

## Sommario

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 IN ITINERE .....	3
ART. 5 - PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO .....	4
ART. 6 - DOCENTI .....	4
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	4
ART. 8 - SCADENZA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO .....	5
ART. 9 - ALLEGATI ALLA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO.....	5
ART. 10 - TASSE E CONTRIBUTI.....	6
ART. 11 - SITO WEB E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA .....	6

### ART. 1 - TIPOLOGIA

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2019/2020 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:** VII

**Area di afferenza:** Medica

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

Il Master 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 che permetta di acquisire competenze specifiche per l'accertamento dello stato di nutrizione nei diversi gruppi di popolazione, nella dietetica applicata a condizioni fisiopatologiche o di rischio identificando l'intervento nutrizionale più adeguato alle differenti patologie, fornire strumenti per migliorare gli aspetti comunicativi e relazionali con l'utente, i familiari, il team sanitario proponendo soluzioni di ordine pratico partendo dalla conoscenza e analisi della produzione scientifica internazionale.

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. 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), recentemente pubblicato.

Dato l'aumento dell'aspettativa di vita e delle problematiche nutrizionali associate è necessario formare più figure qualificate atte alla prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

Il corso si rivolge soprattutto a tutti coloro che per interesse personale o professionale svolgano la loro attività nell'ambito sanitario dove la nutrizione gioca un ruolo fondamentale a partire dall'area educativa e di corretta divulgazione scientifica sulla popolazione fino ad arrivare a quella di trattamento medico

nutrizionale in cui anche la nutrizione artificiale trova spazio, passando dalla stesura e preparazione dei pasti target specifici.

### ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master di durata annuale (1500 ore totali – **60 CFU**) è articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocinio presso strutture sanitarie e non, liberi professionisti, aziende, enti, organizzazioni nazionali ed internazionali con cui sono in essere o verranno nel breve termine finalizzati accordi di collaborazione per tirocini, attraverso apposite Convenzioni, seminari, attività di studio e preparazione individuale.

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

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 e verranno tenuti in lingua italiana tutti i moduli; alcuni argomenti del modulo 6 e del modulo 8 saranno tenuti in inglese

Insegnamento/ Modulo	SSD	Contenuti	Ore Didattica frontale	Ore esercitazioni/laboratorio	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
1) Diagnostica nutrizionale	BIO 16 MED 49	Le basi conoscitive della diagnostica nutrizionale Metodi di valutazione dei consumi alimentari Determinazioni antropometriche nelle diverse età Valutazione della composizione corporea Markers biochimici, test immunologici e funzionali Organo Adiposo Interpretazione e discussione dei dati diagnostici	18	6	51	75	3



2) Sorveglianza nutrizionale	MED 49	Epidemiologia nutrizionale Fattori di rischio nutrizionale Abitudini alimentari e stile di vita Gestione Progetti di ricerca e letteratura scientifica	12	4	34	50	2
3) Educazione alimentare	MED 49	Interventi target specifici	6	2	17	25	1
4) Dietetica dello sportivo	MED 49	Fabbisogni nutrizionali dello sportivo Indicazioni dietetiche dello sportivo in varie condizioni Gli integratori alimentari energetici, proteici, vitaminico- minerali nello sportivo	18	6	51	75	3
5) Dietoterapia generale	MED 49	Basi conoscitive della dietologia e della dietoterapia generale Tecniche dietetiche applicate a condizioni patologiche o di rischio	48	16	136	200	8
6) Psicologia dell'alimentazione	M-PSI/01	Psicologia del comportamento alimentare Metodiche di comunicazione	12	4	34	50	2
7) Farmacologia	BIO 14 MED 49	Interazioni farmaco nutrienti Farmaci e modificazione dell'appetito I dietetici e gli integratori alimentari	12	0	38	50	2
8) Terapia medico nutrizionale	MED 49 MED 09	Nutrition Care Process Elementi di terapia medico nutrizionale nelle principali patologie cronico degenerative Basi di nutrizione artificiale Presentazione di casi clinici	84	28	238	350	14
Totale ore/CFU parziale			210	66	599	<b>875</b>	<b>35</b>
Tirocinio-Stage						125	5
Prova finale						500	20
<b>Totale ore/CFU</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>

#### ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE

La valutazione dell'apprendimento consta di verifiche intermedie

Le modalità di verifica delle attività formative teoriche consistono in prove in itinere il cui superamento consente di accedere alla prova finale. Il Collegio dei docenti può altresì prevedere prove intermedie,

stabilisce che la prova finale prevedrà una valutazione che sarà espressa in centesimi (minimo 60 max 100).

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

#### ART. 5 – PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano 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"**

L'esame finale consisterà nella discussione di una Tesi su tematiche affrontate durante il percorso di studio.

#### ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei (anche stranieri) nonché 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	Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-67
Professioni Sanitarie della Riabilitazione LM/SNT2	Scienze e tecniche dello sport LM-68
Professioni Sanitarie Tecniche LM/SNT3	Farmacia e farmacia industriale LM-13
Professioni Sanitarie della Prevenzione LM/SNT4	Scienze della Nutrizione Umana LM-61
Medicina e Chirurgia LM-41	Biotecnologie Industriali LM-8
Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM-47	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-9
Scienze Biologiche LM-6	Scienze e tecnologie alimentari LM-70

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

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

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

Medicina e Chirurgia	Scienze Motorie
Biologia	Biotecnologie agro-industriali
Farmacia	Scienze naturali
Scienze e tecnologie agroalimentari	

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

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 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 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** 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 punti.

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 secondo l'ordine della graduatoria finale di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

#### **ART. 8 - SCADENZA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO**

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **18 settembre 2019** ed entro il termine del **31 ottobre 2019**.

I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

#### **ART. 9 – ALLEGATI ALLA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO**

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al master:

1. **il curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione.

## ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI

### Immatricolazione:

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2019/2020 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, all'atto dell'immatricolazione, la seconda, di € 1.000 entro il termine del 19/02/2020.

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 dei Docenti e pubblicati sul sito: <http://spmsf.unipv.it/master/cardrp/index.html>

### 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 € **100,00**<sup>1</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 E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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:

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense – Unità di Scienza dell'Alimentazione  
Via Agostino Bassi, 21 – 27100 Pavia  
Dr.ssa Rosella Bazzano T 0382/987551 F 0382987991 E rbazzano@unipv.it  
Prof.ssa Hellas Cena T 0382/987542 F 0382987991 E hcena@unipv.it

---

<sup>1</sup> Si fa presente che l'importo potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.