



## ALLEGATO 23-MINT-M2-204

### Sommario

<b>Art. 1 - Tipologia</b> .....	2
<b>Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso</b> .....	2
<b>Art. 3 - Ordinamento didattico</b> .....	2
<b>Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere</b> .....	3
<b>Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo</b> .....	3
<b>Art. 6 - Docenti</b> .....	4
<b>Art. 7 - Requisiti di ammissione</b> .....	4
<b>Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso</b> .....	5
<b>Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso</b> .....	5
<b>Art. 10 - Tasse e contributi</b> .....	5
<b>Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa</b> .....	6
<b>DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (allegato)</b>	

## Art. 1 - Tipologia

---

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2023/24, il master Universitario di **secondo livello** in "**Nutrizione in Oncologia**" presso il **DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA**.

**Edizione:** 5

**Area di afferenza:** AREA SANITARIA

## 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. 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 conseguente aumento dei tassi di interruzione/sospensione dei trattamenti e della durata delle degenze ospedaliere), 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. Nonostante le numerose e consistenti evidenze scientifiche, la valutazione e il supporto nutrizionale sono ancora troppo spesso trascurati nelle strutture sanitarie, così come l'educazione alimentare è ancora gestita in modo frammentario. Questa tematica e lo sviluppo di presidi nutrizionali di comprovata efficacia, può consentire un risparmio ad altre voci della spesa sanitaria, un'allocazione efficiente delle risorse e un aumento del livello di salute dei cittadini.

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

Il Master di "Nutrizione in Oncologia" corrisponde all'emergente esigenza di professionalità dedicata alle varie fasi della gestione nutrizionale del soggetto oncologico costituendo un virtuoso modello di integrazione di diverse discipline che sempre di più si trovano a condividere percorsi diagnostici e terapeutici a favore di un trattamento medico personalizzato e individuale. Esso 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 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
<b>La nutrizione in oncologia: prevenzione primaria e secondaria, impatto della malnutrizione in corso di terapia attiva e nel follow-up</b>	MED/49   SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE	Italiano	36	114	0	0	150	6
	<b>Contenuti:</b> • Ruolo della nutrizione nelle principali patologie oncologiche, dalla prevenzione primaria e secondaria, al ruolo della malnutrizione.							
<b>Il trattamento della malnutrizione in oncologia</b>								

Il trattamento della malnutrizione in oncologia 1	MED/06   ONCOLOGIA MEDICA	Italiano	12	38	0	0	<b>50</b>	<b>2</b>	
	<b>Contenuti:</b> • Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici								
Il trattamento della malnutrizione in oncologia 2	MED/31   OTORINOLARINGOIATRIA	Italiano	12	38	0	0	<b>50</b>	<b>2</b>	
	<b>Contenuti:</b> • Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici								
Il trattamento della malnutrizione in oncologia 3	MED/36   DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA	Italiano	12	38	0	0	<b>50</b>	<b>2</b>	
	<b>Contenuti:</b> • Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici								
Il trattamento della malnutrizione in oncologia 4	MED/18   CHIRURGIA GENERALE	Italiano	12	38	0	0	<b>50</b>	<b>2</b>	
	<b>Contenuti:</b> • Principali strategie di supporto nutrizionale nei pazienti oncologici								
<b>Metodologie di ricerca, comunicazione, informazione, prospettive e sviluppi nella nutrizione in oncologia</b>	MED/06   ONCOLOGIA MEDICA	Italiano	36	114	0	0	<b>150</b>	<b>6</b>	
	<b>Contenuti:</b> • Conoscenza in merito alla metodologia della ricerca applicata alla nutrizione in oncologia								
							<b>PARZIALE</b>	<b>500</b>	<b>20</b>
<b>Tirocinio/Stage</b>		Italiano					<b>600</b>	<b>24</b>	
<b>Prova finale</b>							<b>400</b>	<b>16</b>	
							<b>TOTALE</b>	<b>1500</b>	<b>60</b>
<b>DF Didattica frontale; STD Studio; DAD Didattica a distanza; ES Esercitazione;</b>									

#### Tirocinio/Stage

Possibilità di tirocinio presso le sedi seguenti:

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

In considerazione delle esigenze dei docenti e degli studenti il Collegio Docenti si riserva la possibilità di organizzare gli insegnamenti in modalità blended.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 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 al termine del corso, con un test finale.

## Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

L'esame finale consisterà, per gli studenti che hanno ottenuto esito positivo al test finale 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 secondo livello in "Nutrizione in Oncologia"**

## 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-13) Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale
- (LM-41) Classe delle lauree magistrali in Medicina e chirurgia
- (LM-61) Classe delle lauree magistrali in Scienze della nutrizione umana
- (LM/SNT3) Classe delle lauree magistrali in Scienze delle professioni sanitarie tecniche

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
- (14/S) Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale
- (46/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
- (69/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze della nutrizione umana
- (SNT\_SPEC/3) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche

e previgenti ordinamenti.

La laurea in Nutrizione umana (LM61; 69/S) deve essere accompagnata necessariamente ad una laurea di primo livello in Dietistica (L-SNT/03)

La laurea in Scienze delle professioni sanitarie tecniche (LM/SNT3; SNT/03/S) deve essere accompagnata necessariamente ad una laurea di primo livello in Dietistica (L-SNT/03)

Costituiscono titolo preferenziale per i laureati in:

- Scienze biologiche: specializzazione in Scienze dell'alimentazione
- Farmacia, Farmacia Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche: specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Scienze dell'alimentazione
- Medicina e Chirurgia: specializzazione in Oncologia Medica, Ematologia, Medicina Interna, Gastroenterologia, Chirurgia Generale, Otorinolaringoiatria, Radioterapia, Anestesia e Rianimazione, Scienze dell'Alimentazione

I candidati devono inoltre essere:

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

Il numero di iscritti massimo è pari a 14.

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 quarantesimi, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

**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

**Fino ad un massimo di punti 8 punti per titoli accademici** successivi alla Laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento (diploma di specializzazione e dottorato di ricerca) ripartito:

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

**Fino ad un massimo di punti 20 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 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 16/11/2023 ed entro il 18/01/2024. 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. 2023/24 la somma di **€ 2.800,00** 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 assolute 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.

### Esenzioni e borse

Gli iscritti all'associazione AIOM in regola con il tesseramento per l'anno in corso hanno diritto allo sconto del 20% sulla quota di immatricolazione, dietro presentazione della ricevuta di versamento.

## Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

---

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:  
<https://medint.dip.unipv.it/it/didattica/post-laurea/master>

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

#### **Segreteria Organizzativa**

La Segreteria Organizzativa sarà collocata (fino al 31/08/2023) presso:

Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica

Via Ferrata 1 - Pavia

E: [mias@unipv.it](mailto:mias@unipv.it)

T: 0382.986354

La persona di riferimento è Sig.ra Micaela Ascoli



Servizio Post laurea

## 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 avere conseguito il Diploma di Specializzazione in: \_\_\_\_\_ presso  
l'Università di: \_\_\_\_\_  
con votazione \_\_\_\_\_

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 PROCEDURA ONLINE – vedi Art.9 del presente Allegato)