

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	3
Art. 6 - Docenti	4
Art. 7 - Requisiti di ammissione	4
Uditori.....	5
Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso.....	5
Art. 9 – Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso	6
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. 2021/2022 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: IX

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'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), recentemente pubblicato (allegato 1). 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 è di durata annuale (1500 ore totali – 60 CFU) è articolato in: didattica mista (frontale-online), esercitazioni pratiche, tirocinio presso strutture sanitarie e non, liberi professionisti, aziende, enti, organizzazioni nazionali e 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	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
1) DIAGNOSTICA NUTRIZIONALE	BIO16 MED49	<ul style="list-style-type: none"> • 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	MED49	<ul style="list-style-type: none"> • 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	MED49	<ul style="list-style-type: none"> • Interventi target specifici 	6	2	17	25	1

4) DIETETICA DELLO SPORTIVO	MED49	<ul style="list-style-type: none"> • Fisiologia dell'esercizio fisico • 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	MED49	<ul style="list-style-type: none"> • Basi conoscitive della dietologia e della dietoterapia generale • Tecniche dietetiche applicate a condizioni patologiche o di rischio • Counseling nutrizionale 	48	16	136	200	8
6) PSICOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE	M-PSI01	<ul style="list-style-type: none"> • Psicologia del comportamento alimentare • Metodiche di comunicazione 	12	4	34	50	2
7) FARMACOLOGIA	BIO14 MED49	<ul style="list-style-type: none"> • Interazioni farmaco nutrienti • Farmaci e modificazione dell'appetito • I dietetici e gli integratori alimentari 	12	0	38	50	2
8) TERAPIA MEDICO NUTRIZIONALE	MED49 MED09	<ul style="list-style-type: none"> • 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	875	35
Tirocinio-Stage						125	5
Prova finale						500	20
Totale ore/CFU						1500	60

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE

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.

ART. 5 – PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

L'esame finale consisterà nella discussione di una Tesi su tematiche affrontate durante il percorso di studio. Il Collegio dei docenti stabilisce che la prova finale prevedrà una valutazione che sarà espressa in centesimi (minimo 60 max 100). Si specifica però che tale valutazione non sarà riportata nel database studenti.

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".

ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei, da Docenti di altri Atenei 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/specialistica ai sensi dei D.M. 270/2004 e D.M. 509/1999, in una delle seguenti classi:

Medicina e Chirurgia LM-41; 46S	Scienze Biologiche LM-6; 6/S
Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM-47; 53/S	Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-67;76/S
Scienze e tecniche dello sport LM-68; 75/S	Farmacia e farmacia industriale LM-13; 14/S
Scienze della Nutrizione Umana LM-61; 69/S	Biotechnologie Industriali LM-8; 8/S
Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-9; 9/S	Scienze e tecnologie alimentari LM-70; 78/S
Scienze della natura LM-60; 68/S	Biotechnologie agrarie LM-7; 7/S
Professioni Sanitarie Infermieristiche e Professione Sanitaria Ostetrica/o LM/SNT1; SNT/01/S	Professioni Sanitarie della Riabilitazione LM/SNT2; SNT/02/S
Professioni Sanitarie Tecniche LM/SNT3; SNT/03/S	Professioni Sanitarie della Prevenzione LM/SNT4; SNT/04/S

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

Medicina e chirurgia	Scienze biologiche
Farmacia	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
Scienze e tecnologie agroalimentari	Scienze Motorie
Biotechnologie agro-industriali	Biotechnologie Industriali
Biotechnologie agrarie vegetali	Biotechnologie farmaceutiche
Biotechnologie veterinarie	Biotechnologie mediche
Scienze naturali	

Il numero massimo degli iscritti è pari a 40

Il numero minimo per attivare il corso è di 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, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in trentesimi determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

- **Fino ad un massimo di punti 5 per 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
- **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)**
- **Fino ad un massimo di punti 10 per un colloquio orale su tematiche attinenti alle finalità del Master:**
 - 10 punti per i candidati che riporteranno il giudizio di ottimo
 - 6 punti per i candidati che riporteranno il giudizio di buono
 - 4 punti per i candidati che riporteranno il giudizio di discreto
 - 2 punti per i candidati che riporteranno il giudizio di sufficiente
 - 0 punti 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 rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

UDITORI

Il Collegio docenti ha facoltà di ammettere alla frequenza uditori, di norma nella percentuale massima del 10% del numero di iscritti regolari. La partecipazione in qualità di uditori è riservata ai laureati in Medicina e Chirurgia (Medicina e Chirurgia vecchio ordinamento, laurea specialistica 46/S, laurea magistrale LM-41) e a coloro che hanno frequentato e sono in possesso del diploma di Master Internazionale di I livello in "Trattamento Integrato multidisciplinare dei disturbi dell'alimentazione e della nutrizione" rilasciato dall'Università degli studi di Pavia.

In qualità di uditori sono ammessi a partecipare alle attività dei **moduli 4 e 8**. E' possibile iscriversi anche ad un solo modulo. Gli uditori non sostengono verifiche e al termine del corso ricevono un certificato di frequenza o partecipazione. I costi della frequenza in qualità di uditore è di **€ 400,00 a modulo**. Al costo dei moduli vanno aggiunti per l'iscrizione **€ 32,00** (n. 2 imposte di bollo) e **€ 142,00** ("Spese di segreteria").

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

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **16 settembre 2021** ed entro il termine del **31 ottobre 2021**.

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:

- **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. 2021/2022 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:

1^a rata, di € 2.000, all'atto dell'immatricolazione, 2^a rata di € 1.000 entro il 17/01/2022.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

Prova finale:

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di € **116,00**¹ quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16 assolute in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione).

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 Scienza dell'Alimentazione
Via Bassi, 21 - 27100 Pavia

Dott.ssa Bazzano Rosella
T: 0382987551 E: rbazzano@unipv.it

Prof.ssa Cena Hellas
T: 0382987542 E: hellas.cena@unipv.it

Rachele De Giuseppe
T: 0382987544 E: rachele.degiuseppe@unipv.it

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