



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

Allegato G al Bando di Ammissione

pubblicato il 15/09/2017

ART. 1 - TIPOLOGIA	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO	2
ART. 4 – VALUTAZIONE DELL’APPRENDIMENTO	3
ART. 5 - CONSEGUIMENTO DEL TITOLO	3
ART. 6 - DOCENTI	3
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE	3
ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE	5
ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	5
ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI	5
ART. 11 – SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI CUI ALL’ART. 8 DEL BANDO DI AMMISSIONE	6
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE	7

ART. 1 - TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia attiva, per l’a.a. 2017/2018, 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.

Edizione: V

Area di afferenza: Medica

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBocchi PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO

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’ aumentata opportunità occupazionale.

Dai dati recenti il bisogno di formazione nell’ambito della dietetica e nutrizione non è sufficientemente coperto né dai corsi di specializzazione né da quelli di perfezionamento come riportato in un Position Statement della Fesin (Federazione delle Società Italiane di Nutrizione), appena pubblicato. Dato l’aumento dell’aspettativa di vita e delle



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

problematiche nutrizionali associate è necessario formare più figure qualificate atte alla prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata **annuale** e prevede un monte ore di **1500**, articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche, attività di studio e preparazione individuale, tirocinio presso strutture sanitarie e non.

Ad integrazione dell'attività didattica frontale, saranno previsti due cicli di seminari didattici in collaborazione con docenti dell'Università di Harvard in merito ad approfondimenti sul microbioma e sull'obesità infantile. I cicli verranno svolti sotto forma di lezioni frontali e discussione di casi clinici, in lingua inglese, in moduli settimanali.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari (CFU).

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:

Insegnamento/ Modulo	Settore Scientifico-Disciplinare (SSD)	Contenuti	Didattica frontale	Studio individuale	Totale ore	CFU
1) Diagnostica nutrizionale	MED 49	Le basi conoscitive della diagnostica nutrizionale	18	57	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				
	BIO 16	Organo Adiposo				
	MED 49	Interpretazione e discussione dei dati diagnostici				
2) Sorveglianza nutrizionale	MED 49	Fattori di rischio nutrizionale	6	19	25	1
	MED 49	Abitudini alimentari e stile di vita				
	MED 49	Progettazione di protocolli				
	MED 49	Strategie di comunicazione				
3) Educazione alimentare	MED 49	Interventi target specifici	6	19	25	1
4) Servizi di nutrizione	MED 49	Ruolo e competenze dell'esperto di nutrizione nei servizi dedicati	12	38	50	2
	MED 49	Elaborazione tabelle dietetiche per collettività				
5) Dietetica dello sportivo	MED 49	Fabbisogni nutrizionali dello sportivo	18	57	75	3
	MED 49	Indicazioni dietetiche dello sportivo in varie condizioni				
	MED 49	Gli integratori alimentari energetici, proteici, vitaminico-minerali nello sportivo				



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

6) Dietoterapia generale	MED 49	Basi conoscitive della dietologia e della dietoterapia generale	36	114	150	6
	MED 49	Tecniche dietetiche applicate a condizioni patologiche o di rischio				
7) Psicologia dell'alimentazione	M-PSI/01	Psicologia del comportamento alimentare	12	38	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	38	50	2
	MED 49	Interazioni farmaco nutrienti				
	BIO 14	Farmaci e modificazione dell'appetito				
	MED 49	I dietetici e gli integratori alimentari				
9) Terapia medico nutrizionale	MED 49	Approccio nutrizionale alle principali patologie alimentazione correlate	90	285	375	15
	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 ore parziale			210	665	875	35
Tirocinio-Stage					125	5
Prova finale					500	20
Totale ore					1500	60

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

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 abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in **"Dietetica e Nutrizione Clinica"**.

ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da docenti di altri atenei e da esperti esterni altamente qualificati.

ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il:

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

- Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica/o LM/SNT1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- Professioni Sanitarie della Riabilitazione LM/SNT2
- Professioni Sanitarie Tecniche LM/SNT3
- Professioni Sanitarie della Prevenzione LM/SNT4
- Medicina e Chirurgia LM-41
- Scienze Biologiche LM-6
- Classe delle lauree magistrali in "Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie" LM-47
- Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-67
- Scienze e tecniche dello sport LM-68
- Farmacia e farmacia industriale LM-13
- Scienze della Nutrizione Umana LM-61
- Biotecnologie Industriali LM-8
- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-9
- Scienze e tecnologie alimentari LM-70

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

- Medicina e Chirurgia 46/S
- Professioni Scienze Sanitarie Tecniche Assistenziali SNT/03/S
- Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professioni Sanitarie Ostetriche SNT/01/S
- Professioni Sanitarie della Riabilitazione SNT/02/S
- Professioni Sanitarie della Prevenzione SNT/04/S
- Biologia 6/S
- Farmacia e Farmacia Industriale 14/S
- Scienze e tecnologie agroalimentari 78/S
- Biotecnologie industriali 8/S
- Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche 9/S
- Scienze della nutrizione umana 69/S
- Scienze e tecniche delle attività motorie preventive ed adattative 76/S
- Scienze e tecnica dello sport 75/S
- Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie 53/S
- Scienze della natura 68/S

3. **diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:**

- Medicina e Chirurgia
- Scienze biologiche
- Farmacia
- Scienze e tecnologie agroalimentari
- Scienze Motorie
- Biotecnologie agro-industriali
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie mediche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie industriali
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie farmaceutiche
- Biotecnologie indirizzo biotecnologie veterinarie
- Scienze naturali

Il numero massimo degli iscritti è pari a **40**unità.

Il numero 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:

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

- 1 punti per votazione di laurea < di 100/110



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

- 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 punti 15 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 punti 10 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**

Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 4.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane.

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.

ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE

I candidati **devono inviare la domanda di ammissione debitamente sottoscritta, unitamente al modulo di cui all'art.9**, secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere dal **15 settembre 2017 ed entro il termine del 27 ottobre 2017**.

ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master la dichiarazione 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, **utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato**.

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. 2017/2018 la somma di € **3.000,00** comprensiva di: € **16,00** (imposta di bollo) e € **142,00** ("Spese di segreteria").

Tale importo si versa in due rate: la prima, di € 2.000,00, all'atto dell'immatricolazione, la seconda di € 1.000,00 entro il termine del 28 febbraio 2018.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del Master mediante l'erogazione di contributi finalizzati alla copertura totale o parziale della quota di iscrizione. In tal caso i candidati saranno selezionati sulla base di criteri stabiliti dal Collegio Docenti e pubblicati sul sito della Segreteria Organizzativa del Master.

Prova finale:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Qualità della Didattica e Servizi agli Studenti

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 € 100,00¹ (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 <http://spmsf.unipv.it/master/clinu/index.html>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso e alla Didattica:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL MASTER

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell'Alimentazione:

- Dott.ssa Rosella Bazzano – Tel. 0382987551 – Fax 0382987991 – email rbazzano@unipv.it
- Prof.ssa Hellas Cena – Tel. 0382987542 – Fax 0382987991 – email hcena@unipv.it

¹ 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 del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

