

Sommario

ART. 1 - TIPOLOGIA	1
ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO	1
ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO	1
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
ART. 8 - SCADENZA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO	4
ART. 9 – ALLEGATI ALLA PROCEDURA ON-LINE DI ISCRIZIONE AL CORSO	4
ART. 10 – TASSE E CONTRIBUTI	5
ART. 11 - SITO WEB E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA	5
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE	6

ART. 1 - TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia attiva per l’a.a. 2019/2020, il Master Universitario di **II livello** in “**Nutrizione in Oncologia**” presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.

Edizione: I

Area di afferenza: MEDICA

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

Il Master ha lo scopo di fornire una formazione avanzata incentrata sullo studio della nutrizione applicata all’oncologia, tematica che si sta delineando negli ultimi anni come un fattore chiave sia per la prevenzione che per la cura dei tumori.

Se da una parte una corretta alimentazione può contribuire a ridurre l’incidenza di principali patologie oncologiche, è ormai noto che la malnutrizione è una comorbidità di frequente riscontro nei pazienti con patologie neoplastiche. Le cause di tale condizione sono molteplici, riconducibili sia a fattori locali, correlati alla presenza della neoplasia, sia sistemici, ossia fattori bioumorali o localizzazioni a distanza. Gli stessi trattamenti terapeutici (radioterapia, terapie mediche e chirurgiche) possono essere inoltre responsabili di un deterioramento dello stato di nutrizione attraverso un incremento dei fabbisogni energetici e/o di un’alterazione dell’apporto e dell’assorbimento dei nutrienti.

La terapia nutrizionale è di fondamentale importanza per il miglioramento della salute della popolazione e della qualità delle cure, cui occorre riservare i giusti investimenti in termini formativi, comunicativi ed economici. In particolare, l’intervento valutativo tempestivo e il supporto nutrizionale assumono grande valore alla luce dell’evidenza che la condizione nutrizionale influenza non solo l’incidenza delle principali patologie oncologiche, ma anche la risposta ai trattamenti e l’insorgenza di complicanze a essi associate, con impatto sulla qualità di vita e sulla sopravvivenza. Tutto ciò si traduce in evidenti e sostanziali vantaggi, non solo in termini clinici, ma anche economici.

Il Master di “Nutrizione in Oncologia” costituisce un’originale esperienza didattica e formativa dell’Università di Pavia, con ancora nessun esempio presente in altri Atenei italiani.

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master di durata annuale (1500 ore totali – **60 CFU**) è articolato in: didattica frontale, seminari dedicati e esercitazioni pratiche, attività di studio e preparazione individuale, e tirocinio presso le sedi seguenti con i quali verranno a breve termine finalizzati accordi di collaborazione e convenzioni per i tirocini curriculari:

- Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
- ASST di Pavia

- ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda
- ASST Melegnano e Martesana

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

Insegnamento/ Modulo	SSD	Contenuti	Ore Didattica frontale	Ore esercitazioni	Ore Studio individuale	Totale ore	CFU
1) LA NUTRIZIONE IN ONCOLOGIA: PREVENZIONE PRIMARIA E SECONDARIA, IMPATTO DELLA MALNUTRIZIONE IN CORSO DI TERAPIA ATTIVA E NEL FOLLOW-Up	MED49	Concetti generali di epidemiologia, strumenti di screening e di diagnosi dei tumori. Principi e aggiornamenti di terapia e follow-up. Patogenesi della malnutrizione, meccanismi biochimici-molecolari Prevenzione primaria e secondaria in generale e in specifiche neoplasie. Impatto della malnutrizione/ sarcopenia nelle diverse patologie oncologiche. Quadro normativo SSN della nutrizione clinica in oncologia anche con riferimento alla valutazione economica degli interventi sanitari.	45	180	150	375	15

<p>2) IL TRATTAMENTO DELLA MALNUTRIZIONE IN ONCOLOGIA</p>	<p>MED06 MED31 MED18</p>	<p>Screening e diagnostica nutrizionale. Counseling nutrizionale Supplementi nutrizionali orali Nutrizione enterale e parenterale nell'acuto e domiciliare Nutrizione in Oncologia ed Ematologia, in Chirurgia, in Radioterapia Nutrizione nelle Cure Palliative La gestione delle complicanze dei trattamenti oncologici che impattano sullo stato nutrizionale. Trattamento farmacologico della cachessia neoplastica. La gestione dei percorsi nutrizionali per i pazienti in terapia attiva, in follow-up e nel paziente lungo-vivente/guarito</p>	<p>51</p>	<p>204</p>	<p>170</p>	<p>425</p>	<p>17</p>
<p>3) METODOLOGIE DI RICERCA, COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE, PROSPETTIVE E SVILUPPI NELLA NUTRIZIONE IN ONCOLOGIA</p>	<p>MED06 MED39</p>	<p>Limiti attuali della ricerca in nutrizione e oncologia Il disegno di nuovi studi clinici in ambito nutrizionale Nuove prospettive di ricerca traslazionale: dal microbioma all'immunologia e all'intelligenza artificiale. Sviluppo delle reti territoriali. La disinformazione nella nutrizione in oncologia. La comunicazione nella nutrizione in oncologia. Il ruolo delle associazioni di pazienti.</p>	<p>24</p>	<p>96</p>	<p>80</p>	<p>200</p>	<p>8</p>
<p>Totale ore/CFU parziale</p>			<p>120</p>	<p>480</p>	<p>400</p>	<p>1000</p>	<p>40</p>
<p>Tirocinio-Stage</p>						<p>400</p>	<p>16</p>
<p>Prova finale</p>						<p>100</p>	<p>4</p>
<p>Totale ore/CFU</p>						<p>1500</p>	<p>60</p>

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE

La valutazione dell'apprendimento viene effettuata al termine del corso, con il test finale, la stesura e discussione dell'elaborato come descritti nell'articolo successivo.

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 "NUTRIZIONE IN ONCOLOGIA".

L'esame finale consisterà in un test finale e in un elaborato di tesi che sarà sottoposto a giudizio di merito da parte della Commissione. Il giudizio di merito dell'esame finale riguarderà gli obiettivi formativi del Master, in particolare:

- adeguata competenza della nutrizione in oncologia con particolare riferimento all'epidemiologia, alla prevenzione primaria e secondaria e all'impatto della malnutrizione nei vari ambiti dell'oncologia medica

- conoscenza approfondita delle principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici
- adeguata preparazione su ricerca applicata alla nutrizione in oncologia, comunicazione, informazione, prospettive e sviluppi di questo ambito medico.

ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master 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 diploma di laurea magistrale, specialistica o vecchio ordinamento in **Medicina e Chirurgia**, preferibilmente già in possesso di specializzazione in Oncologia Medica, Ematologia, Medicina Interna, Gastroenterologia, Chirurgia Generale, Otorinolaringoiatria, Radioterapia, Anestesia e Rianimazione, Scienze dell'Alimentazione.

I candidati devono inoltre essere:

- a) abilitati all'esercizio della professione
- b) iscritti all'ordine professionale

Il numero massimo degli iscritti è pari a **14**

Il numero minimo per attivare il corso è di n° 7 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:

Fino ad un massimo di **12 punti** per il **voto di laurea** così ripartito:

- 8 punti per votazione di laurea < di 100/110
- 10 punti per votazione di laurea da 100/110 a 110/110
- 12 punti per votazione di 110/110 e lode

Fino ad un massimo di **8 punti** per **titoli accademici** successivi al titolo di accesso:

- 4 punti per specializzazione
- 2 punti per dottorato di ricerca

Fino ad un massimo di **10 punti** per un **colloquio conoscitivo** tendente a valutare le **esperienze professionali e l'attività scientifica**. Il colloquio si intende superato con un punteggio minimo di 5 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 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 **8 novembre 2019** ed entro il termine del **20 gennaio 2020**.

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. 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**;
2. **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 € **2.800,00** comprensiva di: € **16,00** (imposta di bollo) e € **142,00** ("*Spese di segreteria*"). Tale importo si versa in un'unica rata 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 in marca da bollo da € 16,00 ed effettuare il versamento di € **100,00**¹ (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://medint.unipv.eu/site/home/didattica/master-afferenti-al-dipartimento.html>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dipartimento di Medicina Interne e Terapia Medica – via A. Ferrata, 9
Sig.ra Micaela Ascoli
T 0382986354
Email: mias@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.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)
MASTER “NUTRIZIONE IN ONCOLOGIA”

Il/La 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 l'abilitazione all'esercizio della professione di: _____

presso l'Università di: _____

e di essere iscritto presso l'Ordine Professionale di: _____

Provincia: (___)

A partire da: _____

Data: _____

Firma: _____

(IL MODULO COMPILATO DEVE ESSERE ALLEGATO DURANTE LA PROCEDURA ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato)