

Bando di iscrizione al Master di II livello in

“ANESTESIA, TERAPIA INTENSIVA NEONATALE E PEDIATRICA”

a.a. 2023/2024

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, la dodicesima edizione del Master di II livello in “Anestesia, terapia intensiva neonatale e pediatrica”.

1 - PRESENTAZIONE, FINALITÀ E OBIETTIVI

L'Anestesia e Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica è una disciplina clinica importante e delicata. In qualsiasi ospedale può essere necessario assistere il bambino in condizioni critiche o da sottoporre a sedazione o ad anestesia generale, ma solo in pochi sono presenti specialisti dedicati. Occorre dunque prepararsi e, nel farlo, prevedere un approccio specifico e pragmatico.

Obiettivi

Fornire una formazione specialistica in Anestesia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica promuovendo un apprendimento teorico - pratico delle recenti acquisizioni diagnostico - terapeutiche del bambino.

Promuovere un aggiornamento scientifico e tecnico, con acquisizione delle capacità specialistiche.

Coloro i quali conseguiranno il titolo di Master Universitario in "Anestesia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica" dovranno dimostrare di aver raggiunto in maniera soddisfacente gli obiettivi formativi nei seguenti settori:

- Evidence-based Medicine
- Anatomia e Fisiologia del bambino
- Farmacologia Clinica applicata
- Tecniche di monitoraggio
- Tecniche Diagnostico - Interventistiche
- Valutazione pre-operatoria
- Controllo delle vie aeree
- Urgenze ed Emergenze Chirurgiche
- Anestesia e Chirurgia Specialistica
- Gestione multidisciplinare del bambino con patologie sistemiche nel disabile e nella terapia antitumorale
- Trapiantologia
- Neuropsichiatria infantile e Psicologia
- Patologie rare
- Sedazione in sicurezza
- Insufficienza respiratoria acuta

Finalità

L'Università degli Studi di Brescia ha da vari anni istituito il Master di II livello in Anestesia e Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica che ha visto fin dall'inizio la collaborazione con la SIAARTI e quattro tra i maggiori ospedali italiani, le ASST Spedali Civili di Brescia e Papa Giovanni XXIII di Bergamo, l'IRCCS Istituto Neurologico Besta di Milano e l'Istituto Gaslini di Genova.

Il Master è aperto a specialisti in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (ARTID), a specialisti in Pediatria operanti sia in ospedali pediatrici che generali e a specializzandi all'ultimo anno della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del dolore.

È professionalizzante e quindi dedica molte delle 1.500 ore complessive (300 ore) agli stage nelle sale operatorie, terapie intensive pediatriche, radiologie, ambulatori (Non Operative

Room Anesthesia) e Pronto Soccorso degli ospedali di Brescia, Bergamo, Genova e Milano in cui si svolgono attività pediatriche d'interesse anestesilogico, rianimatorio o di terapia del dolore. Il resto delle ore è così distribuito: lezioni frontali online 300 ore, studio individuale 700 ore, prova finale 200 ore.

Le lezioni di didattica frontale sono erogate in modalità telematica differita (lezioni registrate); con l'eccezione di alcuni corsi pratici o interattivi è quindi possibile accedervi a distanza senza la necessità di spostamenti presso le strutture didattiche dell'Università di Brescia.

Tale modalità facilita la frequenza alle lezioni, riduce le spese e lascia un ampio spazio alla parte pratica, un vantaggio significativo per professionisti che sono già inseriti nel contesto lavorativo quasi esclusivamente a tempo pieno, provengono da tutte le parti d'Italia e hanno quindi una ridotta disponibilità di tempo.

All'attività didattica contribuiscono i massimi esperti dell'anestesiologia pediatrica nazionale, ma anche specialisti internazionali Anestesisti-Rianimatori, Chirurghi Pediatrici, Neonatologi, Pediatri e Neuropsichiatri Infantili. Il Master si articola infatti in vari moduli o insegnamenti che spaziano dall'Anatomia alla Fisiologia, dalla Statistica medica all'Evidence-Based Medicine, dalla Farmacologia alla Trapiantologia, dalle Malattie Rare alla Chirurgia Specialistica, dalle tecniche diagnostico-interventistiche al controllo delle vie aeree, dalla valutazione preoperatoria al monitoraggio. Il bambino viene visto sotto l'aspetto pediatrico proprio, ma anche psicologico e neuropsichiatrico e nel contesto delle disabilità.

A partire dall'edizione 2017/2018 sono state implementate modalità telematiche WebEx e Moodle per permettere la partecipazione alle lezioni da remoto sia online che in differita (lezioni registrate). Ciò è stato di notevole vantaggio per i partecipanti al Master, professionisti inseriti stabilmente in contesti lavorativi pubblici e privati quasi sempre a tempo pieno e provenienti da tutte le parti d'Italia. La figura professionale formata potrà svolgere in modo più qualificato attività nell'ambito della Anestesia Pediatrica in Italia e nella Comunità Europea.

Sbocchi professionali

Attività clinica presso gli Ospedali Pediatrici Italiani, propedeutica ai centri europei.

2 - ORDINAMENTO DIDATTICO E SEDE DELLE ATTIVITÀ

Il Master ha una durata di **12 mesi** per un totale di 1500 ore e complessivi **60 crediti formativi universitari** (CFU) comprensivi di:

- 300 ore dedicate all'attività didattica frontale (42 CFU)
- 300 ore dedicate allo stage aziendale (12 CFU)
- 700 ore dedicate allo studio individuale
- 200 ore dedicate alla preparazione della Tesi di Master (6 CFU)

La frequenza alle lezioni, esercitazioni e tirocinio è obbligatoria per un monte ore non inferiore al 75% per ciascun corso integrato in cui il Master si articola.

È prevista una prova di verifica relativa ai contenuti degli insegnamenti erogati.

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

È prevista, inoltre, una prova finale consistente nella presentazione e discussione di un elaborato individuale (Tesi di Master). La prova finale concordata con uno dei Docenti del Master (relatore) dovrà essere inerente alle tematiche caratterizzanti il corso. A supporto della realizzazione della tesi, il Master organizza un Corso Residenziale di Evidence-Based Medicine svolto da docenti italiani ed internazionali di provata qualificazione.

SEDE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DI TIROCINIO

Le attività didattiche si svolgeranno da remoto, mentre quelle pratiche si svolgeranno presso le sedi dell'ASST Spedali Civili di Brescia, dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo, della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" di Milano, dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova e del Centro Internazionale Studi e Formazione "Germana Gaslini" (CISEF) di Genova.

PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MASTER

Le attività del Corso avranno inizio a marzo 2024 e termineranno a marzo 2025.

DIRETTORE

Prof. Simone Piva - Professore Associato di Anestesiologia MED/41, Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Brescia.

CONSIGLIO DIRETTIVO

- Prof. Simone Piva (Professore Associato di Anestesiologia MED/41, Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Brescia) - Direttore
- Prof. Nicola Latronico (Professore Ordinario di Anestesiologia MED/41, Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Brescia) - membro
- Prof. Daniele Alberti (Professore Ordinario del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali - Università degli Studi di Brescia) - membro
- Prof. Raffaele Badolato (Professore Ordinario di Pediatria Generale e Specialistica MED/38 - Università degli Studi di Brescia) - membro
- Dott. Alberto Benigni (Dirigente medico, Anestesia e Rianimazione I - ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo) - membro
- Prof.ssa Elisa Fazzi (Prof. Ordinario di Neuropsichiatria Infantile MED/39 - Università degli Studi di Brescia) - membro
- Dott. Marco Gemma (Direttore di Anestesia e Rianimazione dell'Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano) - membro
- Dott. Alberto Giannini (Direttore di Anestesia e Rianimazione Pediatrica - Ospedale dei Bambini, ASST Spedali Civili di Brescia) - membro
- Dott. Andrea Moscatelli (Direttore di Dipartimento di Emergenza e Accettazione, Direttore di terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica - Istituto Giannina Gaslini di Genova) - membro

- Prof. Francesco Rasulo (Professore Associato di Anestesiologia MED/41, Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Brescia) - membro
- Dott. Andrea Wolfer (Direttore di Anestesia Pediatrica, Istituto Giannina Gaslini di Genova) - membro

3 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il 60% dei posti è riservato a Laureati in Medicina e Chirurgia, iscritti all'albo, specialisti in Anestesia e Rianimazione.

Il 20% dei posti è riservato agli specialisti in Pediatria.

Il 20% dei posti è riservato a specializzandi in Anestesia e Rianimazione regolarmente iscritti all'ultimo anno di Specializzazione.

Titoli stranieri:

sono ammessi al Master i candidati in possesso di un titolo di studio straniero dichiarato equipollente ad uno dei predetti titoli da parte di una autorità accademica italiana ai sensi della normativa vigente.

In caso di possesso di un titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, i candidati potranno chiedere al Consiglio Direttivo del Master il riconoscimento del titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al Master; in tal caso dovrà essere allegata 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 posti disponibili per il Master è di 25 unità.

Il numero minimo per l'attivazione del Master è di 5 iscritti.

Qualora non venga raggiunto il numero minimo di iscritti, il corso non sarà attivato.

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:**

Titoli valutabili per gli specialisti in Anestesia e Rianimazione ed in Pediatria:**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.

Verranno predisposte 2 graduatorie distinte per gli specialisti in Anestesia e Rianimazione (60% dei posti totali) e gli Specialisti in Pediatria (20% dei posti totali)

Saranno ammessi al corso coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo riportato. In caso di parità precede il candidato anagraficamente più giovane di età.

Titoli valutabili per gli Specializzandi dell'ultimo anno in Anestesia e Rianimazione:

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

2.a Curriculum – max 3 punti così attribuibile:

- per ogni anno di attività lavorativa: punti 1

2.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

2.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

3. Colloquio - max 12 punti.

Saranno ammessi al corso coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo riportato. In caso di parità precede il candidato anagraficamente più giovane di età.

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

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 lunedì 11 marzo 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, il candidato 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 SPID, si invita a richiederlo come indicato sul sito: <https://www.spid.gov.it/cittadini/>

In caso di candidati con cittadinanza estera, non è richiesto lo SPID; il candidato 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](#) seguendo quindi la procedura di iscrizione indicata nel Menù in alto a destra alla voce **Segreteria/Immatricolazione**.

ALLEGATI:

il candidato dovrà rientrare nell'[Area Riservata](#) e collegarsi nel menù alla voce **Segreteria/Allegati Carriera** per l'inserimento del **CURRICULUM VITAE** in formato europeo, necessario per perfezionare l'iscrizione.

Quale conferma della volontà di iscrizione al Master, il candidato è tenuto al 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 helpconcorsi@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 ammessi, 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 dell'11 marzo 2023, 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.

Tutti i candidati sono ammessi al Master con riserva: l'amministrazione provvederà successivamente ad escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente Bando.

Dichiarazioni false: nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal candidato, 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, lo stesso candidato **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.

5 - TASSE E CONTRIBUTI

Entro e non oltre la data di scadenza dell'iscrizione dell'11 marzo 2024, pertanto prima della pubblicazione della graduatoria degli ammessi, dovrà essere effettuato il versamento del contributo di iscrizione pari a **€ 3.516,00** (Contributo Iscrizione comprensivo di quota di iscrizione da € 3.500,00 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

In caso di eventuale ammissione del candidato da parte del Consiglio Direttivo in seguito ad istanza di iscrizione oltre il termine dell' 11 marzo 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 iscritti o in caso di non ammissione al Master, il contributo già versato verrà rimborsato.

Si precisa che, dopo la verbalizzazione degli ammessi e relativa comunicazione ufficiale di ammissione al candidato, 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, il 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