



ALLEGATO 22-CHIR-M2-21

Sommario

Art. 1 - Tipologia	2
Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso	2
Art. 3 - Ordinamento didattico	2
Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere	4
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
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)	

Art. 1 - Tipologia

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2022/23, il master Universitario di **secondo livello** in "**Nutrizione e nutraceutica nell'Età Evolutiva**" presso il **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE** .

Edizione: 4

Area di afferenza: AREA SANITARIA

Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

Il Master ha lo scopo di fornire conoscenze avanzate nel campo dell'alimentazione in età evolutiva, ovvero in quel fondamentale periodo di crescita bio-psico-sociale che va dalla nascita alla tardo-adolescenza in cui un corretto approccio ai principi della nutrizione risulta indispensabile per lo sviluppo di un individuo adulto sano.

Lo studio dell'alimentazione umana costituisce una branca trasversale della medicina e per questo deve essere affrontato in senso *olistico*, ovvero attraverso una formazione che si estenda dalla conoscenza delle proprietà nutritive degli alimenti, al loro consumo nelle varie tappe dell'età evolutiva, fino ai disturbi e alle patologie che proprio attraverso una corretta alimentazione possano essere prevenuti e curati. Per la nostra epoca risulta altresì cruciale una conoscenza approfondita sia dei disturbi del comportamento alimentare che possono compromettere lo stato di globale benessere psico-fisico dell'infante e dell'adolescente, sia dei *pathway* bio-molecolari inerenti al complesso campo della scienza nutraceutica e della microbiotica.

L'obiettivo del Master è quindi quello di formare professionisti aggiornati sui più importanti principi di nutrizione clinica e nutraceutica e sulla applicazione degli stessi nelle differenti tappe dell'età evolutiva a partire dall'epoca immediatamente post-natale, di creare esperti capaci di individuare eventuali problematiche primariamente legate all'alimentazione e patologie che potrebbero beneficiare dell'impiego consapevole e mirato di nutraceutici e/o della elaborazione di specifici regimi dietetici.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in

- Neonatologia
- Servizi di puericultura
- Endocrinologia pediatrica e malattie del metabolismo
- Gastroenterologia pediatrica
- Chirurgia pediatrica
- Allergologia pediatrica
- Pediatria di famiglia
- Laboratori di biologia, nutrizione e scienze dell'alimentazione
- Laboratori di allergologia
- Servizi di dietetica e nutrizione clinica
- Biotecnologie alimentari
- Aziende alimentari, dietetiche e farmaceutiche
- Aziende di ristorazione scolastica ed ospedaliera
- Sanità pubblica

Art. 3 - Ordinamento didattico

Il Master è di durata annuale e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

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

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in lingua Italiana

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
------	-----	--------	-------	--------	--------	-------	--------	-----

Principi di dietetica e nutrizione clinica in età evolutiva	MED/49 SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	40	64	64	32	200	8	
	Contenuti: Metodologia: anamnesi e diario alimentare Biochimica clinica e biologia molecolare nell'ambito della fisiologia e del metabolismo Alimentazione, nutrizione umana applicata in età evolutiva e promozione della salute Approccio agli schemi dietetici (piramide alimentare, dieta mediterranea, proteica, metabolica) Principi d'igiene, e conservazione degli alimenti (dalla produzione alla tavola) Metodologia e gestione dei sistemi produttivi e della filiera alimentare								
Principi di nutraceutica clinica	MED/49 SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	30	48	48	24	150	6	
	Contenuti: Nutraceutica e terapia nutrizionale								
Endocrinologia pediatrica e malattie del metabolismo	MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	40	64	64	32	200	8	
	Contenuti: Obesità diabete e patologie tiroidee in età pediatrica Patologie del metabolismo in età pediatrica								
Gastroenterologia e chirurgia pediatrica	MED/20 CHIRURGIA PEDIATRICA E INFANTILE	Italiano	40	64	64	32	200	8	
	Contenuti: Malattia celiaca e sindromi infiammatorie croniche Disturbi eosinofili, malassorbimento e <i>food protein induced enterocolitis</i> Intolleranza al lattosio, steatosi epatica, disbiosi intestinali Chirurgia pediatrica								
Immuno-Allergologia pediatrica	MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	40	64	64	32	200	8	
	Contenuti: Allergie ed intolleranze alimentari Sistema immunitario e microbiota intestinale								
Neuropsichiatria infantile e neurologia	MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	25	40	40	20	125	5	
	Contenuti: Disturbi del comportamento alimentare Nutrizione nel bambino sindromico e dietoterapia nelle malattie neurologiche								
Applicazioni in altre patologie d'organo	MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	Italiano	40	64	64	32	200	8	
	Contenuti: Alimentazione e patologie cutanee Alimentazione e patologie urologiche Alimentazione e patologie ginecologiche Alimentazione nel paziente oncologico pediatrico Alimentazione nell'adolescente sportivo								
Area economico-finanziaria	SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	Italiano	30	48	48	24	150	6	
	Contenuti: Economia e gestione delle imprese Diritto amministrativo								
							PARZIALE	1425	57
Tirocinio/Stage								25	1
Prova finale								50	2
							TOTALE	1500	60
DF Didattica frontale; STD Studio; DAD Didattica a distanza; ES Esercitazione;									

Tirocinio/Stage

Il Coordinatore del corso sulla base del titolo di studio posseduto e/o sulle esperienze professionali concorderà con ciascun iscritto le diverse modalità di svolgimento del tirocinio.

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.

Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata tramite prove in itinere di verifica della formazione acquisita, consistenti nel superamento di almeno il 75% dei quesiti a risposta multipla proposti dai docenti del Master.

Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

La prova finale sarà così articolata:

- una prova pratica consistente nell'interpretazione e discussione di esami clinici e strumentali, interpretazione di tecniche di immagine, applicazione di metodologie terapeutiche di rianimazione;
- discussione collegiale di una tesi su un argomento che il candidato avrà concordato con il Coordinatore del Master;
- discussione dei casi clinici esaminati dal candidato durante l'anno, nel corso delle esercitazioni pratiche.

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 secondo livello in "Nutrizione e nutraceutica nell'Età Evolutiva"**

Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

Art. 7 - Requisiti di ammissione

Il master è rivolto a chi abbia conseguito il Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04, in una delle seguenti classi:

- (LM-6) Classe delle lauree magistrali in Biologia
- (LM-9) Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia

Il master è rivolto anche a chi abbia conseguito il Diploma di laurea specialistica conseguito ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:

- (6/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia
- (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia

Diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:

- Medicina e Chirurgia
- Scienze Biologiche

I candidati devono inoltre essere:

- Iscritti all'ordine professionale
- Abilitati all'esercizio della professione

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

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 Corso effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in trentesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. Fino ad un massimo di punti 15 per il voto di laurea così ripartiti:

- 0 punti per votazione di laurea < di 99/110;
- 3 punti per votazione di laurea da 99/110 a 100/110;
- 6 punti per votazione di laurea da 101/110 a 104/110;
- 9 punti per votazione di laurea da 105/110 a 108/110;
- 12 punti per votazione di laurea da 109/110 a 110/110;
- 15 punti per votazione di 110/110 e lode.

2. Fino ad un massimo di punti 15 per il voto di specialità in area medico-chirurgica così ripartiti:

- 0 punti per votazione di specialità < 45/50;
- 3 punti per votazione di specialità da 45/50 a 47/50;
- 7 punti per votazione di specialità da 48/50 a 49/50;
- 11 punti per votazione di specialità di 50/50;
- 15 punti per votazione di specialità di 50/50 e lode.

3. Fino ad un massimo di punti 60 per la valutazione del curriculum così ripartiti:

- per esperienze qualificate in Istituzioni sia Italiane sia Estere: 5 punti per ogni mese di attività;
- per precedenti Master, attinenti le attività e le discipline prese in esame nel presente Master, di cui sia fornita certificazione: 10 punti per Master;
- per attività di ricerca documentata: 5 punti ogni 100 ore di ricerca.

4. Fino ad un massimo di punti 10 per pubblicazioni scientifiche pertinenti l'argomento del Master:

- per ogni pubblicazione: punti 1.

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 residui disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria 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 22/11/2022 ed entro il 23/02/2023.

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 Corso:

1. il **curriculum vitae** completo dell'indicazione dei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione;
2. 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**.

Art. 10 - Tasse e contributi

Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2022/23 la somma di **€ 3.000,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 142,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **unica soluzione all'atto dell'immatricolazione**.

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 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolte in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:

<http://nutraped.unipv.it>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso l'Unità di Pediatria Generale e Specialistica e sarà gestita da Rosalba Aloisio e Simone Pasi

Tel: 0382/526269

La persona di riferimento è la Sig.ra Rosalba Aloisio insieme al Sig. Simone Pasi



Servizio Post laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER "NUTRIZIONE E NUTRACEUTICA NELL'ETÀ EVOLUTIVA"

Il/L sottoscritto/a _____

CF _____

nato/a a _____ il _____

preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),

DICHIARA

di aver conseguito il Diploma di Specializzazione in Pediatria o altre Specialità di area medico-chirurgica in data: _____ con votazione: _____
presso l'Università di: _____

di aver conseguito il Diploma di Specializzazione Scienze dell'Alimentazione in data: _____ con votazione: _____
presso l'Università di: _____

di aver conseguito l'Abilitazione all'esercizio della professione di: _____
presso l'Università di: _____
e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di _____
Provincia: (___) a partire dal _____

Data: _____

Firma: _____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ONLINE- vedi Art.9 del presente Allegato)