

Bando di iscrizione al Master di II livello in

“ANESTESIA, TERAPIA INTENSIVA NEONATALE E PEDIATRICA”

a.a. 2019/2020

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. 2019/2020, la 9ª 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 e 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 due tra i maggiori ospedali italiani, l'ASST Spedali Civili di Brescia e l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo. Negli anni recenti si sono poi aggiunte due prestigiose istituzioni, l'Istituto Gaslini di Genova e l'Istituto Neurologico Besta di Milano.

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 gran parte delle 1.500 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 anestesiologicalo, rianimatorio o di terapia del dolore.

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.

Le lezioni di didattica frontale sono concentrate in 2 giorni al mese. 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 dell'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:

- 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.

Su richiesta dello studente ed ai fini del completamento del corso, il Consiglio Direttivo del Master può riconoscere crediti acquisiti nell'ambito di altri corsi di studio, anche presso università straniere, con corrispondente riduzione delle attività formative. Tale riconoscimento può avvenire solo a condizione che le attività risultino equivalenti alle competenze e professionalità perseguite.

Il numero massimo di crediti formativi riconoscibili non può eccedere la metà dei CFU totali e il riconoscimento non dà diritto a riduzione del contributo di iscrizione.

SEDE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DI TIROCINIO/STAGE

Le attività didattiche e pratiche si svolgeranno presso le sedi dell'Università degli Studi di Brescia, 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 2020 e termineranno a febbraio 2021.

Coordinatore

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

Comitato Scientifico

Prof. Nicola Latronico – Università degli Studi di Brescia,
Prof. Daniele Alberti – Università degli Studi di Brescia,
Dott. Dario Caldiroli – Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano,
Prof.ssa Elisa Fazzi – Università degli Studi di Brescia,
Dott. Alberto Giannini – ASST Spedali Civili di Brescia,
Dott. Simone Piva – Università degli Studi di Brescia,
Prof. Alessandro Plebani – Università degli Studi di Brescia,
Prof. Francesco Rasulo - Università degli Studi di Brescia,
Dott. Alessandro Simonini - Istituto Giannina Gaslini di Genova,
Dott. Valter Sonzogni – ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo

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 l'inizio delle attività formative del Master definite dal calendario.

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.

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 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.

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 sul sito Internet dell'Università degli Studi di Brescia.

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

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi di laurea, laurea magistrale e post laurea.

4 - DOMANDA DI ISCRIZIONE

Le domande di iscrizione e i relativi allegati dovranno essere presentati entro e non oltre le ore 12.00 del giorno **03/02/2020** esclusivamente in modalità on-line, secondo la seguente procedura:

a) per chi è in possesso di credenziali di accesso già attive:
collegarsi alla voce STUDENTI presente nell'home page del sito, inserire le credenziali (username e password) per accedere alla propria Pagina Personale e seguire la procedura indicata nel link **Segreteria/Immatricolazione**, attenendosi successivamente alle indicazioni del sistema

b) per chi non possiede le credenziali di accesso:

presupposto per la presentazione on-line della domanda di iscrizione è la registrazione al sito dell'Ateneo, cliccando il link correlato "**Accesso ai servizi online**" e inserendo i propri dati attenendosi alle istruzioni fornite;

c) in caso di credenziali non più attive (nei casi di chi ha già avuto un accesso precedente al sistema informatico dell'Università di Brescia e si è laureato o ha effettuato iscrizioni in anni precedenti presso l'Ateneo, oppure ha rinunciato, o è in corso di decadenza, o si è trasferito in altra sede universitaria, o ha cambiato mail):

seguire la procedura di Recupero Credenziali cliccando il link correlato "**Accesso ai servizi online**", in cui sono presenti diversi link a seconda della problematica riscontrata.

Nei casi b) e c) al termine della procedura verranno fornite le credenziali (username e password da stampare o salvare su file) per accedere alla propria **Pagina Personale** collegandosi alla voce **STUDENTI** presente nell'home page del sito; una volta effettuato l'accesso alla Pagina Personale, seguire la procedura indicata nel link **Segreteria/Immatricolazione**, attenendosi successivamente alle indicazioni del sistema.

A procedura ultimata, verrà emessa la Domanda di Immatricolazione attestante l'avvenuta iscrizione **da trasmettere FIRMATA all'indirizzo mail segreteria.smae@unibs.it**

Inoltre, il candidato riceverà nell'arco di pochi minuti una mail di notifica dell'iscrizione in cui lo si avvisa di rientrare nella Pagina Personale e collegarsi alla voce **Segreteria/Allegati Carriera** per l'inserimento dei seguenti **ALLEGATI OBBLIGATORI** (necessari per perfezionare l'iscrizione) in formato pdf:

- documento di identità in corso di validità;
- codice fiscale;
- Curriculum Vitae in formato europeo.

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.

La graduatoria degli iscritti sarà consultabile sul sito Internet dell'Università degli Studi di Brescia.

La pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.

Tutti i candidati sono ammessi al Corso 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**, la dichiarazione mendace di cui sopra comporterà infine l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte di controinteressati.

5 - TASSE E CONTRIBUTI

I candidati all'iscrizione al Corso sono tenuti al versamento di un 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.

Il pagamento dovrà essere effettuato **entro la data di scadenza dell'iscrizione** (nel caso di iscrizione effettuata l'ultimo giorno disponibile, il pagamento dovrà essere fatto nei giorni immediatamente successivi) e verrà recepito direttamente dal sistema informatico.

La tassa già versata verrà rimborsata solo in caso di mancata attivazione del Corso per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti o in caso di non ammissione al Corso.

La tassa già versata in caso di rinuncia o abbandono del Corso non sarà restituita.

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 UE 27.04.2016 n. 679 (*General Data Protection Regulation*, a seguire: GDPR). Ai fini del trattamento dei dati personali l'Università di Brescia è titolare del trattamento ai sensi dell'art.26 del GDPR.

L'Università degli Studi di Brescia è tenuta a mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate a garantire che il trattamento sia conforme al GDPR, verificando ed aggiornando periodicamente le politiche di protezione dei dati ai sensi del GDPR, artt. 24-25; è, inoltre, soggetta a tutti gli obblighi propri dei titolari del trattamento, in particolare quello del rilascio agli interessati di apposita informativa ai sensi del GDPR, art. 13 - 14. Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria per l'istruzione del procedimento di ammissione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata 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 dall'ammissione.

Ai fini del trattamento dei dati personali, CINECA, Consorzio interuniversitario, è nominato, dall'Università degli Studi di Brescia, responsabile del trattamento ai sensi del GDPR, art. 28; CINECA si impegna quindi a fornire, a richiesta dell'università titolare, idonee garanzie d'aver messo in atto misure tecniche e organizzative adeguate a che il trattamento dei dati conferitigli soddisfi i requisiti del GDPR in ordine alla tutela dei diritti degli interessati.

I dati trattati non saranno oggetto di comunicazione o diffusione a terzi da parte di CINECA, la quale agisce in qualità di responsabile del trattamento in quanto espressamente nominata dall'università titolare.

Sono incaricate del trattamento dei dati unità di personale del CINECA, designate dal Direttore del Consorzio stesso.

I dati raccolti verranno conservati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati ("principio di limitazione della conservazione" GDPR, art. 5) o in base alle scadenze previste dalle norme di legge. La verifica sulla obsolescenza dei dati conservati in relazione alle finalità per cui sono stati raccolti viene effettuata periodicamente.

Il responsabile della Protezione dei Dati Personali dell'Università degli Studi di Brescia è la società Frareg srl in persona dell'ing. Stéphane Barbosa.

7 - INFORMAZIONI

I dati forniti saranno trattati ai sensi del D. Lgs. 196/2003 per le finalità e con le modalità previste nel presente bando e per il successivo rapporto di iscrizione al Corso.

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 Federica Grana, Responsabile *ad interim* dell'U.O.C. Scuola Management e Alta Formazione.

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

Brescia,

IL RETTORE
(Prof. Maurizio Tira)