fino ad esaurimento dei posti stessi, secondo la graduatoria di merito.

I candidati in possesso di laurea in Medicina e Chirurgia (classe di laurea specialistica/magistrale 46/S; LM41) devono inoltre essere iscritti all'ordine professionale.

Art. 8 - Termine di presentazione delle domande di ammissione

I candidati devono inviare la domanda di ammissione secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere dal **15 settembre** ed entro il termine del **31 ottobre 2014**.

Art. 9 - Allegati alla domanda di partecipazione

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master la dichiarazione¹ sostitutiva di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione che non possono essere dichiarati nella procedura on-line e, nello specifico:

- attività lavorative certificate nel settore specifico della laurea conseguita
- Iscrizione all'ordine professionale (solo per i laureati in Medicina e Chirurgia)

I requisiti richiesti devono essere posseduti entro il termine previsto per la presentazione della domanda di ammissione.

Art. 10 - Contributo di ammissione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. **2014/2015** la somma di **€ 3.000** comprensiva di: **€ 16,00** (imposta di bollo), **€ 4,51** (quota per Assicurazione integrativa infortuni), **€ 133,00** ("Rimborso spese per servizi agli studenti"), **€ 2,00** ("Fondo cooperazione e conoscenza").

Tale importo si versa in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione.

Art. 11 – Sito web della segreteria organizzativa di cui all'art. 8 del bando di ammissione

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente **sito web del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell'Alimentazione**: <http://spmsf.unipv.eu/site/home/dipartimento/unita/sezione-di-scienza-dellalimentazione/articolo800002940.html>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Università degli Studi di Pavia –
Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense –
Unità di Scienza dell'Alimentazione
Via Bassi, 21, 27100 Pavia

Hellas Cena - tel. 0382987542 – fax 0382987570 – email hcena@unipv.it
Rosella Bazzano - tel. 0382987551 – fax 0382987570 – email rbazzano@unipv.it

EA/NF/SB

¹ la modulistica è scaricabile dal sito web <http://www.unipv.eu/on-line/Home/Didattica/Post-laurea/Master/MasterIlivello.html>