

## 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 .....	3
ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE .....	3
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 .....	4
ART. 11 - SITO WEB E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA .....	5

### ART. 1 - TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia attiva per l’a.a. 2020/2021 il Master Universitario di II livello in “**Nutrizione in oncologia**” presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica.

**Edizione:** II

**Area di afferenza:** Medica

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

Il Master ha lo scopo di fornire una formazione avanzata centrata 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.

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in diversi ambiti sanitari, in particolare:

- nelle UO di Oncologia, Ematologia e altre UO per acuti a cui afferiscono i pazienti con neoplasia
- nelle unità di cure Palliative
- nelle aziende farmaceutiche che sviluppano e promuovono la nutrizione clinica/nutraceutica applicate all’oncologia
- nelle UO di Chirurgia che si occupano di patologie neoplastiche

- nelle UO di Nutrizione Clinica

### ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata annuale (1500 ore totali – **60 CFU**) articolato in: didattica frontale, seminari dedicati e esercitazioni pratiche, attività di studio e preparazione individuale, e tirocinio presso le sedi seguenti:

- Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
- ASST di Pavia
- ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

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 italiano

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	Ruolo della nutrizione nelle principali patologie oncologiche, dalla prevenzione primaria e secondaria, al ruolo della malnutrizione	40	90	120	250	10
2) IL TRATTAMENTO DELLA MALNUTRIZIONE IN ONCOLOGIA	MED06 MED31 MED18 MED49 MED09	Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici	48	108	144	425	12
3) METODOLOGIE DI RICERCA, COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE, PROSPETTIVE E SVILUPPI NELLA NUTRIZIONE IN ONCOLOGIA	MED06	Conoscenza in merito alla metodologia della ricerca applicata alla nutrizione in oncologia.	32	72	96	200	8
Totale ore/CFU parziale			120	270	360	750	30
Tirocinio-Stage						400	16
Prova finale						350	14
<b>Totale ore/CFU</b>						<b>1500</b>	<b>60</b>

#### **ART. 4 – VALUTAZIONE DELL’APPRENDIMENTO IN ITINERE**

La valutazione dell’apprendimento viene effettuata al termine del corso, con un test finale e con la stesura e discussione di un elaborato.

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

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.

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**”.

#### **ART. 6 - DOCENTI**

Gli insegnamenti del Master saranno tenuti da docenti dell’Università di Pavia, da docenti di altri Atenei e da esperti esterni, qualificati per specifiche conoscenze di materia. In particolare, alcuni dei docenti e degli esperti esterni sono ricercatori e riconosciuti *opinion-leader* a livello nazionale e internazionale, coinvolti in programmi di ricerca e di innovazione sulla tematica oggetto del Master. Questa fertile contaminazione di esperienza anche esterne all’ambito accademico pavese contribuisce ad un respiro ampio che il corso può offrire ai discenti con possibilità di scambi didattici allargati a varie strutture nazionali.

#### **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),
- **Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche (LM/SNT3)** ma anche in possesso della **laurea triennale in Dietista**,
- **Laureati in Biologia e in possesso di specializzazione in Scienze dell’Alimentazione**,
- **Laureati in Farmacia o CTF e in possesso di specializzazione in Farmacia Ospedaliera**

I candidati devono inoltre essere:

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

Il numero massimo degli iscritti è pari a **24**

Il numero minimo per attivare il corso è di n° **10** 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:

1. Fino ad un massimo di punti 12 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
2. Fino ad un massimo di punti 8 punti per **titoli accademici** post laurea così ripartiti:
  - 4 punti per specializzazione
  - 2 punti per dottorato di ricerca
3. Fino ad un massimo di punti 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 e potrà essere svolto anche in modalità telematica se persistessero le restrizioni legate alla pandemia da Covid19.

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 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 **10 novembre 2020** ed entro il termine del **25 gennaio 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. 2020/2021 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, incluse Società Scientifiche di riferimento in ambito oncologico e nutrizionale, 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 della Segreteria Organizzativa.



Servizio Post laurea

### **Prova finale:**

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di € 116,00<sup>1</sup> quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16 assolte 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://medint.unipv.eu/site/home/didattica/master-i-e-ii-livello-afferenti-al-dipartimento-a.a-20202021/articolo220006378.html>

**Per informazioni relative all'organizzazione del corso:**

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica  
via Ferrata, 9 – 27100 Pavia  
Sig.ra Micaela Ascoli  
E: mias@unipv.it T: 0382 986354

---

<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