

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

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

**a.a. 2024/2025 - 2025/2026 (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. 2024/2025 e 2025/2026, la seconda 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.
- competenza per proporre e partecipare a lavori di ricerca di base e di ricerca applicata che porteranno ad ulteriori acquisizioni nel campo degli errori congeniti dell'immunità.

### **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
- 150 ore dedicate al tirocinio
- 750 ore dedicate allo studio individuale
- 200 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%; tale percentuale è da applicare sia all'attività didattica frontale (in presenza e on line), sia al tirocinio obbligatorio.

Al termine delle attività formative è prevista una prova d'esame relativa agli argomenti trattati negli insegnamenti in cui è articolato il Piano Didattico.

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.

#### **DIRETTORE**

Prof. Raffaele Badolato - Università degli Studi di Brescia

#### **VICEDIRETTRICE**

Dott.ssa Annarosa Soresina - ASST Spedali Civili di Brescia

#### **CONSIGLIO DIRETTIVO**

- Prof. Raffaele Badolato - Università degli Studi di Brescia, Direttore
- Dott.ssa Annarosa Soresina - ASST Spedali Civili di Brescia, membro
- 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. 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.**

## PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MASTER

Le attività del Master avranno inizio a partire dal mese di marzo 2025 e termineranno nel mese di marzo 2027.

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 possessori 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 tal caso, dovrà essere allegato l'Attestato di equipollenza.

In caso di possesso di un titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, i/le candidati/e 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
- 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, verrà considerato l'ordine cronologico di iscrizione al Master.

#### 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 **lunedì 3 marzo 2025** saranno attive le procedure telematiche per l'iscrizione al Master.

##### FASE 1 – REGISTRAZIONE WEB:

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

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

*(Attenzione: l'accesso con SPID è obbligatorio anche per gli utenti già in possesso di vecchie credenziali d'accesso rilasciate quando la registrazione con SPID non era obbligatoria)*

##### FASE 2 – IMMATRICOLAZIONE:

in seguito alla Registrazione l'utente dovrà accedere alla propria Pagina Personale effettuando l'[Accesso all'Area Riservata](#) tramite SPID e seguire 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.

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

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

#### ALLEGATI:

l'utente 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:

- **CURRICULUM VITAE**
- **solo per titoli di studio stranieri:** documentazione relativa al titolo conseguito

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.

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 riserva eccezionalmente la possibilità di valutare eventuali istanze di iscrizione che pervengano all'indirizzo mail [segreteria.smae@unibs.it](mailto:segreteria.smae@unibs.it) oltre il termine del **3 marzo 2025**, 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.

**L'AMMISSIONE AL MASTER VERRÀ COMUNICATA UFFICIALMENTE VIA MAIL AGLI INDIRIZZI FORNITI IN FASE DI ISCRIZIONE.**

**Tutti/e i/le candidati/e sono ammessi/e al Master con riserva:** l'amministrazione provvederà successivamente ad escludere chi non risulti 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.

## 5 - TASSE E CONTRIBUTI

I/le candidati/e all'iscrizione al Master dovranno effettuare il pagamento 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 **due rate**, con le seguenti tempistiche:

- **entro e non oltre la data di scadenza dell'iscrizione (3 marzo 2025) pertanto prima della pubblicazione della graduatoria degli ammessi:** versamento della prima rata comprensiva di € 2.000,00 di contributo e € 16,00 di bollo, per un totale di € 2.016,00;
- **entro il 12 giugno 2025:** versamento della seconda rata di € 1.500,00.

### **MODALITÀ DI PAGAMENTO:**

- **in caso di pagamento effettuato personalmente dal/dalla candidato/a:**

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 rata** sarà disponibile successivamente alla conferma di ammissione al Master.

- **In caso di pagamento effettuato da AZIENDE PRIVATE per l'iscrizione del/della candidato/a:**

i versamenti della prima rata e della successiva seconda rata dovranno essere assolti tramite la piattaforma "Portale dei pagamenti" **esclusivamente** mediante il seguente il seguente [link](#).

Una volta compilati i campi richiesti (si precisa di **selezionare come Motivo pagamento "Iscrizione Corso SMAE" e di scrivere come Causale "Master Errori congeniti 24/25-25/26 - cognome e nome del/della candidato/a"**), sarà possibile:

effettuare un **Pagamento immediato** (si ricorda di conservare la ricevuta una volta effettuato il pagamento)

**oppure:**

stampare l'**Avviso di pagamento**, che consente di pagare mediante home banking oppure tramite gli altri soggetti autorizzati quali banche, ricevitorie Sisal e Lottomatica, Poste ecc. (si ricorda di conservare la ricevuta una volta effettuato il pagamento).

*Ove vengano richiesti, di seguito indichiamo i nostri dati:*

Soggetto creditore: UNIVERSITÀ DI BRESCIA:

Codice CBILL: BJ0MQ - Cod. Fiscale Ente Creditore: 98007650173

Codice Swift: CRPPIT2P

La conferma dell'avvenuto pagamento dovrà essere inviata all'indirizzo:

[segreteria.smae@unibs.it](mailto: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 pagamento effettuato da parte di ENTI PUBBLICI di cui alla Tabella A e B della Legge n. 720 del 29 ottobre 1984:**

i versamenti della prima rata e della successiva seconda rata dovranno essere effettuati su conto corrente intestato a:

Università degli Studi di Brescia Piazza del Mercato n.15, 25121 Brescia

C.F. 98007650173 – P.IVA 01773710171

Conto di Tesoreria Unica acceso c/o Banca d'Italia sezione di Brescia n. 36424, Corso Martiri della Libertà n. 19, 25122 Brescia

Codice IBAN: IT 67 0 01000 03245 1313 00036424

La causale del versamento dovrà riportare le seguenti indicazioni:

- contributo di iscrizione Master Errori congeniti a.a. 24/25-25/26
- cognome e nome del/della candidato/a.

La conferma dell'avvenuto pagamento dovrà essere inviata all'indirizzo:

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

**Il mancato pagamento sarà considerato causa di esclusione.**

In caso di eventuale ammissione del candidato da parte del Consiglio Direttivo in seguito ad istanza di iscrizione oltre il termine del **3 marzo 2025**, 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.

**Si precisa inoltre 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.**

#### 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](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.

È possibile richiedere eventuali ulteriori informazioni o segnalare malfunzionamenti della procedura di iscrizione all'indirizzo: [segreteria.smae@unibs.it](mailto:segreteria.smae@unibs.it).

Brescia, data del protocollo

IL RETTORE

(Prof. Francesco Castelli)

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