Università di Brescia
SMAE · School of Management and Advanced Education

Bando di iscrizione al Master di II livello in

"TRATTAMENTO TRANS-CATETERE DELLE CARDIOPATIE STRUTTURALI"

A.A. 2026/2027

II edizione

VISTA la Legge 19 novembre 1990, n. 341;
VISTO il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Brescia emanato con D.R. 9 ottobre 2025, n. 788;
VISTO l'art. 8 "Master universitari" Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. 13 gennaio 2026, n. 18;
VISTO l'art. 25 "Master e Corsi di Perfezionamento" del Regolamento relativo alla contribuzione studentesca a.a. 2026/2027 emanato con D.R. 30 marzo 2026, n. 284;
VISTO il Regolamento per l'attivazione, l'organizzazione e la gestione di Master Universitari di I e II livello e Corsi di Perfezionamento, emanato con D.R. 28 luglio 2023, n. 674;
VISTA la delibera 03 settembre 2026, n. 222, prot. n. 256370 del 04 settembre 2026, con la quale il Consiglio di Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali ha approvato l'istituzione della II edizione del Master di II livello in "Trattamento trans-catetere delle cardiopatie strutturali" per l'a.a. 2026/2027;
VISTE le deliberazioni rispettivamente del Senato Accademico del 21 settembre 2026, n. 210, prot. n. 280342 del 23 settembre 2026 e del Consiglio di Amministrazione del 22 settembre 2026, n. 218, prot. n. 280601 del 23 settembre 2026, con le quali è stata approvata l'istituzione e attivazione della II edizione del Master di II livello in "Trattamento trans-catetere delle cardiopatie strutturali" per l'a.a. 2026/2027;

è istituita ed attivata presso l'Università degli Studi di Brescia - *School of Management and Advanced Education* ***SMAE***, per l'a.a. 2026/2027, la II edizione del Master di II livello in "Trattamento trans-catetere delle cardiopatie strutturali".

1 - PRESENTAZIONE

Obiettivi e finalità

Il Master si propone di fornire ai/lle partecipanti un'adeguata e aggiornata preparazione teorica e pratica per un approccio terapeutico innovativo e moderno al/la paziente affetto da cardiopatia strutturale ed intende formare professionisti/e cardiochirurghi/e e cardiologi/he in grado di eseguire autonomamente tutte le procedure trans-catetere.
In particolare, il Master si focalizzerà sul trattamento trans-catetere di: valvulopatia aortica per la patologia nativa (TAVI) e per la disfunzione di bioprotesi (Valve-in-Valve), valvulopatia mitralica e tricuspidalica (trattamento edge-to-edge Vs impianto di protesi trans-catetere), difetti del setto interatriale (DIA e PFO) ed interventricolare, *leak* paravalvolari e occlusione di auricola sinistra.
Per ogni indicazione terapeutica saranno discussi i diversi dispositivi disponibili e i vari approcci vascolari percorribili in accordo con le linee guida internazionali.
Il Master si avvarrà della collaborazione con l'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda.

2 - ORDINAMENTO DIDATTICO E SEDE DELLE ATTIVITÀ

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

- 300 ore dedicate all'attività didattica frontale
- 550 ore dedicate al tirocinio
- 400 ore dedicate allo studio individuale
- 250 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 didattiche, è prevista una prova d'esame, valutata in trentesimi, relativa agli argomenti trattati nelle lezioni.

Al termine delle attività didattiche e di tirocinio è prevista, inoltre, una **prova finale** consistente nella presentazione e discussione di un elaborato individuale (Tesi di Master). La prova finale, concordata con uno/a dei/delle Docenti del Master (relatore/realtrice), dovrà essere inerente alle tematiche caratterizzanti il Master.

DIRETTORE

Prof. Claudio Muneretto - Università degli Studi di Brescia

CONSIGLIO DIRETTIVO

Prof. Claudio Muneretto - Università degli Studi di Brescia - Direttore del Master

Dott. Claudio Francesco Russo - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Co-Direttore

Prof. Carlo Mario Lombardi - Università degli Studi di Brescia

Prof.ssa Marianna Adamo - Università degli Studi di Brescia

Dott. Giuseppe Bruschi - ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

SEDE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Le attività didattiche si svolgeranno presso l'Università degli Studi di Brescia e verranno svolte in modalità mista: le attività di didattica frontale saranno svolte per via telematica tramite piattaforma Teams, le attività di *Journal club* e *Heart team* saranno svolte in presenza presso la sede di tirocinio.

Il tirocinio potrà essere svolto presso l'ASST Spedali Civili di Brescia e presso l'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda.

PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL MASTER

Le attività del Master avranno inizio a partire dal mese di **maggio 2027** e termineranno nel mese di **maggio 2028.**

Di seguito il link alla pagina del sito dedicata al Master.

3 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Per l'ammissione al Master è necessario essere in possesso di uno dei seguenti titoli:

- Diploma di Specializzazione in Cardiochirurgia oppure iscrizione al 4° o al 5° anno della scuola di specializzazione in Cardiochirurgia
- Diploma di Specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare oppure iscrizione al 4° anno della scuola di specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare

Titoli stranieri:

sono 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 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, con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione e Dichiarazione di valore rilasciata dall'ambasciata competente per territorio
- diploma *supplement* in caso di titolo conseguito in un Paese dell'Unione Europea
- ogni altra documentazione ritenuta utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo posseduto.

POSTI DISPONIBILI

Il numero massimo di partecipanti è pari a **20** iscritti/e, con un minimo di **4** iscritti/e per l'attivazione del Master stesso.

Qualora il numero delle domande di iscrizione dovesse eccedere la disponibilità massima dei posti, l'ammissione avverrà sulla base dell'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** di **venerdì 9 aprile 2027** saranno attive le procedure telematiche per l'iscrizione al Master.

FASE 1 – REGISTRAZIONE WEB:

presupposto fondamentale per effettuare l'iscrizione è di effettuare la registrazione seguendo le istruzioni specificate sul Portale di Ateneo;

la registrazione può essere fatta mediante SPID e CIE; eventuali variazioni alla procedura verranno segnalate sul Portale.

Qualora non si fosse ancora attivato lo SPID, si invita a richiederlo come indicato sul sito: https://www.spid.gov.it/cittadini/
In caso di utenti con cittadinanza estera (non ancora in possesso di un account UNIBS), l'utente dovrà collegarsi al Portale di Ateneo seguendo le istruzioni relative ai/alle cittadini/e UE/non UE residenti all'estero; al termine della procedura verranno fornite le credenziali di accesso (utente e password) con cui accedere alla propria Area Riservata

FASE 2 – IMMATRICOLAZIONE:
in seguito alla Registrazione l'utente dovrà accedere alla propria Pagina Personale effettuando l'Accesso all'Area Riservata tramite SPID o CIE (o credenziali in caso di cittadinanza estera) e seguire quindi la procedura indicata nel Menù in alto a destra alla voce Segreteria/Immatricolazione, attenendosi successivamente alle indicazioni del sistema:
1 - selezionare "Immatricolazione" e in seguito "Immatricolazione standard"
2 - selezionare "Master di II livello"
3 - selezionare il Master "Trattamento trans-catetere delle cardiopatie strutturali".

ALLEGATI:
l'utente dovrà rientrare nell'Area Riservata 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** in formato europeo
- **Modulo di Autodichiarazione riservato agli Specializzandi**
- **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 riserverà eccezionalmente la possibilità di valutare eventuali istanze di iscrizione che pervengano all'indirizzo mail segreteria.smae@unibs.it oltre il termine del 9 aprile 2027, 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/e.

5 - TASSE E CONTRIBUTI

Entro e non oltre la data di scadenza dell'iscrizione del 9 aprile 2027, pertanto prima della comunicazione di ammissione, dovrà essere effettuato il versamento del contributo di iscrizione pari a ***€ 2.516,00*** (Contributo di Iscrizione comprensivo di quota di iscrizione da € 2.500,00 e bollo virtuale da € 16,00) da versarsi in un'unica soluzione. Non è consentita la rateizzazione del pagamento.

Modalità di pagamento:

- **in caso di pagamento effettuato personalmente dal/dalla candidato/a**, il bollettino sarà visualizzabile alla voce Pagamenti dell'Area Riservata al termine dell'iscrizione on-line e il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente mediante la modalità **PagoPA**;
l'importo dell'iscrizione sarà soggetto a comunicazione da parte dell'Ateneo all'Agenzia delle Entrate quale spesa universitaria detraibile ai fini dell'inserimento nella dichiarazione precompilata.

- **In caso di pagamento effettuato da AZIENDE PRIVATE:**

il versamento dovrà essere effettuato **entro e non oltre il 9 aprile 2027 (data di scadenza dell'iscrizione),** tramite la piattaforma "Portale dei pagamenti" **esclusivamente** mediante 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 TRANSCATETERE 26/27 - cognome e nome del/della candidato/a"),** sarà possibile:

effettuare un **Pagamento immediato** (si ricorda di scaricare 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 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**, il versamento dovrà essere effettuato 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 26 B 01000 04306 TU0000005968
La causale del versamento dovrà riportare le seguenti indicazioni:

- contributo di iscrizione MASTER TRANSCATETERE a.a. 26/27
- cognome, nome e codice fiscale del/della candidato/a;

il pagamento dovrà essere effettuato **entro e non oltre il 9 aprile 2027** e la conferma dell'avvenuto pagamento dovrà essere inviata all'indirizzo: segreteria.smae@unibs.it

Si precisa che non verrà per alcun motivo emessa fattura, in quanto il Master rientra tra le attività svolte dall'Ateneo nel proprio ambito istituzionale, non in qualità di operatore economico.

Il mancato pagamento sarà considerato causa di esclusione.

In caso di eventuale ammissione del/la candidato/a da parte del Consiglio Direttivo in seguito ad istanza di iscrizione oltre il termine del 9 aprile 2027 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 iscrizioni o in caso di non ammissione al Master, il contributo già versato verrà rimborsato, ad esclusione del bollo da € 16,00.

Si precisa che, dopo la verbalizzazione di ammissione e relativa comunicazione ufficiale via mail, 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/le candidati/e raccolti per le finalità individuate nel presente bando avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 2016/679 - GDPR (*General Data Protection Regulation)* e al D.lgs. 30 giugno 2003, n.196 s.m.i. "*Codice in materia di protezione dei dati personali*".
Ai fini del trattamento dei dati personali l'Università degli Studi 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, la Responsabile del procedimento amministrativo è la Dott.ssa Valentina Resaz, Responsabile *ad interim* 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, 64/b (ex Brixia) - 25121 Brescia.

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

IL RETTORE
(Prof. Francesco Castelli)
F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05