

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

### **“ERRORI CONGENITI DELL’IMMUNITÀ”**

**a.a. 2022/2023 - 2023/2024 (biennale)**

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 e 2023/2024, la prima edizione del Master di II livello in “Errori congeniti dell’immunità”.

#### **1 - PRESENTAZIONE**

##### **Obiettivi**

Gli errori congeniti dell’immunità sono condizioni generalmente rare che colpiscono dall’età neonatale all’età adulta, caratterizzate da suscettibilità ad infezioni, autoimmunità, malattie autoinfiammatorie, allergia, insufficienza midollare e/o tumori e, se non diagnosticati precocemente, possono essere fatali.

Attualmente si dispone di strumenti e tecniche diagnostiche che permettono di arrivare ad una diagnosi precoce e di intraprendere le strategie terapeutiche più efficaci per le singole condizioni attraverso l’utilizzo di molecole “vecchie” e “nuove” nella profilassi antiinfettiva, di farmaci biologici, immunoglobuline, trapianto di cellule staminali ematopoietiche e terapia genica. Il continuo avanzamento degli approcci terapeutici permette di garantire una prognosi e una qualità di vita sempre migliore per i soggetti affetti da queste malattie.

Il Master intende promuovere la conoscenza approfondita ed aggiornata di tali patologie così da raggiungere una competenza specialistica adeguata per la gestione clinico assistenziale dei pazienti, raggiungendo i seguenti obiettivi:

- competenza nell'approccio diagnostico, con approfondimento delle tecniche ad oggi disponibili;
- conoscenza e padronanza delle strategie terapeutiche, di volta in volta necessarie;
- capacità di gestione assistenziale globale del neonato/lattante/bambino/adulto con difetti congeniti dell'immunità;
- approccio multidisciplinare nella gestione del paziente e condivisione del percorso assistenziale con gli altri specialisti di cura.

### **Finalità**

La diffusione delle conoscenze, l'attività di ricerca e l'acquisizione delle competenze in questa area permetteranno di ottenere notevoli miglioramenti nella precocità della diagnosi e garantire l'approccio terapeutico più adeguato alla cura dei soggetti affetti da errori congeniti dell'immunità.

### **Sbocchi professionali**

Attività clinico assistenziale specialistica nelle diverse strutture ospedaliere e universitarie su tutto il territorio nazionale ai fini della diagnosi e cura di pazienti affetti da errori congeniti dell'immunità.

## **2 - ORDINAMENTO DIDATTICO E SEDE DELLE ATTIVITÀ**

Il Master ha una durata biennale, per un totale di 1500 ore e complessivi **60 CFU**, comprensivi di:

- 400 ore dedicate all'attività didattica frontale
- 350 ore dedicate al tirocinio
- 600 ore dedicate allo studio individuale
- 150 ore dedicate alla preparazione tesi

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

La frequenza è **obbligatoria** per un monte ore non inferiore al 75%.

È prevista una **prova di verifica per ogni insegnamento**.

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 Master.

## **COORDINATORE**

prof. Raffaele Badolato - Università degli Studi di Brescia

## **CONSIGLIO DIRETTIVO**

- Prof. Raffaele Badolato (Università degli Studi di Brescia), Coordinatore
- Prof. Vassilios Lougaris (Università degli Studi di Brescia), membro
- Prof. Marco Cattalini (Università degli Studi di Brescia), membro
- Prof.ssa Elisa Maria Fazzi (Università degli Studi di Brescia), membro
- Dott.ssa Annarosa Soresina - ASST Spedali Civili di Brescia, membro
- Dott. Fulvio Porta - ASST Spedali Civili di Brescia, membro
- Prof. Luigi Daniele Notarangelo - National Institutes of Health (Bethesda), membro

## **SEDE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA**

Le attività didattiche e pratiche si svolgeranno presso la Clinica Pediatrica dell'Università degli Studi di Brescia, ASST Spedali Civili di Brescia e altre sedi da concordare per l'attività di tirocinio.

**L'attività didattica del Master sarà erogata in presenza e potrà eventualmente essere svolta anche in modalità a distanza.**

*Rimane inteso che qualora le condizioni di emergenza sanitaria legate alla diffusione del virus Covid-19 dovessero perdurare sino al periodo di attivazione del percorso formativo, ovvero in caso di ulteriori azioni di contrasto e contenimento della diffusione del virus, le modalità sopra elencate di svolgimento delle lezioni potrebbero subire ulteriori modifiche, mantenendo intatti gli obiettivi formativi generali.*

## **PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MASTER**

Le attività del Master avranno inizio a partire dal mese di gennaio 2023 e termineranno nel mese di gennaio 2025.

Il calendario delle lezioni verrà reso disponibile al seguente [link](#).

## **3 - REQUISITI DI AMMISSIONE**

Al Master potrà partecipare chi è in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia e di una delle seguenti Specializzazioni: Pediatria, Ematologia, Allergologia e Immunologia, Medicina Interna, Medicina di Base.

### **Titoli stranieri:**

potranno essere 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 titoli stranieri dovrà essere allegata la documentazione attestante il titolo di studio conseguito:

- Attestato di equipollenza
- Certificato di laurea tradotto e legalizzato
- Dichiarazione di valore rilasciata dall'ambasciata competente per territorio.

## **POSTI DISPONIBILI**

Il numero massimo di posti disponibili per il Master è di 15 unità.

Il numero minimo per l'attivazione del Master è di 10 iscritti.

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 secondo i seguenti criteri di valutazione:

- Voto di Laurea
- Argomento della tesi di Laurea
- Altri titoli
- Colloquio

sino a esaurimento dei posti disponibili.

A parità di punteggio, ordine cronologico di iscrizione al Master.

**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 **mercoledì 18 gennaio 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
- **per titoli di studio stranieri:** documentazione relativa al titolo conseguito

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 **18 gennaio 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

I candidati all'iscrizione al Master 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 due rate, con le seguenti modalità:

- **entro e non oltre la data di scadenza dell'iscrizione (mercoledì 18 gennaio 2023) pertanto prima della pubblicazione della graduatoria degli ammessi**, i candidati sono tenuti al versamento della 1<sup>a</sup> rata comprensiva di € 2.000,00 di contributo e € 16,00 di bollo, per un totale di € 2.016,00;
- entro il **3 aprile 2023** versamento della 2<sup>a</sup> rata di € 1.500,00.

Il bollettino della prima rata sarà visualizzabile alla voce Pagamenti della Pagina Personale al termine dell'iscrizione on-line e il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente mediante la modalità PagoPA.

Il bollettino della seconda e ultima rata sarà disponibile successivamente alla conferma di ammissione al Master.

In seguito all'ammissione al Master, gli iscritti dovranno provvedere **obbligatoriamente** al versamento della seconda rata entro la scadenza sopra indicata, **anche in caso di abbandono**.

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 **18 gennaio 2023** il pagamento della prima rata dovrà essere obbligatoriamente effettuato entro e non oltre l'inizio delle attività formative del Master.

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

**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. Francesco Castelli)

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