

Bando di iscrizione al Master di II livello in

“FARMACI ONCOLOGICI E RADIOTERAPIA: BIOLOGIA E CLINICA”

a.a. 2023/2024 - 2024/2025 (biennale)

Ai sensi del comma 9 dell'art. 7 del D.M. 270/04 e del Regolamento d'Ateneo “Regolamento per l'attivazione, l'organizzazione e la gestione di Master Universitari di I e II livello e Corsi di Perfezionamento”, è istituita ed attivata presso l'Università degli Studi di Brescia - *School of Management and Advanced Education* **SMAE**, per l'a.a. 2023/2024 e 2024/2025, la quarta edizione del Master di II livello in “Farmaci oncologici e radioterapia: biologia e clinica”.

1 - PRESENTAZIONE, FINALITÀ E OBIETTIVI

Il Master di II livello in “Farmaci oncologici e radioterapia: biologia e clinica” risponde all'esigenza di fornire un arricchimento scientifico e tecnico della formazione dell'Oncologo/a Radioterapista in accordo con le “*competencies*” e gli “*skills*” richiesti dagli standard formativi europei: Radiother Oncol. 2012 Apr;103(1):103-8. The updated ESTRO core curricula 2011 for clinicians, medical physicists and RTTs in radiotherapy/radiation oncology. Eriksen JG, Beavis AW, Coffey MA, Leer JW, Magrini SM, Benstead K, Boelling T, Hjälml-Eriksson M., Kantor G, Maciejewski B, Mezeckis M, Oliveira A, Thirion P, Vitek P, Olsen DR, Eudaldo T, Enghardt W, François P, Garibaldi C, Heijmen B, Josipovic M, Major T, Nikolettopoulos S, Rijnders A, Waligorski M, Wasilewska-Radwanska M, Mullaney L, Boejen A, Vaandering A, Vandeveldel G, Verfaillie C, Pötter R.).

Coloro i quali conseguiranno il titolo di Master Universitario in “Farmaci oncologici e radioterapia: biologia e clinica”, dovranno dimostrare di aver raggiunto in maniera soddisfacente gli obiettivi formativi:

- Attitudine alla multidisciplinarietà
- Capacità di gestione globale del paziente

- Arricchimento delle conoscenze di oncologia medica e degli "skills" relativi
- Capacità di correlare le conoscenze biologiche con quelle clinico-radiologiche necessarie per l'impostazione della diagnosi e la scelta della terapia

Finalità

Le istituzioni comunitarie e la grande maggioranza delle società scientifiche di area oncologica europee riconoscono un valore aggiunto alla pratica multidisciplinare dell'oncologia clinica. È necessario, pertanto, arricchire le conoscenze degli/delle specialisti/e delle singole discipline oncologiche favorendo la loro capacità di applicare le conoscenze biologiche di base alla clinica.

In particolare, per lo/la specialista in oncologia radioterapica è particolarmente utile l'integrazione di conoscenze di farmacologia clinica, biologia dei tumori, radiobiologia con quelle già fornite dal corso di specializzazione.

Gli obiettivi saranno raggiunti attraverso lezioni frontali, stage clinico, stage laboratorio ma soprattutto attraverso un training pratico nelle strutture ospedaliere ospitanti il Master.

Sbocchi professionali

È facile prevedere che lo sviluppo delle attività dei *team* multidisciplinari, delle unità funzionali per patologia (*breast unit, prostate unit, lung unit...*) richiederà in misura crescente specialisti/e metodologicamente addestrati/e alla gestione integrata di più modalità terapeutiche, sempre più guidata da conoscenze biologiche (*precision medicine*).

Inoltre, l'attività formativa del Master faciliterà la gestione, da parte dell'oncologo/a radioterapista, dei trattamenti radio-chemioterapici integrati.

Le conoscenze acquisite potranno facilitare inoltre l'inserimento professionale nel mondo della ricerca traslazionale e dell'industria farmaceutica.

2 - ORDINAMENTO DIDATTICO E SEDE DELLE ATTIVITÀ

Il Master ha una durata biennale, per un totale di **1525** ore e complessivi **69** crediti formativi universitari (CFU) comprensivi di:

- 300 ore dedicate all'attività didattica frontale e 800 ore dedicate allo studio individuale (44 CFU)
- 50 ore dedicate al tirocinio (10 CF)
- 375 ore dedicate alla preparazione tesi (15 CFU)

Le attività del Master avranno inizio ad **aprile 2024** e termineranno a **novembre 2025**.

Le lezioni potranno essere frequentate sia in presenza sia on line in modalità sincrona.

Il Calendario verrà pubblicato al seguente [link](#)

La frequenza alle attività formative del Master è obbligatoria per un monte ore non inferiore all'85% di presenza; tale percentuale è da applicare sia all'attività didattica frontale sia al tirocinio obbligatorio.

L'acquisizione del credito formativo è legata sia alla regolare frequenza che al superamento delle valutazioni.

Sono previsti:

- un colloquio al termine delle attività formative del I anno di corso (su aspetti relativi alle discipline biologiche e cliniche), valutato in trentesimi
- un colloquio al termine delle attività formative del II anno di corso (su aspetti relativi alle discipline biologiche e cliniche), valutato in trentesimi
- la produzione di una relazione scritta sull'attività di ricerca preclinica e/o clinica svolta dal discente (Tesi di Master valutata in centodecimi), preferibilmente oggetto di pubblicazione scientifica, da consegnare al termine delle attività didattiche e di tirocinio, concordata con un/una Docente del Master (relatore/relatrice).

Sedi dell'attività didattica e di tirocinio:

Le attività didattiche e di tirocinio si svolgeranno presso:

UO Radioterapia ASST Spedali Civili di Brescia - Università degli Studi di Brescia

UO Radioterapia Ospedale Maggiore Novara

UO Radioterapia Ospedale Sacro Cuore Don Calabria di Negrar di Valpolicella (VR)

UO Radioterapia Istituto Oncologico Veneto di Padova

DIRETRICE

Prof.ssa Michela Buglione di Monale e Bastia - Università degli Studi di Brescia

CONSIGLIO DIRETTIVO

- Prof.ssa Michela Buglione di Monale e Bastia - Università degli Studi di Brescia
- Prof. Stefano Maria Magrini - Università degli Studi di Brescia
- Prof. Luca Triggiani - Università degli Studi di Brescia
- Prof. Lorenzo Livi - esterno Università degli Studi di Firenze
- Prof. Marco Krengli - Direttore della UOC di Radioterapia dell'Istituto Oncologico Veneto - IRCCS di Padova
- Prof. Pierfrancesco Franco - AOU dell'Ospedale Maggiore della Carità di Novara
- Prof. Filippo Alongi - Università degli Studi di Brescia.

3 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono partecipare coloro che sono in possesso del **Diploma di Specializzazione in Radioterapia**.

Il titolo deve risultare conseguito entro e non oltre la data di scadenza del Bando.

Titoli stranieri:

è consentita l'ammissione al Master a candidati iscritti in Italia all'albo dei Medici Chirurghi, in possesso di titoli di studio straniero dichiarati equipollenti ad uno dei predetti titoli da parte di un'autorità accademica italiana.

Tali candidati dovranno fornire, in fase di iscrizione, la documentazione attestante il titolo di studio conseguito: Certificato di laurea tradotto e legalizzato e Dichiarazione di valore rilasciata dall'ambasciata competente per territorio.

POSTI DISPONIBILI:

Il numero massimo di partecipanti è pari a 20, con un minimo di 4 per l'attivazione del Master stesso.

Criteria di selezione

Qualora il numero delle domande di iscrizione ecceda la disponibilità massima di posti, l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Consiglio Direttivo del Master che valuterà le domande pervenute e formulerà una graduatoria di merito attribuendo un punteggio massimo di 30 punti come di seguito:

1. Voto di Laurea

1.a voto di laurea - max 5 punti

per voto di laurea inferiore a 100: punti 0

per ciascun punto da 100 a 109: punti 0.30

per i pieni voti assoluti: punti 4

per la lode: punti 5

2. Voto di Specializzazione

2.a Voto di specializzazione* - max 5 punti

per voto di specialità inferiore a 40: punti 0

per ciascun punto da 40 a 49: punti 0.30

per i pieni voti assoluti: punti 4

per la lode: punti 5

*Per valutazioni diverse da 50/50 la Commissione provvederà all'equiparazione.

3. Titoli culturali scientifici, didattici e professionali (max 13 punti)

3.a Curriculum – max 3 punti così attribuibile:

per ogni anno di attività lavorativa: punti 1

3.b Attinenza della tesi di specializzazione all'argomento del master max 5 punti

nessuna attinenza: punti 0

bassa attinenza: punti 2

media attinenza: punti 3

alta attinenza: punti 5

3.c Pubblicazioni a stampa o lavori che risultino accettati da riviste scientifiche attinenti – max 5 punti

ogni pubblicazione a stampa: punti 0.5

ogni poster o comunicazione congressuale: 0.25

4. Colloquio - max 7 punti.

Saranno ammessi al Master coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo riportato. A parità di condizioni, si prediligerà la minore età anagrafica.

4 - DOMANDA DI ISCRIZIONE

A partire dal giorno di pubblicazione del presente Bando sull'Albo Ufficiale di Ateneo online e **fino alle ore 12.00 di venerdì 12 aprile 2024** saranno attive le procedure telematiche per l'iscrizione al Master.

Per procedere con l'iscrizione *on-line* è necessario effettuare la registrazione sul Portale UNIBS, usando esclusivamente l'identità digitale **SPID**, alla pagina [Registrazione Web](#). In seguito alla registrazione, l'utente dovrà accedere alla propria [Area Riservata](#) tramite SPID e seguire quindi la procedura di iscrizione indicata nel Menù in alto a destra alla voce **Segreteria/Immatricolazione**, attenendosi successivamente alle indicazioni del sistema.

Anche per chi si fosse già registrato al Portale in passato e fosse in possesso delle vecchie credenziali di accesso, non sarà più possibile accedere all'[Area Riservata](#) tramite le credenziali, ma esclusivamente tramite lo SPID; in tal caso, al primo accesso tramite SPID, verrà richiesto l'inserimento di alcuni dati anagrafici prima di procedere con l'iscrizione.

Qualora non si fosse ancora attivato lo SPID, si invita a richiederlo come indicato sul sito: <https://www.spid.gov.it/cittadini/>

In caso di cittadinanza estera, non è richiesto lo SPID; l'utente dovrà collegarsi alla pagina [Registrazione Web](#) e, al termine della procedura, verranno fornite le credenziali (*username* e *password* da stampare e conservare) con cui accedere alla propria [Area Riservata](#), per l'inserimento del **CURRICULUM VITAE** in formato europeo, necessario per perfezionare l'iscrizione.

Quale conferma della volontà di iscrizione al Master, è obbligatorio effettuare il versamento del contributo previsto al successivo art. 5, entro e non oltre la scadenza del Bando.

In caso di malfunzionamento della procedura di iscrizione on-line scrivere all'indirizzo segreteria.smae@unibs.it

Le domande con documentazione carente o irregolare saranno respinte.

Non saranno accettate domande inviate tramite posta, pec o e-mail.

Prima della verbalizzazione degli/delle ammessi/e, il Consiglio Direttivo del Master si riserverà eccezionalmente la possibilità di valutare eventuali istanze di iscrizione che pervengano all'indirizzo mail segreteria.smae@unibs.it oltre il termine del **12 aprile 2024**, supportate da idonee motivazioni nonché in tempi utili per poter effettuare tutti gli adempimenti necessari per il perfezionamento dell'immatricolazione e la partecipazione alle lezioni.

Si è ammessi al Master con riserva: il Consiglio Direttivo del Master provvederà successivamente ad escludere chi non sia in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente Bando.

Dichiarazioni false: nel caso in cui, dalla documentazione presentata, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'ammissione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000, **si decadrà** automaticamente d'ufficio **dal diritto all'ammissione al corso, non verranno rimborsate le tasse pagate** e la dichiarazione mendace di cui sopra comporterà infine l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte di controinteressati.

L'ammissione al Master verrà comunicata ufficialmente via mail agli indirizzi forniti in fase di iscrizione.

5 - TASSE E CONTRIBUTI

Entro e non oltre la data di scadenza dell'iscrizione del 12 aprile 2024, pertanto prima della comunicazione di avvenuta ammissione, quale conferma della volontà di iscrizione al Master, dovrà essere effettuato il versamento del contributo di iscrizione pari a **€ 1.316,00**

(Contributo Iscrizione comprensivo di quota di iscrizione da € 1.300,00 e bollo virtuale da € 16,00) da versarsi in un'unica soluzione.

Il pagamento dovrà essere effettuato mediante la modalità **PagoPA** e il bollettino sarà visualizzabile alla voce Pagamenti dell'[Area Riservata](#) al termine dell'iscrizione on-line.

La ricevuta del pagamento effettuato con PagoPA vale quale quietanza per tutti i casi in cui questa è richiesta dalla legge.

In caso di pagamento effettuato da AZIENDE PRIVATE o da ENTI PUBBLICI o partecipati, scrivere a segreteria.smae@unibs.it

La ricevuta del pagamento effettuato con PagoPA vale quale quietanza per tutti i casi in cui questa è richiesta dalla legge.

In caso di eventuale ammissione da parte del Consiglio Direttivo in seguito ad istanza di iscrizione oltre il termine del **12 aprile 2024** il pagamento del contributo dovrà essere obbligatoriamente effettuato entro e non oltre l'inizio delle attività formative del Master.

In caso di mancata attivazione del Master per mancato raggiungimento del numero minimo di iscrizioni o in caso di non ammissione al Master, il contributo già versato verrà rimborsato.

Si precisa che, dopo la verbalizzazione di ammissione e relativa comunicazione ufficiale via mail, i contributi versati non verranno rimborsati né in caso di rinuncia alla frequenza del Master prima dell'inizio delle attività formative né in caso di abbandono del Master successivo all'inizio delle attività formative.

Pergamena di Master:

in seguito al conseguimento del titolo verrà rilasciata la pergamena di Master.

Il rilascio della pergamena è subordinato al pagamento di un contributo pari a € 37,94 che dovrà essere effettuato contestualmente alla presentazione del titolo di tesi mediante la modalità **PagoPA**; il bollettino sarà visualizzabile alla voce Pagamenti dell'[Area Riservata](#).

6 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati raccolti per le finalità individuate nel presente bando avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati ("GDPR", *General Data Protection Regulation*, Regolamento UE 2016/679) e al D-Lgs. 196/2003 ("Codice della Privacy)". Ai fini del trattamento dei dati personali l'Università di Brescia è titolare del trattamento ai sensi dell'art.26 del GDPR.

Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori per l'istruzione del procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, sono effettuati ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

Il conferimento dei dati indicati nell'avviso è obbligatorio e necessario ai fini della valutazione dei requisiti di ammissione e alla formulazione delle graduatorie, pena l'esclusione dalla selezione.

Il Responsabile della Protezione dei Dati dell'Università degli Studi di Brescia (RPD/DPO) è contattabile alla seguente e-mail: rpd@unibs.it

L'informativa è reperibile al seguente [link](#).

7 - INFORMAZIONI

Ai sensi dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni, la Responsabile del procedimento amministrativo è la Dott.ssa Barbara Zanardini, Responsabile dell'U.O.C. SMAE e Impegno nel Territorio.

L'ufficio di riferimento presso l'Università degli Studi di Brescia è la U.O.C. SMAE e Impegno nel Territorio, via S. Faustino, 74/b-25121 Brescia.

Eventuali ed ulteriori informazioni, con riferimento al presente Bando, possono essere richieste all'indirizzo: segreteria.smae@unibs.it.

Brescia, data del protocollo

IL RETTORE

(Prof. Francesco Castelli)

F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05