



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

Servizio Medicina  
e post laurea

## ALLEGATO 25-DICA-M2-455

### Sommario

<b>Art. 1 - Tipologia</b> .....	2
<b>Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso</b> .....	2
<b>Art. 3 - Ordinamento didattico</b> .....	2
<b>Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere</b> .....	5
<b>Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo</b> .....	5
<b>Art. 6 - Docenti</b> .....	5
<b>Art. 7 - Requisiti di ammissione</b> .....	6
<b>Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso</b> .....	7
<b>Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso</b> .....	7
<b>Art. 10 - Tasse e contributi</b> .....	8
<b>Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa</b> .....	8

## Art. 1 - Tipologia

---

L'Università degli Studi di Pavia attiva per l'a.a. 2025/26, il master Universitario di secondo livello in **Earthquake Engineering** presso il **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA** in collaborazione con in collaborazione con l'**Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia**.

Il funzionamento e la gestione organizzativa e amministrativo-contabile del master saranno assicurate dal **Fondazione "European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering" (EUCENTRE)**.

**Edizione:** 1

**Area di afferenza:** AREA SCIENTIFICO-TECNOLOGICA

## Art. 2 - Obiettivi formativi, sbocchi professionali e attrattività del corso

---

Il Master in **Earthquake Engineering** ha lo scopo di formare figure con **spiccate capacità scientifiche e professionali, consapevoli dei contenuti culturali, tecnici e gestionali dell'Ingegneria Sismica**. I settori fondamentali di approfondimento comprendono aspetti di:

- sismologia
- geotecnica
- comportamento di materiali e strutture
- analisi strutturale
- progetto di nuove strutture
- adeguamento di strutture esistenti.

Inoltre, particolare attenzione verrà data allo studio di modalità di acquisizione dei dati, alle metodologie di indagine su materiali, tecnologie e strutture, allo studio della pericolosità e della vulnerabilità per il calcolo del rischio, anche ai fini assicurativi ed economici, alle tecniche di salvaguardia di elementi e strutture e agli aspetti relativi al calcolo della sostenibilità associata alle perdite attese.

La figura professionale formata nel Master in **Earthquake Engineering** può trovare sbocco nei seguenti settori:

- società di progettazione strutturale operanti internazionalmente
- società di costruzione operanti internazionalmente
- società produttrici di componenti per l'edilizia ed elementi tecnologici (isolatori, dissipatori, materiali compositi, strumenti di misura e monitoraggio)
- organismi nazionali e regionali di protezione civile
- amministrazioni pubbliche
- enti locali e organizzazioni non governative
- università ed enti di ricerca in Italia e all'estero
- grandi compagnie di assicurazione, riassicurazione e brokeraggio
- istituti bancari e di gestione immobiliare.

## Art. 3 - Ordinamento didattico

---

Il Master è di durata **annuale** e prevede un monte ore di 1500 ore, articolato secondo la tabella sottostante.

All'insieme delle attività formative previste corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di **60 crediti formativi universitari** (CFU).

I Moduli di insegnamento sono così organizzati e verranno tenuti in **lingua Inglese**:

Nome	SSD	Lingua	DF(h)	STD(h)	DAD(h)	ES(h)	Tot(h)	CFU
<b>1) Probability and Statistics for Engineering Applications</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	12	45	0	18	<b>75</b>	<b>3</b>
	<p><b>Contenuti:</b> La maggior parte dei problemi nei diversi ambiti dell'Ingegneria Civile non può essere affrontata in modo completo ed efficiente senza una conoscenza della probabilità e della statistica: in questo corso si cercheranno di coprire alcuni aspetti fondamentali della probabilità e della statistica, concentrandosi su questioni pratiche, dando meno enfasi alle dimostrazioni matematiche e maggiore attenzione ai concetti e alle applicazioni. Si discuterà sul perché la probabilità e la statistica sono correlate, ma non sono la stessa cosa. Durante la prima parte del corso verranno introdotti i concetti e le definizioni di variabili aleatorie e delle diverse funzioni associate. Successivamente, ci si concentrerà sulle funzioni di distribuzione di probabilità più comunemente utilizzate in ingegneria civile. Nella parte finale del corso verranno trattati argomenti di statistica e campionamento, tra cui i test di bontà di adattamento, l'analisi di regressione, la stima dei parametri di distribuzione a partire dai dati statistici, i test di ipotesi e il loro significato. Infine, saranno introdotti i concetti base della simulazione Monte Carlo e una panoramica sulle tecniche di riduzione della varianza.</p>							
<b>2) Seismic Hazard and Engineering Seismology</b>	GEOS-04/A   Geofisica della Terra solida	Inglese	24	90	0	36	<b>150</b>	<b>6</b>
	<p><b>Contenuti:</b> Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le conoscenze e le competenze essenziali per affrontare i problemi più comuni della sismologia nell'ingegneria e nella pratica geofisica applicata ed è suddiviso in due blocchi principali. Nella prima parte verranno trattati argomenti di interesse ingegneristico, tra cui le misure di intensità, le equazioni di previsione del moto del suolo, l'analisi della ricorrenza dei terremoti, la sismotettonica e la valutazione della pericolosità sismica (deterministica e probabilistica). Nella seconda parte verranno introdotti concetti di sismologia teorica, con particolare attenzione alla propagazione delle onde e alla rappresentazione della sorgente sismica.</p>							
<b>3) Dynamic Analysis of Structures</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	12	45	0	18	<b>75</b>	<b>3</b>
	<p><b>Contenuti:</b> Il corso intende approfondire i concetti di dinamica delle strutture, studiando le caratteristiche vibrazionali e la risposta dinamica dei sistemi strutturali a eccitazioni dinamiche generate da terremoti, vento, impatti ed esplosioni. Alla fine del corso, lo studente avrà una comprensione di base dei seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistemi vibratori discreti a un grado di libertà, a più gradi di libertà e continui</li> <li>• risposta a vibrazioni libere e forzate di sistemi discreti e continui</li> <li>• applicazioni nella progettazione strutturale.</li> </ul>							
<b>4) Fundamentals of Seismic Response and Design</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	24	90	0	36	<b>150</b>	<b>6</b>
	<p><b>Contenuti:</b> Il corso introdurrà una breve revisione degli aspetti principali del comportamento dinamico dei sistemi a un grado di libertà lineari e non lineari, che costituiscono la base per comprendere la progettazione sismica. Successivamente, verranno affrontati i concetti della progettazione sismica delle strutture. Il nucleo del corso sarà la discussione delle filosofie di progettazione sismica basate sulle forze (ampiamente adottata) e basate sugli spostamenti (in fase di sviluppo), con un focus sugli strumenti e sui passaggi necessari per la loro applicazione e verifica. Verranno spiegati i principi della progettazione a capacità, fondamentali per garantire una gerarchia prestabilita di deformazioni plastiche duttili, con particolare attenzione alla progettazione e ai dettagli costruttivi delle strutture in cemento armato secondo l'Eurocodice 8, oltre ad altri codici e linee guida. Ulteriore attenzione sarà dedicata alla caratterizzazione del comportamento forza-deformazione degli elementi strutturali in cemento armato, nonché alla modellazione e all'analisi delle strutture in cemento armato mediante approcci non lineari agli elementi finiti. Sono previste quattro assegnazioni, che riguarderanno la caratterizzazione dell'input sismico e la progettazione e il dettaglio costruttivo di un edificio a pareti strutturali in cemento armato.</p>							
<b>5) Modelling of Nonlinear Response of Structures</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	24	90	0	36	<b>150</b>	<b>6</b>
	<p><b>Contenuti:</b> Il corso si concentrerà sulla comprensione avanzata del comportamento non lineare delle strutture sotto carichi statici e dinamici, con particolare enfasi sul carico sismico. Le lezioni tratteranno concetti teorici avanzati di analisi strutturale lineare e non lineare, con un focus sulle formulazioni costitutive dei materiali, le trasformazioni per l'analisi geometrica del secondo ordine e gli elementi alternativi per l'analisi non lineare, inclusi gli elementi trave-colonna e gli elementi link. Verranno presentate tecniche di modellazione all'avanguardia, in particolare per strutture in acciaio e cemento armato, che verranno poi applicate tramite esempi ed esercitazioni.</p>							

<b>6) Seismic Design of Steel Structures</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	12	45	0	18	<b>75</b>	<b>3</b>
	<b>Contenuti:</b> Questo corso tratterà i fondamenti della progettazione sismica delle strutture in acciaio, partendo dalle proprietà meccaniche dei materiali, con particolare attenzione alla duttilità. Successivamente, verrà presentato il comportamento degli elementi strutturali, inclusa la stabilità. Verranno analizzate le connessioni bullonate e saldate, e introdotta l'analisi ai limiti. Il corso si concluderà affrontando gli aspetti di resistenza e duttilità nella progettazione sismica, coprendo la progettazione con elementi dissipativi di strutture MRF, con controventi concentrici ed eccentrici.							
<b>7) Seismic Assessment of Masonry Structures</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	12	45	0	18	<b>75</b>	<b>3</b>
	<b>Contenuti:</b> L'obiettivo del corso è di fornire un'introduzione ai materiali, alle pratiche costruttive, al comportamento strutturale, ai metodi di analisi e ai principali requisiti normativi per la progettazione sismica di edifici in muratura, nonché per la valutazione sismica e l'adeguamento/miglioramento di quelli esistenti.							
<b>8) Risk Assessment and Loss Estimation</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	24	90	0	36	<b>150</b>	<b>6</b>
	<b>Contenuti:</b> La prima parte del corso mirerà ad introdurre i concetti di base della valutazione del rischio e della stima delle perdite per beni esposti a eventi naturali come terremoti e cicloni tropicali. Inoltre, saranno trattati i fondamenti dell'analisi della pericolosità sismica, sia con approccio probabilistico che deterministico. Successivamente, ci si concentrerà sulla teoria della modellazione del rischio catastrofe per un portfolio di strutture, con particolare attenzione ai terremoti, ma con un breve approfondimento anche sui cicloni tropicali. Le applicazioni discusse riguarderanno principalmente i settori dell'assicurazione e riassicurazione. In seguito, saranno presentati i concetti di rischio sismico per singole strutture, confrontandoli con l'approccio adottato per un portfolio di beni. La seconda parte sarà dedicata all'applicazione della teoria della valutazione del rischio sismico per portafogli a casi studio reali. In questa fase verranno utilizzati modelli già sviluppati, con particolare attenzione all'apprendimento delle modalità di calcolo e interpretazione dei risultati. Infine, la terza e ultima parte del corso, approfondirà nel dettaglio l'approccio più avanzato per la valutazione del rischio sismico di edifici singoli, sia in termini di collasso che di stima delle perdite. Le tecniche apprese saranno applicabili sia alla progettazione di nuove costruzioni che alla valutazione di edifici esistenti.							
<b>9) Retrofit Strategies for RC Buildings</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	12	45	0	18	<b>75</b>	<b>3</b>
	<b>Contenuti:</b> Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze di base sulle procedure di valutazione sismica, le strategie di rinforzo/adeguamento e le tecniche applicabili agli edifici in calcestruzzo armato. Al termine di questo corso breve, gli studenti avranno acquisito familiarità con: <ul style="list-style-type: none"> <li>• i concetti e i principi generali alla base della valutazione sismica e delle strategie di adeguamento, secondo un approccio basato sulle prestazioni</li> <li>• la letteratura esistente a livello nazionale e internazionale riguardante la valutazione e il rinforzo sismico, basata su studi sperimentali, numerici, analitici e su osservazioni/rapporti derivanti da missioni di ricognizione post-sisma</li> <li>• le potenzialità e i limiti generali di diverse soluzioni di rinforzo strutturale, sia basate su tecniche tradizionali che su metodologie più recenti.</li> </ul>							
<b>10) Bridge Structures</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	24	90	0	36	<b>150</b>	<b>6</b>
	<b>Contenuti:</b> Il corso intende fornire agli studenti una conoscenza approfondita del processo di progettazione dei ponti, partendo dalla progettazione concettuale fino alla progettazione dettagliata dei singoli componenti. Inoltre, intende aiutare gli studenti a comprendere il meccanismo di trasmissione dei carichi applicati, come il carico da traffico pesante, gli impatti, le forze orizzontali da frenata/forza centrifuga, il vento e i carichi sismici sui ponti.							
<b>11) Geotechnical Earthquake Engineering</b>	CEAR-05/A   Geotecnica	Inglese	12	45	0	18	<b>75</b>	<b>3</b>
	<b>Contenuti:</b> Il corso si propone di introdurre gli studenti alle teorie e ai metodi fondamentali dell'ingegneria geotecnica sismica e della dinamica dei terreni. In particolare, verranno affrontati i seguenti temi: propagazione delle onde meccaniche nei geomateriali, analisi della risposta sismica del suolo, liquefazione dei terreni, instabilità sismica dei pendii, rottura superficiale delle faglie, interazione dinamica suolo-struttura e analisi sismica delle fondazioni e dei sistemi di contenimento dei terreni.							

<b>12) GEM Models, OpenQuake Engine and Tools Training</b>	CEAR-07/A   Tecnica delle costruzioni	Inglese	12	45	0	18	<b>75</b>	<b>3</b>
	<b>Contenuti:</b> Gli studenti apprenderanno i concetti fondamentali della valutazione del rischio sismico, insieme alle caratteristiche di base del motore di calcolo del software open-source OpenQuake. Le lezioni saranno suddivise in parti, ciascuna dedicata a un diverso tipo di calcolo utilizzando <b>OpenQuake-engine</b> . Ogni parte sarà composta da un approccio tecnico e pratico, includendo introduzioni teoriche al problema, esempi guida, approfondimenti degli strumenti di OpenQuake. Le parti oggetto di studio fanno riferimento all'introduzione di OpenQuake, a scenari di singolo terremoto con annesse perdite e danni, valutazione probabilistica della pericolosità sismica, analisi di rischio con calcolo di perdite annue per portfolio di edifici.							
<b>PARZIALE</b>			<b>204</b>	<b>765</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>1275</b>	<b>51</b>
<b>Tirocinio/Stage</b>		Inglese					<b>150</b>	<b>6</b>
<b>Prova finale</b>							<b>75</b>	<b>3</b>
<b>TOTALE</b>							<b>1500</b>	<b>60</b>
<i>DF Didattica frontale; STD Studio; DAD Didattica a distanza; ES Esercitazione;</i>								

### Tirocinio/Stage

Il tirocinio verrà svolto presso enti di ricerca o professionali convenzionati con il Master. Il tirocinio avrà un tutor appartenente al corpo didattico ed un tutor dell'ente ospitante. Le attività svolte dallo studente saranno concordate tra i tutor di riferimento.

Gli studenti di Master parteciperanno gratuitamente al **Nigel Priestley Seminar**.

La partecipazione da parte degli iscritti alle diverse attività formative è così strutturata:

- attività di tirocinio, esercitazioni pratiche e di laboratorio: frequenza obbligatoria
- attività di didattica frontale o a distanza: frequenza obbligatoria nella percentuale del 75% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

## Art. 4 - Valutazione dell'apprendimento in itinere

La valutazione dell'apprendimento verrà verificata attraverso lo svolgimento di lavori individuali o di gruppo e il superamento di un esame scritto, al termine di ciascun corso di insegnamento.

## Art. 5 - Prova finale e conseguimento del titolo

La prova finale consisterà nella redazione di un **rapporto/relazione finale** relativa al tirocinio svolto, sviluppato sotto la guida di un docente del Master, i cui contenuti saranno esposti dal candidato in apposita seduta dinanzi a una commissione di valutazione riunita collegialmente. La prova finale non prevede giudizi di merito e/o di valutazione.

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di secondo livello in "Earthquake Engineering"**.

## Art. 6 - Docenti

Gli insegnamenti del Master Universitario saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da Docenti di altri Atenei italiani e/o esteri e da Esperti esterni altamente qualificati.

## Art. 7 - Requisiti di ammissione

---

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il **Diploma di Laurea Magistrale** ai sensi del D.M. 270/04, **in una delle seguenti classi:**

- (LM-4 R) Architettura e ingegneria edile-architettura
- (LM-4 c.u R) Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)
- (LM-4) Classe delle lauree magistrali in Architettura e ingegneria edile-architettura
- (LM-4 c.u.) Classe delle lauree magistrali in Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)
- (LM-23) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria civile
- (LM-24) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria dei sistemi edilizi
- (LM-26) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria della sicurezza
- (LM-35) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- (LM-23 R) Ingegneria civile
- (LM-26 R) Ingegneria della sicurezza
- (LM-35 R) Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Il Master è rivolto anche a chi abbia conseguito il **Diploma di Laurea Specialistica** conseguito ai sensi del D.M. 509/99, **in una delle seguenti classi:**

- (LM-4) Classe delle lauree magistrali in Architettura e ingegneria edile-architettura
- (LM-4 c.u.) Classe delle lauree magistrali in Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)
- (LM-23) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria civile
- (LM-26) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria della sicurezza
- (LM-35) Classe delle lauree magistrali in Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- (4/S) Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile
- (28/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria civile
- (38/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio.

Sono altresì ammessi i **diplomi del previgente ordinamento equiparati alle classi di laurea Magistrale/Specialistica** sopra indicate.

Potranno inoltre accedere candidati in possesso di un **titolo di laurea conseguito all'estero ritenuto equivalente alle classi di laurea Magistrale/Specialistica** sopra indicate.

Il numero di iscritti massimo è pari a 30.

Il numero di iscritti minimo per attivare il corso è 7.

Il Collegio docenti potrà altresì valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master effettuerà una selezione e formulerà una graduatoria di merito, espressa in **centesimi**, determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

**1) Fino ad un massimo di punti 50** per i **titoli presentati**, così ripartiti:

- curriculum vitae et studiorum > max **30 punti**
- lettere di referenza (fino a un massimo di tre) > max **10 punti**
- ogni altro titolo o documento che possa qualificare l'esperienza accademica e/o professionale > max **5 punti**
- eventuali pubblicazioni scientifiche (con relativo elenco) > max **5 punti**.

Si potrà accedere al colloquio individuale in inglese solo al raggiungimento di un punteggio di almeno **30/50 punti**.

**2) Fino ad un massimo di punti 50 per un colloquio individuale in inglese** tendente a valutare le competenze, le capacità e le ~~motivazioni~~ in relazione ai contenuti e agli obiettivi specifici del Master. Particolare rilievo verrà posto alle eventuali esperienze professionali nel settore, al curriculum vitae et studiorum e alle referenze di eventuali referee. Il colloquio potrà essere espletato anche mediante strumenti di comunicazione telematica idonei a garantire l'identificazione del candidato; si intende superato con un punteggio di **almeno 35/50 punti**.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane. In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno rimessi a disposizione secondo la graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti stessi.

## UDITORI

Per l'ammissione degli uditori sono richiesti i seguenti criteri:

occorre aver conseguito un **Diploma di Laurea Triennale**, ai sensi del D.M. n. 270/2004 e previgenti, in una qualsiasi classe/disciplina. Inoltre, l'ammissione al singolo modulo di insegnamento sarà valutata dal Collegio Docenti in base alla professionalità e dal curriculum vitae dell'uditore.

Gli uditori potranno fare richiesta di ammissione per qualsiasi modulo del percorso formativo, per un **massimo di 12 CFU ed un minimo di 3 CFU**.

La quota di iscrizione è pari a **€ 125,00 per singolo CFU**, oltre a € 32,00 (n. 2 imposte di bollo) e € 200,00 (spese di segreteria); nella partecipazione non rientreranno le attività di tirocinio e lo svolgimento di eventuali prove d'esame/prove finali.

Gli uditori riceveranno apposito **attestato di frequenza** inerente ai moduli frequentati, senza attribuzione dei relativi CFU.

## Art. 8 - Scadenza procedura on-line di iscrizione al corso

---

I candidati devono completare la procedura di ammissione descritta dal bando a decorrere dal **31/07/2025** ed entro il **15/10/2025**. I requisiti richiesti dal bando e allegato devono essere posseduti entro la scadenza prevista per le iscrizioni.

## Art. 9 - Allegati alla procedura on-line di iscrizione al corso

---

I candidati devono allegare durante la procedura on line di iscrizione al Master:

- 1) **application form** (il modulo da utilizzare è presente a pagina 9)
- 2) fronte-retro del **documento di riconoscimento** personale inserito in fase di registrazione
- 3) **lettera di referenza** (max 3)
- 4) **CV** in cui siano evidenziate eventuali esperienze professionali in ambiti lavorativi di pertinenza del Master
- 5) eventuali **pubblicazioni scientifiche** attinenti al Master

SOLO PER I CANDIDATI CON TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO IN ITALIA:

- 6) **autocertificazione** degli esami sostenuti durante la carriera accademica con relativa votazione

SOLO PER I CANDIDATI CON TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO:

- 6) **Titolo accademico richiesto per l'ammissione** rilasciato in inglese/spagnolo/francese o tradotto ufficialmente in italiano
- 7) **Transcript of records** (elenco e voti rilevanti) rilasciato in inglese/spagnolo/francese o tradotto ufficialmente in italiano

E inoltre, se già disponibile:

- **Dichiarazione di Valore (DoV)** rilasciata dall'ambasciata/consolato italiano
- oppure **Attestato di Comparabilità CIMEA**
- oppure **Diploma Supplement** (se il titolo di studio è stato rilasciato da un ateneo europeo)
- oppure **Attestato di Corrispondenza** scaricabile dalla Banca Dati del Riconoscimento Automatico (ARDI).

**I documenti sopracitati devono essere caricati entro il termine di cui all'art. 8.**

Si segnala inoltre che, come indicato all'art. 3 del Bando generale di ammissione al Master, **i candidati ammessi in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero dovranno consegnare, entro la data di scadenza dell'immatricolazione** secondo il calendario pubblicato dalla Segreteria Organizzativa del Master, **la seguente documentazione in originale:**

- 1) **Titolo accademico richiesto per l'ammissione** rilasciato in inglese/spagnolo/francese o ufficialmente tradotto in italiano
  - **LEGALIZZATO dall'Ambasciata/Consolato italiano del proprio Paese** (la legalizzazione NON è richiesta per Belgio, Danimarca, Regno Unito di Gran Bretagna e Irlanda, Francia, Irlanda e Germania OPPURE per i documenti dotati di strumenti elettronici/digitali che ne accertino l'autenticità come QR code/codice a stringa)  
*NOTA BENE: la legalizzazione deve fare riferimento al documento non alla traduzione*
  - oppure **con il timbro "APOSTILLE"** (l'apostilla **è disponibile solo** per i Paesi firmatari della Convenzione dell'Aja)
  - oppure **ACCOMPAGNATO da Attestato di Verifica CIMEA**.

**NOTA BENE:** non è obbligatorio avere la legalizzazione/apostille/dichiarazione di verifica, se non ancora disponibile, durante l'iscrizione online; ma sarà necessario averla entro la scadenza dell'immatricolazione.

- 2) **Transcript of records** (elenco esami e voti rilevanti) rilasciato in inglese/spagnolo/francese o tradotto ufficialmente in italiano.

3a) **SE il titolo NON è stato conseguito** in uno dei Paesi firmatari della Convenzione di Lisbona

- **Dichiarazione di Valore (DoV)** rilasciata dall'ambasciata/consolato italiano
- oppure **Attestato di Comparabilità CIMEA**

- oppure **Diploma Supplement** (se il titolo di studio è stato rilasciato da un ateneo europeo)

3b) **SE il titolo è stato conseguito** in uno dei Paesi firmatari della Convenzione di Lisbona

- **Attestato di Corrispondenza** scaricabile dalla Banca Dati Automatica del Riconoscimento (ARDI).

**L'immatricolazione al Master verrà perfezionata SOLO in seguito alla consegna di tale documentazione.**

## Art. 10 - Tasse e contributi

---

### Immatricolazione

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2025/26 la somma di **€ 7.500,00** comprensiva di: € 16,00 (imposta di bollo) e € 200,00 (Spese di segreteria).

Tale importo si verserà in **3 rate**:

- rata 1 di € **3.500,00**, da versare **all'atto dell'immatricolazione**
- rata 2 di € **2.000,00**, da versare **30/05/2026**
- rata 3 di € **2.000,00**, da versare **30/09/2026**.

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del master mediante l'erogazione di borse di studio finalizzate ad iscrizione/frequenza tirocini. In caso di finalizzazione dei predetti accordi, ne verrà data pubblicità sul sito del master così come verranno pubblicati i criteri di assegnazione.

### Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione ed effettuare il versamento di 116,00 quale contributo per il rilascio della pergamena (che include 2 marche da bollo da € 16,00 assolute in modo virtuale: una sulla pergamena e l'altra per la domanda di ammissione). Il costo della pergamena potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione in data successiva alla pubblicazione del presente bando.

### Esenzioni e borse

Forniranno supporto al Master, tramite l'erogazione di borse di studio:

- Fondazione "European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering" (EUCENTRE)
- Fondazione "Global Earthquake Model" (GEM).

Maggiori informazioni in merito a tipologia e numero di borse disponibili e ai , relativi criteri di assegnazione verranno condivise sul sito web della Segreteria Organizzativa.

## Art. 11 - Sito web e segreteria organizzativa

---

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web:

**Per informazioni relative all'organizzazione del corso:**

[pagina web dedicata sul portale UNIPV](#)

### Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa sarà collocata presso:

Fondazione "European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering" (EUCENTRE)  
Via Adolfo Ferrata, 1 - 27100 Pavia (PV)  
E: [info@eucentre.it](mailto:info@eucentre.it)  
T: +39 0382.5169811

La persona di riferimento è il **Dott. Saverio Bioni**.

## APPLICATION FORM

to the I level POST-MASTER VOCATIONAL PROGRAM:  
**EARTHQUAKE ENGINEERING**

(this form, duly filled in, must be uploaded in the on-line procedure of admission to the Post-Master Vocational Program as per issue n°9 of the annex to the relevant call for admissions)

The undersigned (FORENAME, SURNAME) .....

Date of birth ..... City ..... State .....

State of residence ..... Permanent address .....

E-mail .....

### APPLIES

**for admission to the aforementioned Post-Master Vocational Program  
and UPLOAD**

the scan of the following documents **to be submitted mandatorily for the application evaluation:**

- 1) front-rear of the **personal ID document/passport** uploaded during the on-line registration procedure
- 2) **reference letter**
- 3) **CV** listing also professional experiences in working environments pertaining the above course, if any
- 4) scientific publications pertaining to the above course, if any

#### ONLY FOR APPLICANTS WITH AN ITALIAN ACADEMIC TITLE:

- 5) **self-declaration of the passed exams** during the academic career reading relevant marks

#### ONLY FOR APPLICANTS WITH A FOREIGN ACADEMIC TITLE:

- 5) **academic qualification required for admission** issued in English/Spanish/French or officially translated in Italian

- **LEGALIZED** by the Italian embassy/consulate in your country (legalisation is not required for Belgium, Denmark, the United Kingdom of Great Britain and Ireland, France, Ireland and Germany OR for documents with an electronic/digital means of ascertaining its authenticity as QR code/string code)  
*PLEASE NOTE: legalization must refer to the document's contents not to the translation*
- OR **APOSTILLED** (the apostille is only available for the signatory countries to the [Hague Convention](#))
- OR **ACCOMPANIED** by [CIMEA Statement of Verification](#)

*PLEASE NOTE: it is not mandatory to have the Legalization/Apostille/Statement of Verificatio, if not available yet, during the online application, but it will be necessary to produce it in original and deliver it by the enrollment deadline.*

- 6) **transcript of records** (list of and relevant marks) issued in English/Spanish/French or officially translated in Italian
- 7) **IF your title HAS NOT been obtained** in one of the Countries that are signatories to the [Lisbon Recognition Convention](#)
  - **Declaration of Value (DoV)** issued by the Italian embassy/consulate
  - OR [CIMEA Statement of Comparability](#)
  - OR **Diploma Supplement** (if the foreign qualification is issued by an european university).



Servizio Medicina  
e post laurea

**IF your title HAS been obtained** in one of the Countries that are signatories to the [Lisbon Recognition Convention](#)

- **Statement of Correspondence** which can be downloaded from the Automatic Recognition Database (ARDI)

*PLEASE NOTE: it is not mandatory to have the DoV/Statement of Comparability/Diploma Supplement/Statement of Correspondance if not available yet, during the online application, but it will be necessary to produce it in original and deliver it by the enrollment deadline.*

Date .....

Signature .....