

## **Bando di iscrizione al Master di II livello in**

### **“ANESTESIA, TERAPIA INTENSIVA NEONATALE E PEDIATRICA”**

**a.a. 2022/2023**

Ai sensi del comma 9 dell'art. 7 del D.M. 270/04 e del Regolamento d'Ateneo “Regolamento per l'istituzione e la disciplina dei Master Universitari, dei Corsi di Perfezionamento o di Aggiornamento Professionale”, è istituita ed attivata presso l'Università degli Studi di Brescia - *School of Management and Advanced Education* **SMAE**, per l'a.a. 2022/2023, la undicesima 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) e specialisti in Pediatria operanti sia in ospedali pediatrici che generali.

È professionalizzante e quindi dedica molte delle 1.500 ore complessive (378 ore, 25%) 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 222 ore, studio individuale 750 ore, prova finale 150 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.

### **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:

- 222 ore dedicate all'attività didattica frontale (36,5 CFU)
- 378 ore dedicate allo stage aziendale (17,5 CFU)
- 750 ore dedicate allo studio individuale
- 150 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/STAGE**

**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 2023 e termineranno a marzo 2024.

### **Coordinatore**

Prof. Nicola Latronico - Professore Ordinario di Anestesiologia (MED/41), Università degli Studi di Brescia.

## **CONSIGLIO DIRETTIVO**

- Prof. Nicola Latronico (Professore Ordinario di Anestesiologia MED/41, Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Brescia) - Coordinatore
- 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. Simone Piva (Professore Associato di Anestesiologia MED/41 - Università degli Studi di Brescia) - 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
- Dr. Francesco Riso (Direttore di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale – Ospedale dei Bambini, ASST Spedali Civili di Brescia) – membro
- Dott. Andrea Wolfer (Direttore di Anestesia Pediatrica, Istituto Giannina Gaslini di Genova) – membro

### 3 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono iscriversi i laureati in Medicina e Chirurgia, iscritti all'Albo, gli specialisti in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore e gli specialisti in Pediatria.

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

Possono essere ammessi al Master anche gli specializzandi regolarmente iscritti all'ultimo anno della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, che dovranno comunque conseguire il titolo entro la scadenza del presente Bando.

#### **Titoli equipollenti ai sensi della normativa vigente.**

Possono inoltre partecipare i 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.

#### Posti disponibili

Il numero massimo di posti disponibili per il Master è di 20 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.

Qualora gli aspiranti superassero il numero dei posti disponibili, l'ammissione al corso avverrà sulla base di una selezione per titoli e/o colloquio/esame con l'attribuzione di un punteggio massimo di 30 punti.

#### **I titoli valutabili sono:**

##### **1. Voto di Laurea**

###### *1.a voto di laurea - max 8 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 6

- per la menzione voti 8

## 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 17 punti)

### 3.a Curriculum – max 3 punti

così attribuibili:

- 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 su riviste scientifiche indicizzate su PubMed e attinenti - max 9 punti

- ogni pubblicazione: punti 1

Sono ammessi al corso coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si sono 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.

**La graduatoria finale** sarà consultabile al seguente [link](#).

**La pubblicazione sul sito ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.**

#### 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** del giorno **venerdì 24 febbraio 2023** saranno attive le procedure telematiche per l'iscrizione al Master.

Per procedere con l'iscrizione *on-line* è necessario aver effettuato la registrazione al Portale UNIBS.

La procedura è la seguente:

**a) per chi è già in possesso di credenziali di accesso attive:**

effettuare l' [Accesso all'Area Riservata](#);

inserire le proprie credenziali (*username* e *password*) e seguire la procedura indicata nel Menù in alto a destra alla voce **Segreteria/Immatricolazione**, attenendosi successivamente alle indicazioni del sistema; in caso di credenziali smarrite, dimenticate o non più attive, effettuare il [Recupero Credenziali](#)

*(Attenzione: a breve il sistema informatico potrebbe rendere obbligatorio il possesso dello SPID anche per i candidati già in possesso delle credenziali, pertanto a quel punto la procedura potrebbe subire una variazione e qualora il candidato non avesse ancora attivato lo SPID, dovrà richiederlo come indicato sul sito: <https://www.spid.gov.it/cittadini/>*

**b) per chi è al primo accesso e non possiede le credenziali:**

presupposto per effettuare l'iscrizione è la registrazione sul Portale UNIBS, usando esclusivamente l'identità digitale **SPID**, alla pagina [Registrazione Web](#)

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

In seguito alla Registrazione il candidato dovrà accedere alla propria Pagina Personale effettuando l' [Accesso all'Area Riservata](#) tramite SPID e seguendo quindi la procedura



indicata nel Menù in alto a destra alla voce **Segreteria/Immatricolazione**, attenendosi successivamente alle indicazioni del sistema.

In seguito all'immatricolazione, verranno comunicate via mail le Credenziali associate al proprio profilo che dovranno essere utilizzate esclusivamente per accedere a determinati servizi informatici di Ateneo.

**c) In caso di candidati con cittadinanza estera (non ancora in possesso di credenziali attive):**

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 Pagina Personale effettuando l' [Accesso all'Area Riservata](#) e seguendo quindi la procedura indicata nel Menù in alto a destra alla voce **Segreteria/Immatricolazione**.

Al termine della procedura il sistema emetterà la **Domanda di Immatricolazione** attestante l'avvenuta iscrizione da scaricare, firmare ed allegare unitamente alla restante documentazione.

**ALLEGATI:**

il candidato dovrà rientrare nella Pagina Personale e collegarsi nel menù alla voce **Segreteria/Allegati Carriera** per l'inserimento dei seguenti **ALLEGATI OBBLIGATORI** in formato pdf, necessari per perfezionare l'iscrizione:

- **domanda di Immatricolazione firmata**
- **documento di identità** in corso di validità (Passaporto o Carta d'identità)
- **codice fiscale**
- **curriculum Vitae** in formato europeo

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](mailto:helpconcorsi@unibs.it)

Le domande con documentazione carente o irregolare saranno respinte.

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

Il Consiglio Direttivo del Master si riserva la possibilità di valutare eventuali istanze di iscrizione che pervengano all'U.O.C. SMAE e Impegno nel Territorio oltre il termine del **24 febbraio 2023** e in ogni caso prima della verbalizzazione degli ammessi.

**La graduatoria degli iscritti** sarà consultabile a questo [link](#).

**La pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.**

**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 del 24 febbraio 2023, 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 della Pagina Personale 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 eventuale ammissione del candidato da parte del Consiglio Direttivo in seguito ad istanza di iscrizione oltre il termine del **24 febbraio 2023** il pagamento del contributo dovrà essere obbligatoriamente effettuato entro e non oltre l'inizio delle attività formative del Master.

Il contributo già versato verrà rimborsato solo in caso di mancata attivazione del Corso per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti o in caso di non ammissione al Corso.

**Inoltre si precisa che in caso di rinuncia all'iscrizione al Master prima dell'inizio delle attività formative, così come in caso di abbandono del Master successivo all'inizio delle attività formative, i contributi versati non verranno restituiti.**

## 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](mailto: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](mailto:segreteria.smae@unibs.it).

Brescia,

IL RETTORE

(Prof. Maurizio Tira)

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