



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

*All. F al bando di ammissione*

*pubblicato in data 15/09/2015*

## **ART. 1 - TIPOLOGIA**

L'Università degli studi di Pavia attiva, per l'a.a. 2015/2016, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell'Alimentazione, il Master Universitario di I livello in **“Dietetica e Nutrizione Clinica”**.

**EDIZIONE: I**

## **ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI E SBOCCHI PROFESSIONALI**

Il Master Universitario ha lo scopo di orientare i partecipanti al ruolo della dietetica e della nutrizione nell'ambito della salvaguardia della salute, all'approfondimento conoscitivo e all'applicazione dei principi di base di dietetica e nutrizione clinica nella gestione della prevenzione e della terapia medico nutrizionale.

Il corso intende sviluppare conoscenze 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 di base 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
- 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 nell'ottica di un trattamento multidisciplinare
- pianificare e gestire le attività nell'ambito dei servizi di dietetica di collettività
- acquisire competenze specifiche nella dietetica applicata allo sport
- acquisire conoscenze specifiche nella dietetica applicata a condizioni patologiche o di rischio
- identificare la terapia nutrizionale più adeguata alle differenti patologie, nonché le linee guida specifiche
- 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

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco presso strutture pubbliche e private che si occupano di alimentazione e nutrizione con un'augmentata 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	SSD	Contenuti	Ore didattica frontale	Ore Esercizi laboratorio	Ore studio individuale	Totale ore	C.F.U.
1) Diagnostica nutrizionale	MED 49	Le basi conoscitive della diagnostica nutrizionale	18	6	51	75	3
	MED 49	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					
2) Sorveglianza nutrizionale	MED 42	Epidemiologia delle malattie croniche degenerative	6	6	13	25	1
	MED 49	Fattori di rischio nutrizionale					
	MED 49	Abitudini alimentari e stile di vita					
	MED 49	Progettazione di protocolli					
	MED 49	Strategie di comunicazione					
	MED 42	Raccolta ed elaborazione dati					
3) Educazione alimentare	MED 49	Analisi della domanda e dei bisogni	6	2	17	25	1
	MED 49	Progettazione di interventi target specifici					
4) Servizi di nutrizione e dietetica di collettività	MED 49	Ruolo e competenze dell'esperto di nutrizione nei SIAN e nella dietetica di collettività	12	0	38	50	2
	MED 49	Elaborazione tabelle dietetiche per collettività					
5) Dietetica dello sportivo	MED 49	Fabbisogni nutrizionali dello sportivo	18	3	54	75	3
	MED 49	Indicazioni dietetiche dello sportivo in condizioni fisiopatologiche					
	MED 49	Gli integratori alimentari energetici, proteici, vitaminico- minerali nello sportivo					
6) Dietoterapia generale	MED 49	Basi conoscitive della dietologia e della dietoterapia generale	36	6	108	150	6



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

	MED 49	Tecniche dietetiche applicate a condizioni patologiche o di rischio					
7) Psicologia dell'alimentazione	MED 25	Psicologia del comportamento alimentare	12	2	36	50	2
	M-PSI/01	Metodiche di comunicazione					
8) Farmacologia	BIO 14	Farmacodinamica e farmacocinetica delle molecole più frequentemente utilizzate per le patologie cronico degenerative	12	0	38	50	2
	MED 49	Interazioni farmaco nutrienti					
	BIO 14	Farmaci e modifica-zione dell'appetito					
	MED 49	I dietetici e gli integratori alimentari					
9)Terapia medico nutrizionale	MED 49	Approccio nutrizionale alle principali patologie alimentazione correlate	60	10	180	250	10
	MED 09	Elementi di terapia medico nutrizionale nelle principali patologie del gastroenterico					
	MED 49	Elementi di terapia medico nutrizionale nelle malattie dismetaboliche					
	MED 49	Basi di nutrizione artificiale Presentazione di casi clinici					
Totale parziale			180	35	535	750	30
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					250	10
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 di un esame finale consistente nella discussione di un elaborato su



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

tematiche affrontate durante il percorso di studio, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di I livello in **“Dietetica e Nutrizione Clinica”**.

## **ART. 6 - DOCENTI**

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia nonché da esperti esterni altamente qualificati.

## **ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE**

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il:

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

- Classe Delle Lauree In Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica/o L/SNT1-LM/SNT1
- Classe Delle Lauree In Professioni Sanitarie della Riabilitazione L/SNT2-LM/SNT2
- Classe Delle Lauree In Professioni Sanitarie Tecniche L/SNT3-LM/SNT3
- Classe Delle Lauree In Professioni Sanitarie della Prevenzione L/SNT4-LM/SNT4
- 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 “Biotecnologie Industriali” LM-8
- Classe delle lauree magistrali in “Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche” LM-9
- 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 In Professioni Sanitarie della Riabilitazione SNT/02/S
- Classe Delle Lauree In Professioni Sanitarie della Prevenzione SNT/04/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
- Classe delle lauree specialistiche in Biotecnologie industriali 8/S
- Classe delle lauree magistrali in “Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche” 9/S
- Classe delle lauree magistrali in “Scienze della nutrizione umana” 69/S
- Classe delle lauree magistrali in “Scienze e tecniche delle attività motorie preventive ed adattative” 76/S
- Classe delle lauree magistrali in “Scienze e tecnica dello sport” 75/S
- Classe delle lauree magistrali in “Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie” 53/S
- Scienze della natura 68/S

### **3. diploma di laurea secondo il previgente ordinamento in:**

- Medicina e Chirurgia
- Biologia



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Farmacia
- Scienze e tecnologie agroalimentari
- Scienze Motorie
- Biotecnologie agro-industriali
- Scienze naturali

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 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**

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 2015 ed entro il termine del 30 ottobre 2015.**

## **ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master la dichiarazione<sup>1</sup> 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

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

## Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Iscrizione all'ordine professionale (solo per i laureati in Medicina e Chirurgia)

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

### ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI

#### **Immatricolazione:**

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. **2015/2016** la somma di **€ 3.000** comprensiva di: **€ 16,00** (imposta di bollo), **€ 4,51** (quota per Assicurazione integrativa infortuni), **€ 134,00** ("Rimborso spese per servizi agli studenti"), **€ 2,00** ("Fondo cooperazione e conoscenza").

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

#### **Prova finale:**

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione in marca da bollo da € 16,00 ed effettuare il versamento di € 97,00<sup>2</sup> (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assolta in modo virtuale) quale contributo per il rilascio della pergamena

### 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://www.spmsf.unipv.eu>

#### **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

Prof.ssa Hellas Cena – Tel. **0382987542** – Fax **0382987991**– E-mail [hcena@unipv.it](mailto:hcena@unipv.it)

Dott.ssa Rosella Bazzano - Tel. **0382987551** – Fax **0382987991**– E-mail [rbazzano@unipv.it](mailto:rbazzano@unipv.it)

MS/EA/cg/db

---

<sup>2</sup> Il pagamento va effettuato tramite MAV seguendo la medesima procedura descritta per il versamento del contributo di ammissione. Si fa presente che l'importo potrebbe essere aggiornato con delibera di Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.