



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

**Master internazionale ed interateneo di II livello in
SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE
a.a. 2022/2023**

IL DIRETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n. 1244 del 14 maggio 2012, pubblicato nella G.U. – Serie Generale – n. 116 del 19 maggio 2012, successivamente modificato con D.R. n. 3429 del 30 dicembre 2014, pubblicato nella G.U. – Serie Generale – n. 8 del 12 gennaio 2015;
- VISTO il D.M. 509/99 e il D.M. 270/04 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo attualmente vigente aggiornato con D.R. 1636 del 22 luglio 2015;
- VISTO il Regolamento per la disciplina dei corsi di alta formazione approvato con D.R. n.1463 del 7 giugno 2020;
- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) del 25.02.2022, prot. nr. 27376 del 01.03.2022, con la quale si approva l'istituzione del Master internazionale ed interateneo di II livello in SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE e si approva il piano dei crediti formativi;
- VISTO il verbale del Nucleo di Valutazione che in data 22.03.2022 (Prot. n. 46746 del 11.04.2022) ha deliberato di esprimere parere favorevole all'attivazione del Master internazionale ed interateneo di II livello in SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE;
- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Messina del 20.05.2022 con le quali viene attivato il Master internazionale ed interateneo di II livello in SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE;
- VISTO l'Accordo sottoscritto in data 09-05-2022 da HENSE SCHOOL, UNIVERSITÀ degli Studi di Messina e CAMERA DI COMMERCIO di Messina per la promozione del **Progetto Nineteen (Ecosistema dell'innovazione per la sicurezza del territorio e lo sviluppo sostenibile)** di HENSE SCHOOL; Progetto finalizzato alla **promozione e realizzazione del Master internazionale ed interateneo di II livello in SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE**, nonché alla programmazione e gestione di differenti tipologie di servizi ecosistemici dell'innovazione per la formazione, la sicurezza del territorio e la pianificazione sociale di sistemi territoriali con elevati livelli di vulnerabilità territoriale, che caratterizzano compiutamente il ruolo di Università, Istituzioni ed Imprese in un contesto sociale, produttivo ed economico;

VISTA la legge 12 aprile 2022 n. 33, recante “*Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore*”

VISTA la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22.12.2011 “Adempimenti urgenti per l’applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all’articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183”;

RENDE NOTO

che l’Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT), ha attivato per l’anno accademico 2022/2023 **il Master internazionale ed interateneo di II livello in SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE** con rilascio di un titolo congiunto.

FINALITÀ:

La finalità e l’adeguatezza dell’intero percorso formativo alla specifica esigenza del territorio di figure professionali con mirate competenze sulla sicurezza del territorio, avuto anche riguardo alle finalità del percorso medesimo che ne hanno motivato la configurazione, sono riconducibili all’implementazione di innovativi elementi correlati al sistema di relazioni strategiche con gli attori economici e sociali del territorio, che possono essere identificati con:

- la **formazione di figure professionali** dotate di elevati livelli di specializzazione interdisciplinare nonché di competenze trasversali nel settore della sicurezza sismica del territorio, acquisite per effetto dell’attività di ricerca svolta sul campo e nell’ambito della redazione delle tesi del Master e delle attività di stage espressamente configurate per evidenziare eventuali criticità del territorio;
- la **creazione di un bacino di competenze** ed esperienze condivise a servizio della collettività, quale presupposto per un processo di miglioramento dell’alfabetizzazione alla sicurezza sismica del territorio;
- la **sperimentazione sul campo** di procedure e protocolli oggetto delle attività formative e di ricerca, nel contesto della promozione di **soluzioni e servizi innovativi**, di **modelli di sviluppo economico sostenibile** dei sistemi territoriali, e di **processi di rigenerazione territoriale** basati anche sulla valorizzazione delle risorse;
- gli **effetti indotti delle attività formative** e di sperimentazione:
 - *l’adozione di condivise strategie di resilienza* del sistema territoriale mediante l’attivazione, di idonee sinergie con tutti gli attori economici e sociali finalizzate alla valutazione e mitigazione delle differenti tipologie di vulnerabilità del territorio;
 - *promozione dell’innovazione*, ed inserimento dell’*economia della conoscenza nelle prassi* istituzionali ed imprenditoriali;
 - *supporto scientifico* alle Amministrazioni comunali da parte delle Università Partner della HENSE SCHOOL, supportate dai tecnici delle stesse Istituzioni pubbliche coinvolte;
- lo sviluppo delle **capacità organizzative della collettività** e rafforzamento del suo ruolo nella definizione e promozione di una politica di governo del territorio coerente con le esigenze di sicurezza sismica;
- l’**attivazione di partnership strategiche** tra Università aderenti alla HENSE SCHOOL, Istituzioni pubbliche ed Imprese, finalizzate alla creazione di **task force multidisciplinari** di professionisti che promuovano iniziative e progetti d’investimento nel settore della sicurezza del territorio, nonché azioni di consulenza ed assistenza allo sviluppo organizzativo e strategico di Enti Pubblici e privati.

OBIETTIVI SPECIFICI:

La creazione di figure professionali con un potenziale tecnologico fortemente innovativo nel settore della sicurezza del territorio, da inserire in progetti di mitigazione del rischio sismico, capaci di coniugare l’acquisizione di mirate conoscenze tecniche e scientifiche con strategie imprenditoriali idonee a generare valore, è focalizzata sullo sviluppo di:

- competenze nella scelta degli strumenti di analisi strategica del territorio, nonché nella valutazione della suscettività al danno di elementi del territorio medesimo;
- conoscenza delle dinamiche territoriali, economiche e sociali, nonché i vincoli legislativi e regolamentari del sistema territoriale, per una loro trasformazione in opportunità strategiche;

Attività tutte che offriranno la concreta possibilità di valorizzare le conoscenze e le competenze acquisite per l'inserimento nel mondo del lavoro, nell'ambito di mirate iniziative di strutture istituzionali ed imprenditoriali Partner della HENSE SCHOOL, che motiveranno dinamiche partecipative alla gestione del territorio, **promuovendo il senso di responsabilità e di coesione sociale.**

In particolare, attraverso specifiche attività di *stage* presso tali strutture, per le quali è prevista, come prova finale, l'elaborazione di una tesi relativa all'analisi di *case studies*, verrà proposta un'opportunità per approfondire criticamente le problematiche di sicurezza del territorio, verificando i livelli di apprendimento.

Le figure professionali formate, che saranno **costantemente aggiornate** in conformità a successivi e specifici protocolli predisposti da HENSE SCHOOL e dai suoi Partner Accademici, Istituzionali ed imprenditoriali, **faranno pertanto parte di Local/National/International Network di Professionisti della sicurezza del territorio**, espressione di una innovativa *knowledge economy* e *social innovation*, che fornirà agli attori economici e sociali del territorio la necessaria struttura tecnica interdisciplinare **per l'attuazione e la gestione di specifici programmi con finalità di protezione civile, prevenzione dei rischi e di rigenerazione territoriale, unitamente al supporto scientifico delle Università partner della HENSE SCHOOL.** L'iscrizione al Network potrà essere richiesta anche da coloro i quali avessero già conseguito un Master sulla sicurezza sismica del territorio, con un percorso formativo simile a quello proposto, solo a seguito di un upgrade di conoscenze da valutare singolarmente.

OBIETTIVI DIDATTICI:

Il percorso formativo è finalizzato a fornire livelli di conoscenza interdisciplinari nelle seguenti **sei Aree tematiche**, espressione di una progettualità innovativa nell'ambito della cosiddetta terza missione delle Università: Pericolosità sismica, Diagnostica territoriale e strutturale, Vulnerabilità sismica, Monitoraggio sismico di edifici e sistemi urbani, Analisi di sistemi urbani ad elevato rischio sismico, Approcci motivazionali e tecniche di comunicazione.

Tale percorso è basato su una specifica integrazione di approcci e contenuti didattici e scientifici necessari a sviluppare mirate competenze nella scelta degli strumenti di analisi strategica dei sistemi urbani, nonché nella valutazione della suscettività al danno di elementi del territorio, nella conoscenza delle dinamiche territoriali, economiche e sociali, nonché delle criticità del sistema territoriale per una loro trasformazione in opportunità strategiche.

Verranno inoltre valorizzati percorsi di apprendimento e motivazionali attraverso un'oculata pianificazione di strumenti operativi per affrontare e risolvere problemi tecnici, operativi e relazionali, rafforzando le abilità personali ed il grado di proattività.

ARTICOLAZIONE DIDATTICA DEL MASTER:

L'iter formativo è caratterizzato da attività didattica erogata in modalità *synchronous blended e-learning*, didattica interattiva e di laboratorio con esercitazioni, l'utilizzo di software per la redazione di mappe, nonché **l'analisi di case studies** e lo **sviluppo di elaborati**.

Il Comitato Tecnico-Scientifico potrà apportare all'iter formativo tutte le modifiche ritenute necessarie per il conseguimento degli obiettivi del Master.

L'iter formativo non può essere sospeso per alcun motivo, pena il non conseguimento del titolo.

I programmi delle singole materie di insegnamento del Master saranno approvati dal Comitato Tecnico Scientifico del Master, e saranno svolti presso ogni sede delle Università Partner della HENSE SCHOOL, con i medesimi elementi di base, prevedendo la diffusione dello stesso materiale didattico, con il contributo di esperti italiani e stranieri.

Sono previsti ***stage*, sia in forma individuale che collegiale, presso strutture pubbliche** (Centri di ricerca, Centri di protezione civile regionali, Comuni che ricadono nel territorio regionale in cui sono ubicate le Università Partner della HENSE SCHOOL) **e private** (Imprese e Centri di ricerca che operano nel settore delle trasformazioni territoriali, della diagnostica territoriale e strutturale e della protezione civile). Le attività durante il periodo di stage dovranno comportare l'analisi di specifici *case studies* che caratterizzeranno la redazione dell'elaborato finale.

PERCORSO E CREDITI FORMATIVI:

Il *percorso formativo*, configurato su un approccio interdisciplinare, è strutturato sui seguenti moduli didattici,

articolati su sei aree tematiche, per i quali sono evidenziati le ore di didattica, anche di tipo assistito, erogata in modalità *synchronous blended e-learning* (comprendente di lezioni, esercitazioni, studio individuale), ed i crediti universitari ECTS (*European Credit Transfer and Accumulation System*) riconosciuti:

AREE TEMATICHE – MODULI DIDATTICI		ORE	ECTS
Pericolosità sismica			
1	Elementi di Sismologia e Geofisica	32	2
2	Mappe di pericolosità sismica	17	1
Diagnostica territoriale e strutturale			
3	Elementi di geologia e geologia tecnica	34	2
4	Cenni di Tecniche costruttive e patologie di edifici in c.a.	17	1
5	Strumenti di misura	17	1
6	Indagini diagnostiche su elementi del territorio.	60	4
7	<i>Non destructive testing</i> su manufatti in c.a.	34	2
Vulnerabilità sismica			
8	Cenni di dinamica delle strutture e di ingegneria sismica	30	2
9	Vulnerabilità sismica di edifici in cemento armato, infrastrutture e sistemi urbani	79	5
10	Geotecnica sismica. Microzonazione sismica	34	2
11	Scenari di danno sismico	32	2
Monitoraggio sismico di edifici e di sistemi urbani			
12	Sensori e reti di sensori	32	2
13	Verifiche speditive di agibilità post-terremoto di edifici in c.a.	34	2
14	Vulnerabilità sistemica degli assi viari	32	2
Resilienza dei sistemi urbani ad elevato rischio sismico			
15	Pianificazione urbanistica e sicurezza sismica	34	2
16	Sistemi di relazioni del territorio, BIG DATA e mitigazione della vulnerabilità sismica	34	2
17	Tecnologie GIS per l'analisi dei dati territoriali	32	2
18	Elementi di economia sostenibile, marketing territoriale e politiche di sicurezza	32	2
Approcci motivazionali e tecniche di comunicazione			
19	<i>Counseling motivazionale</i>	17	1
20	Tecniche di comunicazione: dalla prevenzione all'emergenza sismica.	17	1
TIROCINIO / STAGE		150	6
STUDIO INDIVIDUALE – ALTRE ATTIVITÀ		450	2
PROVA FINALE		250	12
TOTALE ORE / ECTS		1500	60

Durata: mesi 12

Tolleranza delle assenze prevista: 25%

Lingue: Italiano, inglese - con traduzione simultanea

DESTINATARI

Ingegneri, Architetti, Geologi, Laureati in Scienze naturali ed Ambientali, Fisici, Matematici;

SITI WEB DEL MASTER:

<https://www.unime.it/it/corsi-di-alta-formazione>

<https://www.henseschool.eu>

ORGANI DEL CORSO

Direttore del Master:

Cognome e Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
Magazù Salvatore	P.O.	FIS/01	MIFT

Comitato tecnico-scientifico:

Componenti Accademici

Cognome e Nome	Qualifica	SSD	Dipartimento
Magazù Salvatore	PO	FIS/01	MIFT
Puccio Luigia	PA	MAT/08	MIFT
Villari Massimo	PO	INF/01	MIFT

Componenti *HENSE SCHOOL*: **Antonio Teramo** (*Presidente*), **Claudio Rafanelli** (*Vice Presidente*)

Componenti Istituzionali: **Lorenzo Benedetto** (*Presidente Fondazione Centro studi del Consiglio Nazionale dei Geologi*); **Paola Sabella** (*Dir. Gen. Camera di Commercio di Messina*), **Manuel Casalboni** (*Vice Pres. Ordine Ingegneri Roma*);

Componenti imprenditoriali: **Mario Rosati** (*E4 ANALYTICS*); **Massimo Perotti** (*Personal Soft Service sas /EURODONE*); **Giuseppe Latte Bovio** (*BOVIAR srl*)

UFFICIO DI SEGRETERIA AMMINISTRATIVA:

Struttura: Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT)

Referente: il Segretario, **Girolamo Barbera**

REQUISITI PER L'AMMISSIONE

Titoli di accesso

Laurea magistrale in Ingegneria, Architettura, Geologia, Geofisica, Scienze Ambientali, Matematica, Fisica, ovvero lauree equipollenti, anche V.O., conseguite presso Università italiane e straniere. Sono previsti eventuali corsi di azzeramento da valutare caso per caso.

Possono partecipare alla selezione ed essere ammessi alla frequenza con riserva del Master anche coloro che sono candidati a conseguire il titolo richiesto per l'accesso. In caso di esito positivo della selezione, tali candidati potranno perfezionare l'iscrizione al Master, a condizione che conseguano il titolo richiesto nell'anno accademico 2021/2022.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere compilata elettronicamente, utilizzando esclusivamente il link: <https://unime.esse3.cineca.it>. Si ricorda che per avere accesso alla procedura on line sarà necessario utilizzare SPID.

E' previsto un **contributo di partecipazione pari a € 50,00** da pagare al termine della procedura, tramite il sistema PagoPa.

La quota di iscrizione potrà essere rimborsata esclusivamente nel caso di non attivazione del corso.

La procedura di partecipazione alla selezione sarà attiva a decorrere dal giorno successivo alla pubblicazione del presente bando sul sito www.unime.it e fino al 28 ottobre 2022. Scaduto tale periodo il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda di partecipazione.

Le domande pervenute dopo questo termine o prodotte e/o pervenute con diversa forma o che risultassero incomplete saranno escluse.

Non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione dopo la scadenza del bando.

Alla domanda di partecipazione i candidati dovranno allegare unicamente in formato PDF i documenti richiesti secondo quanto specificato:

- Curriculum vitae in formato europeo, attestante i dati anagrafici, i titoli professionali e di studio, gli incarichi svolti e le esperienze maturate (pubblicazioni scientifiche, esperienze professionali e formative pertinenti le tematiche del Master, ecc.), reso in forma di autocertificazione e firmato in ogni pagina. Tale curriculum vitae dovrà riportare l'indicazione del voto finale di laurea e la data di conseguimento (nel formato gg/mm/aaaa). Il curriculum dovrà contenere la formula di cui agli artt. 38-46 del D.P.R. 445/2000, con espressa indicazione della consapevolezza del dichiarante delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni mendaci e che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero;
- Autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante la laurea posseduta con indicazione del voto finale;
- Documentazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) da produrre nel rispetto dei criteri richiamati dai recenti interventi normativi al D.P.R. 445/2000;
- Fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità;

I candidati in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, entro il termine ultimo previsto per l'immatricolazione, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri, la documentazione indicata al successivo punto "MODALITA' DI ISCRIZIONE/IMMATRICOLAZIONE".

Le informazioni trasmesse dai candidati saranno oggetto di approfondita verifica da parte degli uffici competenti ai fini della verifica della corrispondenza al vero.

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva di accertamento dei predetti requisiti.

I candidati diversamente abili dovranno eventualmente specificare nella domanda di partecipazione, ai sensi della vigente normativa, l'ausilio necessario nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di esame, allegando la relativa certificazione.

L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di partecipazione comporterà l'esclusione dall'elenco degli idonei e l'automatica decadenza d'ufficio dall'eventuale iscrizione, fermo restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Delle autocertificazioni, secondo quanto espressamente previsto negli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 (autocertificazione) e ss.mm.ii., possono avvalersi anche:

- i cittadini comunitari;
- i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia, limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (nello specifico: titolo conseguito presso un Ateneo italiano).

MODALITA' DI SELEZIONE

Il Master prevede un numero **minimo di 80** studenti iscritti.

È previsto un processo di selezione il cui obiettivo è riconducibile all'esigenza di acquisire una preliminare valutazione integrata delle caratteristiche professionali e motivazionali degli allievi, avuto riguardo alla realizzazione del preventivato **Network di professionisti della sicurezza**, che caratterizza **uno degli obiettivi specifici** prioritari del Master, in conformità alle esigenze di sicurezza e sviluppo sostenibile del territorio.

Tale processo di selezione, che sarà gestito dal Comitato tecnico-scientifico del Master, che potrà cooptare esperti appartenenti al mondo accademico, istituzionale ed imprenditoriale, è articolato sull'esame dei profili dei candidati sulla base degli elementi qui di seguito riportati, unitamente ai corrispondenti pesi:

- *curriculum vitae*;
- referenze;
- lettera motivazionale;
- test attitudinale, con finalità conoscitivo-motivazionali, che sarà sostenuto *online* **tra l'1-11-2022 ed il 15-11-2022** (100 punti), utilizzando la piattaforma e-learning dell'Università di Messina;

Saranno ammessi al Master i candidati che abbiano superato la prova del test attitudinale con un punteggio non inferiore a 60.

L'elenco dei candidati idonei sarà reso pubblico mediante pubblicazione sui siti web www.unime.it e www.henseschool.eu **entro il 20-11-2022**.

Entro **tre giorni** dalla data di pubblicazione di tale elenco i candidati non idonei potranno proporre motivato reclamo da inoltrare con email certificata (PEC) al Direttore del Master presso il Dipartimento MIFT dell'Università di Messina (dipartimento.mift@pec.unime.it).

MODALITA' DI ISCRIZIONE/IMMATRICOLAZIONE

I candidati ammessi al Master dovranno immatricolarsi dalla data di pubblicazione dell'elenco delle ammissioni fino al 05-12-2022.

Il candidato che ha partecipato a più selezioni e si è collocato in posizione utile in più graduatorie, potrà procedere all'iscrizione fino al 30/11/2022. Il mancato perfezionamento dell'iscrizione ai corsi prescelti comporta la decadenza dell'ammissione in tutti i corsi in cui il candidato risultava ammesso.

I candidati dovranno utilizzare la procedura di iscrizione predisposta dall'Amministrazione, disponibile sul sito <https://unime.esse3.cineca.it>, comprensiva delle dichiarazioni richieste dal Bando e dal Regolamento in materia di autocertificazione e corredata dagli allegati. La procedura per l'iscrizione dovrà essere completata nei termini prescritti, pena l'esclusione.

I candidati in possesso di titolo accademico estero, conseguito in Paesi UE dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

- certificato/i del titolo/i posseduto/i con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero.

I candidati in possesso di titolo accademico estero, conseguito in Paesi NON UE dovranno allegare alla domanda di iscrizione:

1. certificato/i del titolo/i posseduto/i con allegata una traduzione, in lingua italiana o inglese, dichiarata conforme al testo a cura delle competenti Rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero;
2. dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari all'estero, attestante la durata del Corso di studio unitamente all'elenco degli esami sostenuti con la relativa votazione ed il valore accademico del titolo nel Paese che lo ha rilasciato.

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero, che non dovessero produrre la documentazione richiesta al momento dell'immatricolazione, saranno immatricolati con riserva e saranno esclusi dal Master/Corso, qualora non provvederanno a consegnare tale documentazione entro 10 giorni dall'inizio del corso e/o a seguito di verifica, qualora il titolo prodotto non risulti conforme ai requisiti richiesti dal presente bando.

I cittadini non comunitari dovranno inoltre consegnare copia di regolare permesso di soggiorno entro i 10 giorni successivi all'inizio delle attività.

L'inserimento di dati non veritieri nella domanda di iscrizione comporterà l'esclusione dall'elenco dei candidati risultati idonei e la decadenza d'ufficio. In tal caso, l'Amministrazione Universitaria ha il diritto di recuperare gli eventuali benefici concessi e di non rimborsare le tasse pagate. La dichiarazione mendace, oltre alle sanzioni penali previste, potrà comportare per il soggetto coinvolto azioni di risarcimento danni da parte dei contro interessati.

Scaduti i termini per la proposizione di eventuale reclamo la segreteria didattica del Corso procederà ad inviare a ciascun candidato ammesso al Corso apposita comunicazione a mezzo e-mail e contestualmente il candidato comunicherà l'accettazione a partecipare al Master nonché l'impegno alla frequenza a tempo pieno alle attività di Master. Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine previsto dal presente bando saranno considerati rinunciatari.

QUOTA DI ISCRIZIONE

La somma totale per l'iscrizione è di € 3.000,00 (*tremila/00*) e sarà comprensiva anche del 15% dovuto all'università quale contributo generale.

Tale somma deve essere versata, pena esclusione dal master, in n. 2 rate secondo le seguenti scadenze:

- la prima rata pari a € 500,00, comprensiva del 15% dovuto all'Università quale contributo generale, entro l'ultimo giorno utile per l'immatricolazione;
- la seconda rata pari a € 2.500,00 (*la restante parte dell'importo totale per l'iscrizione*) **entro il 30 dicembre 2022;**
- La mora per il ritardato pagamento della seconda rata è pari ad € 28,00.

Il mancato pagamento delle quote comporta l'esclusione dal Master.

Non è previsto rimborso delle tasse pagate in caso di ritiro.

FREQUENZA E PROVA FINALE

La frequenza al Corso è obbligatoria nella misura minima del 75% della durata complessiva del corso e il suo accertamento avrà luogo mediante il controllo delle presenze. Sono ammesse assenze fino ad un massimo del 25% della durata complessiva del corso. Gli allievi che superino la percentuale di assenze sopra riportata o si rendano inadempienti agli obblighi assunti decadono da ogni diritto e non verranno ammessi all'esame finale. Il calendario sarà comunicato dal Direttore del Corso prima dell'inizio del corso.

Le sedi prevalenti di svolgimento delle attività didattiche sono ubicate presso i Dipartimenti delle Università Partner del progetto.

Agli studenti del Corso si applicano le disposizioni di legge e di regolamenti riguardanti gli studenti universitari, fatte salve eventuali modifiche e novità legislative in materia.

La prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite per l'ottenimento del titolo di **Master internazionale ed interateneo di II livello in Sicurezza sismica e sviluppo urbano sostenibile** sarà condotta da una Commissione esaminatrice composta dai componenti del CTS o da un'apposita commissione individuata dal Direttore del Corso di concerto con i Direttori dei Dipartimenti delle Università coinvolte nelle attività del Master. All'allievo che abbandonerà il corso saranno comunque riconosciuti gli specifici crediti universitari maturati durante il percorso realizzato e sulla base di periodiche verifiche di accertamento delle competenze acquisite.

TITOLO CONSEGUITO

A conclusione del Master, agli iscritti che hanno svolto le attività ed adempiuto agli obblighi previsti, verrà rilasciato un **titolo congiunto** rilasciato dalle Università Partner di HENSE SCHOOL, secondo la normativa vigente, di diploma di **Master internazionale ed interateneo di II livello in SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE**, attivato dall'Università degli Studi di Messina. Il rilascio della pergamena avverrà previa richiesta in bollo dell'interessato e il pagamento della relativa tassa.

ULTERIORI INFORMAZIONI

La sede didattica formale di riferimento del Corso è presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) – Polo Universitario Papardo - Messina.

Essendo il Master internazionale ed interateneo, con attività didattica erogata in modalità *synchronous blended e-learning*, al tre sedi didattiche operative sono ubicate presso i Dipartimenti delle Università Partner di HENSE SCHOOL coinvolti nella realizzazione del Master.

Il referente amministrativo è il dott. Girolamo Barbera del Dipartimento MIFT dell'università di Messina, tel. 0906768548 – e-mail: gbarbera@unime.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali dei candidati sarà effettuato con modalità conformi al Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 679/2016 e la relativa informativa consultabile in fase di presentazione della domanda, e comunque disponibile nella sezione privacy di Ateneo raggiungibile al link <http://www.unime.it/it/ateneo/privacy>.

NORME FINALI

L'Università si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso, in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto. Ogni comunicazione agli aventi diritto sarà a carico del Coordinatore del Master.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia al Regolamento ed alle disposizioni interne dell'Università degli Studi di Messina oltre che disposizioni vigenti in materia.

IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE.

Messina, li 21/07/2022

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Domenico Majolino

Il Direttore del Master
Prof. Salvatore Magazù

r.p.a. Dott. Girolamo Barbera

Dipartimento MIFT
Viale F. Stagno d'Alcontres 31
98166 Messina

Direzione: +39 090 676 5030
Segreteria: +39 090 676 5804
dipartimento.mift@unime.it
dipartimento.mift@pec.unime.it
www.mift.unime.it

P.IVA 00724160833
Cod. Fiscale 80004070837