Bando Master di secondo livello in Neurochirurgia e neuroradiologia vascolare - Anno accademico 2025/2026

Art. 1 Riepilogo procedure e scadenze 2
Art. 2 Requisiti di ammissione 3
Art. 3 Domanda di ammissione 3
Art. 4 Candidati con DSA 4
Art. 5 Candidati con disabilità 4
Art. 6 Candidati con titolo di accesso conseguito all'estero e visto per studio 4
Art. 7 Modalità di selezione dei candidati e criteri per la formulazione della graduatoria 6
Art. 8 Graduatoria, immatricolazione e pagamento 6
Art. 9 Credenziali di Ateneo 8
Art. 10 Borse di studio 8
Art. 11 Pagamento della seconda rata 8
Art. 12 Obbligo di frequenza 8
Art. 13 Rinuncia 9
Art. 14 Trattamento dei dati personali 9
Art. 15 Contatti 9
Corso per master di secondo livello in Neurochirurgia e neuroradiologia vascolare .....
Coordinatore: prof. Marco Cenzato .....
Obiettivi formativi del corso .....
Prospettive occupazionali 11
Posti disponibili 11
Organizzazione didattica del corso 11
Contributo d'iscrizione 12
Borse di studio 13
Segreteria organizzativa del corso – per calendario didattico e informazioni sulle lezioni 13
Segreterie Studenti - per informazioni di carattere amministrativo 13

Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano, Italia

LA RETTRICE

- Visto l'art. 6 della *legge 19 novembre 1990, n. 341*;
- Visto l'art. 1, comma 15, della *legge 14 gennaio 1999, n. 4*;
- Visto il *D.M. 22 ottobre 2004, n. 270*, con il quale è stato approvato il nuovo regolamento sull'autonomia didattica degli atenei, in sostituzione del *D.M. 3 novembre 1999, n.509*;
- Visto il *Regolamento didattico* dell'Università degli Studi di Milano, emanato con DR n.1208 del 4 marzo 2020;
- Visto il *Regolamento corsi per Master, di perfezionamento e formazione permanente e continua*, emanato con DR n. 1737 del 23 aprile 2020;
- Vista la delibera in data 24 giugno 2025 con la quale il Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Senato Accademico del 10 giugno 2025, ha approvato l'attivazione del corso per master sotto indicato;
- Visto il *Regolamento tasse, contributi, esoneri e borse di studio* emanato con decreto rettorale del 8 maggio 2025

DECRETA

l'apertura della procedura di ammissione al corso per master di secondo livello in Neurochirurgia e neuroradiologia vascolare per l'anno accademico 2025/2026.

Le informazioni relative a finalità, prospettive occupazionali, organizzazione didattica, contatti e ogni altra indicazione specifica riferita al corso sono contenute nella scheda allegata al presente decreto, del quale costituisce parte integrante.

Art. 1 Riepilogo procedure e scadenze

Passaggi	**Scadenze**
Domanda di ammissione sul portale Unimi	entro le ore 23:59 del 21 ottobre 2025
Prova di ammissione	29 ottobre 2025 ore 14:00
Pubblicazione graduatoria sul portale Unimi	5 novembre 2025
Immatricolazione	5 novembre 2025 - 10 novembre 2025
Pagamento prima rata	5 novembre 2025 - 10 novembre 2025
Pagamento seconda rata	entro il 16 marzo 2026
Inizio corso	17 novembre 2025

Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano, Italia

Art. 2 Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione coloro i quali siano in possesso di laurea magistrale a ciclo unico nella classe LM-41 Medicina e chirurgia ex D.M. 270/2004., ovvero di titoli equivalenti anche conseguiti presso Università straniere. E' richiesta l'abilitazione all'esercizio della professione

Art. 2.1 Iscrizione contemporanea a due corsi di studio

È consentita l'iscrizione contemporanea a un Master e a un altro corso di studi attivato presso questo o altri Atenei nei limiti previsti dal DM n. 930 del 29 luglio 2022.

I casi di compatibilità e le modalità di presentazione dell'**istanza obbligatoria** sono descritti alla pagina: Iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore | Università degli Studi di Milano Statale (unimi.it).

In alcuni dei casi elencati, l'iscrizione è consentita solo previa autorizzazione da parte degli Organi collegiali dei due corsi di studio.

Gli studenti iscritti nella posizione di fuori corso non possono iscriversi ad un secondo corso di studio.

Art. 3 Domanda di ammissione

La domanda di ammissione deve essere presentata improrogabilmente **entro le ore 23:59 del 21 ottobre 2025** con la seguente modalità:

1) Registrarsi al portale di Ateneo accedendo al servizio https://registrazione.unimi.it. Questa operazione non è richiesta a coloro che siano già registrati al portale, siano in possesso delle credenziali di Ateneo (laureandi o laureati da non più di un anno presso l'Università degli Studi di Milano) o di SPID;
2) Autenticarsi con le proprie credenziali e presentare domanda di ammissione al corso utilizzando il servizio online disponibile alla pagina: http://studente.unimi.it/ammissioni/a/master/checkLogin.asp
3) Effettuare il pagamento del contributo di € 50,00, non rimborsabile (*Regolamento tasse, contributi, esoneri e borse di studio*);
4) Effettuare l'upload dei seguenti documenti in formato .pdf, .jpg oppure .rtf:

Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano, Italia

- *curriculum vitae et studiorum* (in cui deve essere specificata la denominazione della laurea conseguita).

I candidati con titolo estero devono fare riferimento all'art. 6.

La comunicazione di dati non veritieri e la mancanza dei requisiti comporteranno l'esclusione dal corso.

Le domande di ammissione non complete di pagamento del contributo di cui al punto 3 non saranno prese in considerazione.

Art. 4 Candidati con DSA

Al fine di garantire pari opportunità nello svolgimento delle prove, i candidati in possesso di idonea certificazione di Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA) in base alla Legge 170/2010, redatta dal Servizio Sanitario Nazionale, da un centro privato convenzionato o da uno specialista privato accompagnata da un documento di conformità dell'Azienda Sanitaria competente, dovranno **contattare il COSP – Ufficio Servizi per studenti con DSA - all'indirizzo e-mail ausili.ammissioni@unimi.it, almeno 15 giorni prima della prova allegando la certificazione**.

In caso di diagnosi risalente all'età evolutiva che superi i tre anni dal rilascio, si raccomanda agli studenti di attivarsi per l'aggiornamento della documentazione, che verrà richiesta dopo l'immatricolazione al fine di usufruire delle misure previste nel percorso universitario.

Art. 5 Candidati con disabilità

Al fine di garantire pari opportunità nello svolgimento delle prove, i candidati in possesso di un certificato d'invalidità civile e/o riconoscimento dello stato di handicap ex lege 104/1992, che necessitino di specifici ausili, dovranno **contattare il COSP – Ufficio Servizi per studenti con disabilità - all'indirizzo e-mail ausili.ammissioni@unimi.it almeno 15 giorni prima della prova allegando la certificazione rilasciata dalla struttura sanitaria pubblica competente**.

In caso di certificazione non aggiornata, si raccomanda agli studenti di attivarsi per l'aggiornamento della documentazione, che verrà richiesta dopo l'immatricolazione, al fine di usufruire delle misure previste nel percorso universitario.

Art. 6 Candidati con titolo di accesso conseguito all'estero e visto per studio

Candidati che	1. **Seguire le indicazioni valide per tutti i candidati (art.3);**

hanno conseguito il titolo di studio in un'università estera	2. Allegare: a) Titolo di studio universitario; b) Traduzione in italiano del titolo di studio, effettuata da traduttore ufficiale e legalizzata ai sensi della normativa vigente; c) "Dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla rappresentanza diplomatica italiana nel Paese in cui si è conseguito il titolo; d) Certificato di laurea in italiano o in inglese con gli esami sostenuti e le relative votazioni; e) Passaporto (solo la pagina con i dati personali). I documenti indicati ai punti b) c) e d) possono essere sostituiti dal Diploma Supplement, rilasciato dall'Università di provenienza secondo gli standard stabiliti dalla Commissione Europea, dal Consiglio d'Europa e dall'UNESCO/CEPES o da altra attestazione di validità rilasciata da centri ENIC_NARIC o dalle rappresentanze diplomatiche in Italia. L'idoneità del titolo accademico straniero rispetto ai contenuti è valutata dalla Commissione esaminatrice costituita per l'ammissione al master, nel rispetto della normativa vigente in materia in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. La verifica della validità dei titoli conseguiti all'estero viene effettuata al momento dell'invio dei documenti ufficiali. Fino a tale momento i candidati sono ammessi al corso con riserva e potranno essere esclusi dal corso in qualsiasi momento nel caso in cui non risultassero in possesso dei requisiti richiesti.
Candidati non comunitari residenti all'estero	1. **Seguire le indicazioni valide per tutti i candidati (art.3)**; 2. Presentare domanda di preiscrizione su **Universitaly**. La domanda verrà validata in seguito all'ammissione;

	3. Successivamente alla validazione della domanda su Universitaly: presentare richiesta di visto presso le competenti Rappresentanze diplomatico-consolari; Attenzione: In fase di immatricolazione sarà richiesto l'upload di copia del codice fiscale italiano ufficiale e del permesso di soggiorno.

Art. 7 Modalità di selezione dei candidati e criteri per la formulazione della graduatoria

La selezione per l'ammissione al corso sarà effettuata attraverso una prova orale e sulla base della valutazione del curriculum vitae et studiorum.

La prova orale verterà sulle materie oggetto del corso e sulla motivazione del candidato a partecipare (fino a 40 punti):

- Colloquio sulle conoscenze della materia: punteggio massimo fino a 30 punti
- Motivazione all'iscrizione al master: punteggio massimo fino a 10 punti

Valutazione del curriculum vitae et studiorum (fino a 40 punti):

- specializzazione in Neurochirurgia o Radiologia: punteggio massimo fino a 10 punti
- esperienza chirurgica o endovascolare: massimo fino a 20 punti
- esperienza lavorativa in ambito neurovascolare: punteggio massimo fino a 10 punti

Il curriculum vitae et studiorum dovrà essere caricato dai candidati, secondo quanto indicato all'art.3 del presente bando, in fase di presentazione della domanda di ammissione.

Il punteggio minimo per l'ammissione al corso è pari a 40/80.

La prova di selezione si terrà il giorno 29 ottobre 2025 dalle ore 14:00 presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda.

Art. 8 Graduatoria, immatricolazione e pagamento

8.1 Graduatoria e immatricolazione

La graduatoria degli ammessi al corso sarà pubblicata il giorno **5 novembre 2025** sul sito d'Ateneo alla pagina:
http://studente.unimi.it/ammissioni/g/graduatoriamaster/checkLogin.asp.

La pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, non verrà pertanto inviata alcuna comunicazione personale ai candidati a mezzo mail.

L'immatricolazione si effettua online attraverso l'apposito Servizio di immatricolazione disponibile alla pagina http://studente.unimi.it/immatricolazioni/master/checkLogin.asp.

A seguito dell'immatricolazione, il sistema invia automaticamente le credenziali, necessarie per accedere alla casella di posta elettronica e ai servizi di Ateneo. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina: Le credenziali di Ateneo | Università degli Studi di Milano Statale (unimi.it).

In fase di immatricolazione, **gli studenti con cittadinanza estera** sono tenuti ad effettuare l'upload della copia del codice fiscale e, se non comunitari, del permesso di soggiorno.

Chi non intende procedere all'immatricolazione è tenuto a darne tempestiva comunicazione all'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite la piattaforma online InformaStudenti > scegliendo la categoria Post Laurea > Master.

8.2 Pagamento

L'immatricolazione risulta completa solo a seguito del pagamento. Al termine della procedura di immatricolazione, è necessario effettuare il versamento della prima rata, pari a **€ 1.516,00**, entro la scadenza delle immatricolazioni indicata all'art.1.

Il Servizio di immatricolazione online indirizza automaticamente alla piattaforma PagoPA, che consente di scegliere la modalità di pagamento (per esempio carta di credito, conto corrente, o in contanti in uno degli esercizi autorizzati).

Ai fini dell'iscrizione ai Master, le tasse e i contributi si versano in due rate, ma **l'obbligazione è unica**; pertanto, il versamento della prima rata comporta l'obbligo di versare anche la seconda. La seconda rata è dovuta anche in caso di rinuncia esplicita o abbandono degli studi.

Il Master rientra nell'attività istituzionale dell'Ateneo, pertanto il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA e non sarà rilasciata fattura.

8.3 Riduzione della quota di iscrizione per candidati con disabilità

Gli studenti portatori di handicap con invalidità a partire dal 66% e/o con un riconoscimento di handicap (art. 3, comma 1 e 3, della Legge 5 febbraio 1992, n.104) devono pagare unicamente l'imposta di bollo di €. 16,00. Il pagamento **dovrà essere effettuato online**, a completamento

della procedura di immatricolazione.

Art. 9 Credenziali di Ateneo

All'interno della ricevuta di immatricolazione sono contenute le credenziali di Ateneo, necessarie per accedere alla casella di posta elettronica e ai servizi di Ateneo. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina: Le credenziali di Ateneo | Università degli Studi di Milano Statale (unimi.it)

Art. 10 Borse di studio

Qualora siano previste borse di studio a copertura parziale o totale della quota di iscrizione, saranno indicate di seguito nella scheda del corso o, eventualmente, sul sito di Ateneo, alla pagina del Master (https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-post-laurea-e-formazione-continua/master-e-perfezionamento/catalogo-master). In ogni caso, l'imposta di bollo, prevista per legge è pari a € 16,00, rimane a carico dei beneficiari di borsa di studio.

Art. 11 Pagamento della seconda rata

Il pagamento della seconda rata dovrà essere effettuato entro la scadenza prevista all'art. 1 tramite il Servizio online Gestione Pagamenti, a cui si accede con le credenziali di ateneo dal portale personale UNIMIA.

Il Servizio indirizza automaticamente alla piattaforma PagoPA che consente di scegliere la modalità di pagamento (per esempio carta di credito, conto corrente, o contanti in uno degli esercizi autorizzati).

Il tardivo versamento della seconda rata comporterà l'applicazione di un contributo di mora di €30,00 per i pagamenti effettuati con un ritardo fino a 15 giorni e di € 60,00 per i pagamenti effettuati con un ritardo superiore.

Art. 12 Obbligo di frequenza

La frequenza alle attività del Master è obbligatoria ed è verificata secondo le modalità stabilite per ciascun corso.

Possono avere accesso alla prova finale solo gli iscritti che abbiano partecipato ad almeno i due terzi delle attività formative previste e che abbiano compilato il questionario di soddisfazione (*customer satisfaction*).

Non è prevista la sospensione degli studi per alcun motivo.

Agli iscritti al Master si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni contenute nel Regolamento Tasse dell'anno accademico in corso, in termini di regolarizzazione dei pagamenti, rinunce, eventuali rimborsi, esoneri per studenti con disabilità superiore al 66%.

Art. 13 Rinuncia

Gli iscritti che intendono rinunciare al corso devono inviare richiesta formale compilando il modulo disponibile sul sito e inviandolo all'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento tramite la piattaforma online InformaStudenti >Post-Laurea>Master.

La rinuncia dà luogo al rimborso dell'eventuale somma versata qualora avvenga prima dell'inizio effettivo del corso; un importo corrispondente al 10% della quota di iscrizione verrà in ogni caso trattenuto dall'Università quale rimborso per spese generali e di segreteria.

Ai fini dell'iscrizione ai Master, le tasse e i contributi si versano in due rate, ma **l'obbligazione è unica** e, pertanto, il versamento della prima rata comporta l'obbligo di versare anche la seconda. La seconda rata è dovuta anche in caso di rinuncia esplicita o abbandono degli studi.

Art. 14 Trattamento dei dati personali

Maggiori informazioni sull'organizzazione del Master sono disponibili nella scheda allegata e sul sito dell'Università, alla pagina del corso: https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-post-laurea-e-formazione-continua/master-e-perfezionamento/catalogo-master.

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGDP) l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al corso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Alla pagina https://www.unimi.it/it/ateneo/normative/privacy è consultabile l'informativa sul trattamento dei dati personali.

Art.15 Contatti

Maggiori informazioni sull'organizzazione del Master sono disponibili nella scheda allegata e alla pagina del corso: https://www.unimi.it/it/corsi/corsi-post-laurea-e-formazione-

continua/master-e-perfezionamento/catalogo-master.

Per informazioni su iscrizioni, pagamenti, certificati e modulistica consultare la pagina https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-post-laurea/Master o contattare l'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite la piattaforma online InformaStudenti, scegliendo la categoria POST-LAUREA>Master.

Milano,15/07/2025

LA RETTRICE

(Prof.ssa Marina Brambilla)

F.to Marina Brambilla

Data Progressivo
15/07/2025

Repertorio Progressivo
3212/2025

Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano, Italia

Corso per master di secondo livello in Neurochirurgia e neuroradiologia vascolare

Coordinatore: prof. Marco Cenzato

Obiettivi formativi del corso

Il master, organizzato in collaborazione con ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, si propone di formare medici altamente specializzati nella gestione delle patologie cerebrovascolari complesse. Il programma didattico si articola lungo un percorso completo, che spazia dagli aspetti anatomici fondamentali fino alle tecniche chirurgiche, radiochirurgiche ed endovascolari di livello avanzato. Oltre a garantire un'approfondita preparazione teorica nell'ambito delle tecniche operatorie, il corso offre ai partecipanti la possibilità di prendere parte ad attività pratiche all'interno di équipe multidisciplinari, composte da professionisti delle discipline chirurgica, radiochirurgica ed endovascolare. Tale impostazione consente ai discenti di ampliare le proprie competenze, acquisendo strumenti decisionali essenziali per l'individuazione del trattamento più idoneo nei confronti di aneurismi, malformazioni artero-venose, fistole durali e angiomi cavernosi.

Prospettive occupazionali

Il corso offre sbocchi occupazionali nell'ambito della ricerca neurovascolare, all'interno di strutture ospedaliere ad alta specializzazione e in team multidisciplinari di neurochirurgia, neuroradiologia interventistica e radiochirurgia, come specialisti in neurochirurgia vascolare.

Posti disponibili

Il numero massimo di posti disponibili è determinato in 8. L'Università si riserva di non attivare il corso qualora il numero degli iscritti sia inferiore a 6.

Organizzazione didattica del corso

Il corso si svolgerà dal 17 novembre 2025 al 12 marzo 2027 presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Piazza Ospedale Maggiore 3, Aule blocco sud, nord e aula Magna.

Il master, che sarà erogato in parte online e in parte in presenza, si articolerà in 76 ore (11 CFU) di didattica frontale e 432 ore (34 CFU) di altre forme di addestramento. La didattica è così articolata:

- Anatomia e fisiologia vascolare cerebrale e principi di neuroanestesia e monitoraggio

neurofisiologico

- Tecniche di base di microchirurgia vascolare
- Principi di neuroradiologia interventistica
- Aneurismi (parte prima)
- Aneurismi (parte seconda)
- Il bypass extra-intracranico
- Fistole durali
- Angiomi cavernosi
- Conflitti neurovascolari
- Malformazioni arterovenose (prima parte)
- Malformazioni arterovenose (seconda parte)

Completano le attività 325 ore (13 CFU) di tirocinio di cui 25 ore dedicate alla partecipazione attiva a interventi di chirurgia vascolare complessa e una prova finale (2 CFU), svolta in presenza, che consiste nella discussione di una tesi di approfondimento sugli argomenti trattati durante il master o relativi all'esperienza di stage.

Alla fine di ogni modulo del corso verranno effettuate verifiche sulle nozioni acquisite: test scritto o orale a seconda dell'argomento .

Le verifiche di profitto e la prova finale non danno luogo a votazione, bensì a un giudizio di approvazione o di riprovazione, con conseguente ripetizione, in quest'ultimo caso, della prova.

Il conseguimento del master porta all'acquisizione di **60 CFU.**

Contributo d'iscrizione

Gli iscritti al corso sono tenuti al versamento di un contributo d'iscrizione pari a € 6.516,00 (compresa la quota assicurativa e l'imposta di bollo).

Il contributo di iscrizione deve essere corrisposto in due soluzioni:

- Prima rata, di importo pari a € 1.516,00, **entro il termine previsto per l'immatricolazione**;
- Seconda rata, di importo pari a € 5.000,00, a saldo **secondo le scadenze indicate**

all'art.1.

Nella prima rata è compresa l'imposta di bollo.

Ai fini dell'iscrizione ai Master le tasse e i contributi si versano in due rate, ma **l'obbligazione è unica** e pertanto il versamento della prima rata comporta l'obbligo di versare anche la seconda.

L'Università degli Studi di Milano aderisce all'iniziativa di rafforzamento delle conoscenze e delle competenze del personale delle pubbliche amministrazioni proposta dal Dipartimento della Funzione Pubblica nell'ambito del **programma PA 110 e lode**. Per i dipendenti pubblici iscritti ai corsi di Master di I e II livello aderenti al Protocollo PA 110 e lode è previsto uno sconto di 330,00 euro sulla contribuzione, che verrà applicato sulla seconda rata, e, solo nel caso in cui abbiano completato positivamente il percorso formativo, il rimborso del 50% del contributo pagato (comunque nella misura massima di 2.500,00 euro). Tutte le informazioni sul programma PA 110 e lode sono disponibili alla pagina del sito: PA 110 e lode, formazione per i dipendenti pubblici | Università degli Studi di Milano Statale.

Segreteria organizzativa del corso – per calendario didattico e informazioni sulle lezioni

Università degli Studi di Milano, Polo didattico ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda – Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano.

e-mail: formazione@ospedaleniguarda.it Tel: 02 64444877

Segreterie Studenti - per informazioni di carattere amministrativo

Per informazioni sui requisiti di accesso, sulle procedure online (ammissione, immatricolazione, pagamenti), i certificati, il rilascio del titolo e la rinuncia agli studi contattare l'Ufficio Dottorati, Master e Corsi di perfezionamento delle Segreterie Studenti tramite la piattaforma online InformaStudenti, scegliendo la categoria POST-LAUREA>Master.