



**UMS**  
UNIFE MASTER SCHOOL

**BANDO DI AMMISSIONE**

**MASTER DI II LIVELLO**

**MIGLIORAMENTO SISMICO, RESTAURO E  
CONSOLIDAMENTO DEL COSTRUITO STORICO E  
MONUMENTALE**

*(istituito ai sensi del D.M. 270/04)*


con modalità didattica mista (in presenza e a distanza)

**DURATA BIENNALE**

**ANNO ACCADEMICO 2021/2022**

**SCADENZA 14 FEBBRAIO 2022**

Decreto Rettoriale Rep. n. 2091 Prot. n. 219110 del 16/12/2021  
Pubblicato all'albo d'Ateneo il 17/12/2021 – Protocollo n. 219214 – Repertorio n. 1216/2021

 <p><b>spid</b> per Unife</p> <p><b>ATTIVALO SUBITO!</b></p>	<p>Dal 1° luglio 2021 il Sistema Pubblico d'Identità Digitale <a href="#">SPID</a> è necessario sia per iscriversi a una selezione di ammissione a un corso/master sia per immatricolarsi. SPID è un sistema di Identità digitale certificato e sicuro, che consente di usufruire dei numerosi servizi online per studenti e studentesse Unife.</p> <p>Per richiedere SPID:  <a href="https://www.spid.gov.it/cittadini/">https://www.spid.gov.it/cittadini/</a></p> <p>Sono esclusi dall'obbligo solamente coloro che non possono avere SPID in quanto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● minorenni</li> <li>● cittadini extra UE, privi di documento di identità rilasciato in Italia.</li> </ul> <p>Solo ed esclusivamente le suddette categorie possono registrarsi senza SPID, compilando online <a href="#">questo modulo</a> in tutte le sue parti e attendendo le istruzioni dall'operatore.</p>
---	---

<p>Art. 1. ATTIVAZIONE SEDE DIREZIONE COMITATO SCIENTIFICO CONSIGLIO DIDATTICO</p>	<p>Il corso è attivato presso il Dipartimento di Architettura.</p> <p>La Direzione del corso è affidata alla Prof.ssa Rita Fabbri.</p> <p>Il Comitato Scientifico è così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Borri Antonio (esperto)</li> <li>- Coisson Eva (PO UniPR)</li> <li>- Dalla Negra Riccardo (esperto)</li> <li>- Giannantoni Andrea (esperto)</li> <li>- Moretti Alfiero (esperto)</li> <li>- Varagnoli Claudio (PO UniCH)</li> <li>- Zuppiroli Marco (esperto)</li> </ul> <p>Il Consiglio Didattico è composto dai seguenti docenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Balzani Marcello</li> <li>- Di Giulio Roberto</li> <li>- Fabbri Rita</li> <li>- Maietti Federica</li> <li>- Mallardo Vincenzo</li> <li>- Stefani Marco</li> <li>- Toni Michela Maria</li> </ul>
<p>Art. 2. DURATA</p>	<p>La durata del corso è biennale, pari a 3250 ore di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 690 dedicate all'attività didattica assistita</li> <li>- 375 dedicate al tirocinio</li> <li>- 2185 dedicate allo studio individuale</li> </ul>
<p>Art. 3. CREDITI</p>	<p>Il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di n. 130 crediti formativi universitari (CFU).</p>
<p>Art. 4. OBIETTIVI, FINALITÀ E SBOCCHI PROFESSIONALI</p>	<p><b>Obiettivi</b></p> <p>Il Master intende fornire le competenze connesse con la caratterizzazione morfologica, materica e tecnico-costruttiva del manufatto storico, con il rilevamento del danno e la diagnostica strutturale delle costruzioni murarie, con l'analisi della sicurezza e con l'individuazione dei provvedimenti più idonei per il restauro e il consolidamento strutturale.</p> <p><b>Finalità</b></p> <p>Il Master è stato progettato allo scopo di offrire a laureati in Ingegneria e Architettura gli strumenti e le esperienze necessarie per approfondire e migliorare le conoscenze acquisite durante gli studi universitari nel settore del miglioramento sismico, del restauro e del consolidamento del costruito storico e monumentale.</p> <p><b>Sbocchi professionali</b></p> <p>Una partecipazione attiva e costante ai corsi e, più in generale, a tutte le attività formative del Master, assicura una piena padronanza degli strumenti e delle metodologie necessarie per una sicura comprensione delle possibilità di intervento sul costruito storico. I profili prodotti o potenziati dal Master troveranno nella libera professione il principale sbocco operativo. Potranno anche trovare impiego in Amministrazioni Pubbliche che hanno responsabilità di governo del territorio, sia a livello locale che centrale (Amministrazioni Comunali, Provinciali e Regionali, Genio Civile, Protezione Civile, Scuole e Università, Ministero delle Infrastrutture</p>

	<p>e dei Trasporti - Provveditorati, Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Soprintendenze e Direzioni Regionali). Potranno inoltre trovare impiego nell'ambito delle imprese di costruzioni con particolare riferimento alle imprese specializzate nel consolidamento e nel restauro dei manufatti architettonici (attestazione SOA OG2 e OS2). Potranno infine trovare impiego in attività imprenditoriali (produzione, commercializzazione, comunicazione) legate ai materiali e alle tecnologie per il consolidamento e per il restauro dei manufatti architettonici.</p>																																																														
Art. 5. CALENDARIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA	<p>Il corso avrà inizio il giorno <b>7 marzo 2022</b> alle ore 11.30 presso il Dipartimento di Architettura in via Ghiara, 36 (Ferrara – FE).</p> <p>Le lezioni termineranno in data 31 luglio 2023.</p> <p>Le attività didattiche previste nel Piano di Studi sono concentrate nell'arco di una settimana intensiva di lezioni frontali al mese (dal lunedì al venerdì 8 ore al giorno).</p> <p><b>CALENDARIO ATTIVITÀ:</b>  <b>I ANNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 07/03/2022 al 28/02/2023 presso Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Architettura e Fondazione Umbra per l'Architettura “Galeazzo Alessi” di Perugia. Sono previste undici settimane di attività.</li> </ul> <p><b>II ANNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal 01/03/2023 al 31/07/2023 presso Università degli Studi di Ferrara, L'Aquila e Roma. Sono previste sei settimane di attività.</li> </ul> <p>La didattica a distanza sarà svolta in modalità sincrona su piattaforma Google Meet.</p> <p>Il calendario dettagliato dell'attività didattica verrà fornito all'inizio del corso.</p>																																																														
Art. 6. ADEMPIMENTI RICHIESTI	<p>Obbligo di frequenza alle attività in rete e alle attività in presenza, compatibilmente con quanto previsto dalle norme per contrastare la diffusione del coronavirus (COVID-19).</p> <p>Le assenze non possono superare il 30% del monte ore complessivo di attività assistita previsto per ciascun insegnamento.</p>																																																														
Art. 7. ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA	<p>Sono previste le seguenti attività didattiche:</p> <p><b>PRIMO ANNO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><i>DENOMINAZIONE</i></th> <th><i>SSD</i></th> <th><i>CFU</i></th> <th><i>ORE</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Caratterizzazione sismica di sito, geotecnica e monitoraggio</td> <td>ICAR/07</td> <td rowspan="3">7</td> <td rowspan="3">42</td> </tr> <tr> <td>ICAR/19</td> </tr> <tr> <td>GEO/02</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Consolidamento delle strutture lignee e dendrochirurgia delle specie arboree</td> <td>ICAR/19</td> <td rowspan="2">5</td> <td rowspan="2">30</td> </tr> <tr> <td>BIO/03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Diagnostica e materiali compositi per il consolidamento</td> <td>ICAR/08</td> <td rowspan="3">5</td> <td rowspan="3">30</td> </tr> <tr> <td>ICAR/09</td> </tr> <tr> <td>ICAR/17</td> </tr> <tr> <td>Edilizia storica aggregata</td> <td>ICAR/19</td> <td>6</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Lineamenti di restauro</td> <td>ICAR/19</td> <td>9</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Riabilitazione strutturale e modellazione</td> <td>ICAR/08</td> <td rowspan="2">14</td> <td rowspan="2">84</td> </tr> <tr> <td>ICAR/09</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Rilievo integrato, sicurezza e manutenzione programmata</td> <td>ICAR/12</td> <td rowspan="2">7</td> <td rowspan="2">42</td> </tr> <tr> <td>ICAR/17</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Tecniche di consolidamento e normativa</td> <td>ICAR/08</td> <td rowspan="3">11</td> <td rowspan="3">66</td> </tr> <tr> <td>ICAR/09</td> </tr> <tr> <td>IUS/10</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>TOTALE</b></td> <td><b>64</b></td> <td><b>384</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>È previsto un periodo di TIROCINIO della durata di 25 ore pari a 1 CFU.</p> <p><b>SECONDO ANNO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><i>DENOMINAZIONE</i></th> <th><i>SSD</i></th> <th><i>CFU</i></th> <th><i>ORE</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Analisi e rilievo del danno nelle murature storiche</td> <td>ICAR/08</td> <td rowspan="2">10</td> <td rowspan="2">60</td> </tr> <tr> <td>ICAR/19</td> </tr> <tr> <td>Cantiere di restauro e consolidamento</td> <td>ICAR/07</td> <td>14</td> <td>84</td> </tr> </tbody> </table>	<i>DENOMINAZIONE</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	Caratterizzazione sismica di sito, geotecnica e monitoraggio	ICAR/07	7	42	ICAR/19	GEO/02	Consolidamento delle strutture lignee e dendrochirurgia delle specie arboree	ICAR/19	5	30	BIO/03	Diagnostica e materiali compositi per il consolidamento	ICAR/08	5	30	ICAR/09	ICAR/17	Edilizia storica aggregata	ICAR/19	6	36	Lineamenti di restauro	ICAR/19	9	54	Riabilitazione strutturale e modellazione	ICAR/08	14	84	ICAR/09	Rilievo integrato, sicurezza e manutenzione programmata	ICAR/12	7	42	ICAR/17	Tecniche di consolidamento e normativa	ICAR/08	11	66	ICAR/09	IUS/10	<b>TOTALE</b>		<b>64</b>	<b>384</b>	<i>DENOMINAZIONE</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	Analisi e rilievo del danno nelle murature storiche	ICAR/08	10	60	ICAR/19	Cantiere di restauro e consolidamento	ICAR/07	14	84
<i>DENOMINAZIONE</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>																																																												
Caratterizzazione sismica di sito, geotecnica e monitoraggio	ICAR/07	7	42																																																												
	ICAR/19																																																														
	GEO/02																																																														
Consolidamento delle strutture lignee e dendrochirurgia delle specie arboree	ICAR/19	5	30																																																												
	BIO/03																																																														
Diagnostica e materiali compositi per il consolidamento	ICAR/08	5	30																																																												
	ICAR/09																																																														
	ICAR/17																																																														
Edilizia storica aggregata	ICAR/19	6	36																																																												
Lineamenti di restauro	ICAR/19	9	54																																																												
Riabilitazione strutturale e modellazione	ICAR/08	14	84																																																												
	ICAR/09																																																														
Rilievo integrato, sicurezza e manutenzione programmata	ICAR/12	7	42																																																												
	ICAR/17																																																														
Tecniche di consolidamento e normativa	ICAR/08	11	66																																																												
	ICAR/09																																																														
	IUS/10																																																														
<b>TOTALE</b>		<b>64</b>	<b>384</b>																																																												
<i>DENOMINAZIONE</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>																																																												
Analisi e rilievo del danno nelle murature storiche	ICAR/08	10	60																																																												
	ICAR/19																																																														
Cantiere di restauro e consolidamento	ICAR/07	14	84																																																												

	ICAR/09		
	ING-IND/22		
Progetto di restauro e consolidamento	ICAR/08	22	132
	ICAR/17		
	ICAR/19		
	ICAR/22		
Project work	ICAR/19	5	30
TOTALE		<b>51</b>	<b>306</b>

È previsto un periodo di TIROCINIO della durata di 350 ore pari a 14 CFU

È prevista una prova di verifica cumulativa al termine di ogni anno.

Per poter sostenere le prove di verifica, le studentesse e gli studenti devono provvedere all'iscrizione ai relativi appelli on line. Le indicazioni per l'iscrizione on line agli appelli sono consultabili alla pagina

<http://www2.unife.it/studenti/pfm/normativapfm/faq-aggiornate/iscritti/isciversi-a-un-esame>

È prevista una **prova finale** consistente nella discussione orale di un progetto di consolidamento e miglioramento sismico elaborato a livello definitivo.

Per il superamento della prova finale è prevista una sessione dal giorno 01/10/2023 al 31/03/2024.

Coloro che non supereranno l'esame finale nella suddetta sessione incorreranno nella decadenza.

Per poter sostenere la prova finale è necessario presentare la relativa domanda di ammissione entro il termine di 15 giorni prima della data dell'esame.

In difetto di tale domanda non potrà essere sostenuto l'esame finale.

Qualora, a causa dell'emergenza sanitaria, le prove di verifica intermedie e la prova finale non possano essere effettuate in presenza, verranno svolte in videoconferenza, tramite l'utilizzo di sistemi telematici che consentano l'identificazione degli studenti e delle studentesse e che consentano di interagire con la commissione esaminatrice.

Art. 8. REQUISITI PER L'ACCESSO

Il master è diretto a chi è in possesso, al momento dell'iscrizione di uno dei seguenti titoli di studio:

- **laurea specialistica (D.M. 509/99) nella classe**
  - 3/S Architettura del paesaggio
  - 4/S Architettura e ingegneria edile
  - 10/S Conservazione dei beni architettonici e ambientali
  - 11/S Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale
  - 12/S Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico
  - 28/S Ingegneria civile
  - 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio
  - 54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
- **laurea magistrale (D.M. 270/04) nella classe**
  - LM-3 Architettura del paesaggio
  - LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura
  - LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali
  - LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali
  - LM-23 Ingegneria civile
  - LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi
  - LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
  - LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
  - LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali
- **laurea "ante riforma" in**
  - Architettura
  - Conservazione dei beni culturali
  - Ingegneria civile
  - Ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingegneria edile</li> <li>- Ingegneria edile-architettura</li> <li>- Ingegneria per l'ambiente e il territorio</li> <li>- Pianificazione territoriale e urbanistica</li> <li>- Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale</li> <li>- Urbanistica</li> </ul> <p>● <b>titoli equipollenti ai sensi della normativa vigente</b> (in questo caso l'ammissione sarà "sotto condizione", fino alla verifica completa dell'equipollenza del titolo).</p> <p>Possono inoltre partecipare le candidate/i candidati in possesso di titolo di studio straniero dichiarato "equipollente" ad uno dei predetti titoli da parte di una autorità accademica italiana.</p> <p>Le candidate/I candidati in possesso di titolo di studio straniero non preventivamente dichiarato "equipollente" da parte di una autorità accademica italiana, potranno chiedere al Consiglio didattico del corso il riconoscimento del titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al corso (utilizzando il modulo compilabile alla pagina <a href="http://www2.unife.it/studenti/pfm/allegati/modulistica/2021_2022-1">http://www2.unife.it/studenti/pfm/allegati/modulistica/2021_2022-1</a>) In tal caso l'ammissione sarà "sotto condizione" fino all'avvenuto riconoscimento del titolo.</p>
<p>Art. 9. NORME PARTICOLARI PER LE CITTADINE ED I CITTADINI STRANIERI</p>	<p><b>CITTADINI STRANIERI EQUIPARATI AI CITTADINI ITALIANI</b></p> <p>Sono ammessi, a parità di condizione di chi possiede la cittadinanza italiana, le cittadine ed i cittadini comunitari ed extracomunitari titolari di carta di soggiorno, ovvero di permesso di soggiorno rilasciato: per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi, ovvero alle straniere ed agli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché alle straniere ed agli stranieri, ovunque residenti, che siano titolari dei diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio (<i>Legge 30/07/2002, n. 189 art. 26</i>).</p> <p>Sono altresì equiparati le cittadine ed i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Confederazione Elvetica e della Repubblica di San Marino, i rifugiati politici e il personale in servizio nelle Rappresentanze Diplomatiche estere e negli organismi internazionali aventi sede in Italia (accreditati presso lo Stato italiano o la Santa Sede) e relativi familiari a carico, limitatamente a coniugi e figli.</p> <p>Nel caso in cui la candidata/il candidato sia in possesso di doppia cittadinanza, una delle quali sia quella italiana, prevale quest'ultima (<i>Legge 31/05/1995, n. 218, art. 19 paragrafo 2</i>).</p> <p><b>CANDIDATE E CANDIDATI EXTRACOMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO (Non soggiornanti in Italia)</b></p> <p>Il numero di posti riservati ai <i>candidati extracomunitari residenti all'estero</i> è indicato nell'articolo NUMERO MASSIMO DI ISCRIZIONI.</p> <p>Le procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione sono pubblicate alla pagina del Ministero <a href="http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/">http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/</a> Come indicato alla pagina del <a href="#">Ministero</a>, i candidati e le candidate, entro i termini indicati nel presente bando, dovranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- compilare la domanda di preiscrizione utilizzando il portale <a href="#">Universitaly</a></li> <li>- presentare la domanda di partecipazione al corso direttamente all'Università degli Studi di Ferrara seguendo le procedure indicate nel presente bando.</li> </ul>
<p>Art. 10. NUMERO MASSIMO DI ISCRIZIONI</p>	<p>L'ammissione al corso è riservata a non più di <b>30</b> partecipanti.</p> <p>Sono, inoltre, previsti n. <b>5</b> posti riservati a studentesse/studenti extra europei residenti all'estero.</p> <p>Alla scadenza delle iscrizioni gli eventuali posti non ricoperti da studentesse/studenti extra europei residenti all'estero verranno ridistribuiti se risulteranno candidati e candidate in graduatoria.</p>
<p>Art. 11. NUMERO MINIMO - REVOCA ATTIVAZIONE CORSO</p>	<p>L'attivazione del Corso è revocata qualora non sia raggiunto un numero minimo di iscrizioni pari ad almeno <i>14</i> unità o comunque sufficienti a garantire la copertura delle spese di attivazione del corso.</p> <p>In tal caso ne verrà data comunicazione tramite avviso sul sito Internet dell'Ateneo <a href="http://www.unife.it">www.unife.it</a>.</p>

Art. 12. AMMISSIONE	<p>L'ammissione al corso avverrà sulla base di una procedura <b>ad esaurimento posti</b>, fino al raggiungimento del numero massimo indicato all'articolo precedente, in base all'ordine cronologico di iscrizione on line.</p> <p>Le iscrizioni oltre il numero massimo previsto, andranno a costituire una graduatoria, in base all'ordine cronologico di iscrizione on line, per eventuali subentri.</p>
Art. 13. MODALITÀ DI ISCRIZIONE	<p>Le persone interessate dovranno effettuare l'immatricolazione <b>entro il giorno 14 febbraio 2022</b> utilizzando esclusivamente la procedura online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● accedere alla pagina <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a> utilizzando la propria identità <b>SPID</b></li> <li>● seguire le istruzioni consultabili alla pagina <a href="http://www2.unife.it/studenti/pfm/normativapfm/faq-aggiornate/futuri-studenti/immatricolarsi">http://www2.unife.it/studenti/pfm/normativapfm/faq-aggiornate/futuri-studenti/immatricolarsi</a></li> <li>● <b>ATTENZIONE:</b> solo i <b>cittadini extra UE</b>, privi di documento di identità rilasciato in Italia, possono immatricolarsi senza SPID seguendo le istruzioni consultabili alla pagina <a href="http://www2.unife.it/studenti/pfm/normativapfm/faq-aggiornate/futuri-studenti/immatricolarsi-non-spid">http://www2.unife.it/studenti/pfm/normativapfm/faq-aggiornate/futuri-studenti/immatricolarsi-non-spid</a></li> </ul> <p><b>Al termine dell'immatricolazione on line i cittadini extra UE dovranno stampare la domanda di immatricolazione, firmarla, e caricarla nella procedura on-line.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Caricare, eventualmente, i seguenti documenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>solo per i possessori di un titolo di studio straniero:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>richiesta di riconoscimento titolo estero</b> ai soli fini dell'iscrizione al corso utilizzando il modulo compilabile alla pagina <a href="http://www2.unife.it/studenti/pfm/allegati/modulistica/2021_2022-1">http://www2.unife.it/studenti/pfm/allegati/modulistica/2021_2022-1</a></li> <li>▪ titolo di studio corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito, oppure, in alternativa alla dichiarazione di valore, Diploma Supplement rilasciato da autorità accademica europea; <b>La suddetta documentazione riguardante il titolo straniero dovrà essere prodotta in originale all'ufficio.</b> Per le modalità di consegna della suddetta documentazione, scrivere a <a href="https://sos.unife.it/form.php?OPT=TO">https://sos.unife.it/form.php?OPT=TO</a></li> </ul> </li> <li>- <i>solo per le cittadine e i cittadini extra europei legalmente soggiornanti in Italia:</i> copia del permesso di soggiorno.</li> <li>- <i>solo per i possessori di titolo equipollente:</i> <b>dichiarazione sostitutiva</b> resa ai sensi del DPR n. 445 del 28/12/2000 utilizzando il modulo compilabile alla pagina <a href="http://www2.unife.it/studenti/pfm/allegati/modulistica/2021_2022-1">http://www2.unife.it/studenti/pfm/allegati/modulistica/2021_2022-1</a></li> </ul> </li> <li>● <b>procedere con il pagamento del contributo di iscrizione mediante la procedura online.</b></li> </ul> <p><b>ATTENZIONE:</b> <i>L'inserimento nella procedura on-line dei dati relativi al titolo conseguito vale come autocertificazione resa ai sensi dell'art. 46 del DPR n. 445/2000 del titolo di studio richiesto per l'ammissione al corso.</i></p> <p><i>Tutti i candidati sono ammessi con riserva di verifica delle dichiarazioni autocertificate ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modifiche e integrazioni.</i> <i>In caso di dichiarazione mendace l'interessato incorrerà nelle sanzioni penali e amministrative previste dalla normativa in materia.</i></p> <p><i>I possessori di un titolo di studio conseguito all'estero saranno ammessi con riserva. La loro immatricolazione sarà subordinata alla veridicità dei requisiti richiesti e alla validità della documentazione e del titolo conseguito all'estero in loro possesso, come previsto dalla <a href="#">Circolare stranieri</a> e dalla normativa vigente.</i></p> <p><i>Non verrà accolta alcuna altra modalità di iscrizione diversa da quella on-line.</i></p> <p><b>Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione secondo le modalità e i termini sopraindicati saranno considerati RINUNCIATARI a tutti gli effetti.</b></p>
Art. 14. SUBENTRI	<p>I posti risultanti vacanti, in base alle rinunce effettuate, saranno messi a disposizione seguendo l'ordine della graduatoria. <b>Non verrà inviata alcuna comunicazione scritta</b></p>

	<p><i>personale in merito.</i></p> <p>Sarà possibile prendere visione della disponibilità di posti accedendo alla pagina <a href="http://studiare.unife.it">http://studiare.unife.it</a></p> <p>L'iscrizione dovrà essere effettuata <b>entro il giorno 21 febbraio 2022</b> utilizzando esclusivamente la procedura on line, secondo le modalità indicate al precedente articolo.</p>
Art. 15. AUTOCERTIFICAZIONI	L'Università si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà presentati ai sensi della normativa vigente in materia (DPR n. 445/2000).
Art. 16. CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE	<p>L'iscrizione al corso comporta il pagamento di un contributo complessivo pari a € <b>3.180,00</b> così suddiviso:</p> <p><b><u>PRIMO ANNO</u></b></p> <p><b>PRIMA RATA:</b> € 1.560,00 da versare al momento dell'immatricolazione</p> <p><b>TASSA REGIONALE:</b> € 140,00 da versare entro il giorno 07/03/2022</p> <p><b>SECONDA RATA:</b> € 1.000,00 da versare entro il 29/07/2022</p> <p><b><u>SECONDO ANNO:</u></b> € 480,00 da versare all'atto dell'iscrizione al secondo anno, entro il 01/03/2023 (importo complessivo della tassa regionale)</p> <p>Il corso rientra nell'attività istituzionale dell'Ateneo pertanto il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA.</p> <p>Il riscontro dell'avvenuto versamento dovrà essere conservato a cura della studentessa/dello studente poiché unico documento attestante l'iscrizione.</p> <p>La rinuncia o l'abbandono volontario della frequenza al corso esclude il rimborso del contributo di iscrizione.</p> <p>In caso di revoca del corso l'Università provvederà a rimborsare il contributo versato (ad eccezione dell'imposta di bollo dovuta per la domanda di iscrizione - dell'importo vigente).</p> <p><b>A tal fine, è necessario che, in fase di inserimento dei dati di immatricolazione nella procedura on-line, sia obbligatoriamente indicato il CODICE IBAN del conto corrente intestato allo studente/studentessa sul quale dovrà essere effettuato il rimborso. In mancanza di tale dato l'Amministrazione universitaria non procederà ad effettuare alcun rimborso.</b></p> <p>Non è prevista la concessione di sconti sul contributo di iscrizione.</p>
Art. 17. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE DA PARTE DI SOGGETTI TERZI	<p>Il pagamento del contributo di iscrizione al corso potrà essere effettuato da parte di soggetti terzi pubblici o privati.</p> <p>In tal caso il pagamento dovrà comunque essere formalizzato <b>entro e non oltre la scadenza di pagamento indicata nel presente bando.</b></p> <p>Il corso rientra nell'attività istituzionale dell'Ateneo. Il contributo di iscrizione resta, pertanto, al di fuori del campo di applicazione dell'IVA (DPR 633/72 artt. 1 e 4) e i relativi pagamenti non sono soggetti a fatturazione.</p> <p>➤ <b><u>Pagamento da parte di soggetti privati sia nazionali che esteri e soggetti pubblici non assoggettati al regime di Tesoreria Unica:</u></b></p> <p>Come da disposizioni del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76 i pagamenti da parte di tutti i soggetti privati e soggetti pubblici non assoggettati al regime di tesoreria unica devono essere effettuati <b>esclusivamente attraverso il sistema PagoPA.</b></p> <p>Per avviare la procedura il soggetto che dovrà effettuare il pagamento dovrà contattare l'ufficio Unife Master School all'indirizzo <a href="mailto:altaformazione@unife.it">altaformazione@unife.it</a> <b>entro 15 giorni prima della scadenza delle iscrizioni.</b></p> <p>➤ <b><u>Pagamento da parte di soggetti pubblici assoggettati al regime di Tesoreria Unica</u></b></p> <p>I pagamenti da parte di soggetti pubblici di cui alle Tabelle A e B della Legge 720/1984 assoggettati al regime di tesoreria unica devono essere effettuati tramite girofondo sul conto di tesoreria unica intestato all'Università degli Studi di Ferrara n.</p>

	0037022.  Per avviare la procedura il soggetto che dovrà effettuare il pagamento dovrà contattare l'ufficio Unife Master School all'indirizzo <a href="mailto:altaformazione@unife.it">altaformazione@unife.it</a> <b>entro 15 giorni prima della scadenza delle iscrizioni.</b>																										
Art. 18. CONTEMPORANEA ISCRIZIONE	È previsto il divieto di contemporanea iscrizione con altri corsi di studio universitari.																										
Art. 19. ISCRIZIONE AL SECONDO ANNO 2022/2023	Le studentesse e gli studenti, previo superamento della prova di verifica del primo anno, dovranno provvedere ad effettuare l'iscrizione on line al secondo anno per l'anno accademico 2022/2023 <b>entro e non oltre il giorno 01/03/2023.</b> L'iscrizione viene effettuata esclusivamente attraverso il pagamento del relativo contributo e pertanto lo studente/la studentessa non dovrà compilare alcun modulo.																										
Art. 20. RICONOSCIMENTO CREDITI PREGRESSI CON ISCRIZIONE AL SECONDO ANNO 2022/2023	<p>Coloro che hanno conseguito il <b>diploma di master annuale Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale</b> presso l'Università di Ferrara o presso le seguenti Università negli anni accademici indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Università degli Studi di Perugia: aa.aa. 2003/04, 2005/06, 2007/08, 2009/10</li> <li>- Università degli Studi dell'Aquila: aa.aa. 2012/13, 2013/14</li> </ul> <p>potranno iscriversi in soprannumero, con abbreviazione di corso, al II anno del master per l'a.a. 2021/22 con il riconoscimento di tutti i CFU del primo anno (65 CFU).</p> <p>Coloro che hanno conseguito il <b>diploma di Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio</b> presso l'Università degli Studi di Ferrara, potranno iscriversi in soprannumero al II anno del Master per l'a.a. 2021/22 con il riconoscimento dei seguenti 54 CFU previsti nel piano degli studi del Master:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">INSEGNAMENTO DEL MASTER SSD – MODULO – CFU riconosciuti</th> <th style="text-align: center;">CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><b>PRIMO ANNO</b></td> </tr> <tr> <td><b>Lineamenti di restauro</b> ICAR 19 - Teorie del restauro – 2 ICAR 19 - Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali I – 4 ICAR 19 - Elementi di diritto del patrimonio culturale - 2</td> <td style="text-align: center;"><b>8</b></td> </tr> <tr> <td><b>Edilizia storica aggregata</b> ICAR 19 - Caratteri morfologici e tipologici dell'edilizia storica aggregata – 3 ICAR 19 - Problemi strutturali dell'edilizia storica isolata ed aggregata - 3</td> <td style="text-align: center;"><b>6</b></td> </tr> <tr> <td><b>Rilievo integrato, sicurezza e manutenzione programmata</b> ICAR 17 - Rilievo integrato: teorie e tecniche – 2 ICAR 12 - Sicurezza nel cantiere di restauro – 3 ICAR 12 - Principi di manutenzione programmata - 2</td> <td style="text-align: center;"><b>7</b></td> </tr> <tr> <td><b>Caratterizzazione sismica di sito, geotecnica e monitoraggio</b> GEO 02 - Caratterizzazione sismica di sito – 2 ICAR 19 - Monitoraggio strutturale dell'edilizia storica isolata ed aggregata - 3</td> <td style="text-align: center;"><b>5</b></td> </tr> <tr> <td><b>Tecniche di consolidamento e normativa</b> ICAR 08- Caratterizzazione dei meccanismi di danno - 2 IUS 10 - Normativa tecnica sulle costruzioni - 3</td> <td style="text-align: center;"><b>5</b></td> </tr> <tr> <td><b>Diagnostica e materiali compositi per il consolidamento</b> ICAR 17 - Diagnostica non distruttiva per il patrimonio culturale - 2</td> <td style="text-align: center;"><b>2</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>SECONDO ANNO</b></td> </tr> <tr> <td><b>Progetto di restauro e consolidamento</b> ICAR 17 - Rilievo integrato: applicazioni - 3 ICAR 19 - Il progetto di restauro come traduzione operativa dei principi teorici - 3 ICAR 19 - Interpretazione degli elementi strutturali e restituzione grafica del quadro fessurativo - 4 ICAR 19 - Norme redazionali del progetto di restauro - 3 ICAR 22 - Estimo e contabilità dei lavori - 2 ICAR 19 - Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali II - 2 ICAR 08 - Storia della meccanica delle murature - 2</td> <td style="text-align: center;"><b>19</b></td> </tr> <tr> <td><b>Cantiere di restauro e consolidamento</b> ING-IND 22 - Caratterizzazione meccanica dei materiali nelle costruzioni storiche - 2</td> <td style="text-align: center;"><b>2</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>TOTALE CFU RICONOSCIUTI</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;"><b>54</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>L'iscrizione in soprannumero con abbreviazione di corso al II anno è riservata ad un massimo di <b>10 partecipanti</b> e comporta il versamento di un contributo pari a € <b>1.450,00</b> (comprensivo della tassa regionale).</p>	INSEGNAMENTO DEL MASTER SSD – MODULO – CFU riconosciuti	CFU	<b>PRIMO ANNO</b>		<b>Lineamenti di restauro</b> ICAR 19 - Teorie del restauro – 2 ICAR 19 - Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali I – 4 ICAR 19 - Elementi di diritto del patrimonio culturale - 2	<b>8</b>	<b>Edilizia storica aggregata</b> ICAR 19 - Caratteri morfologici e tipologici dell'edilizia storica aggregata – 3 ICAR 19 - Problemi strutturali dell'edilizia storica isolata ed aggregata - 3	<b>6</b>	<b>Rilievo integrato, sicurezza e manutenzione programmata</b> ICAR 17 - Rilievo integrato: teorie e tecniche – 2 ICAR 12 - Sicurezza nel cantiere di restauro – 3 ICAR 12 - Principi di manutenzione programmata - 2	<b>7</b>	<b>Caratterizzazione sismica di sito, geotecnica e monitoraggio</b> GEO 02 - Caratterizzazione sismica di sito – 2 ICAR 19 - Monitoraggio strutturale dell'edilizia storica isolata ed aggregata - 3	<b>5</b>	<b>Tecniche di consolidamento e normativa</b> ICAR 08- Caratterizzazione dei meccanismi di danno - 2 IUS 10 - Normativa tecnica sulle costruzioni - 3	<b>5</b>	<b>Diagnostica e materiali compositi per il consolidamento</b> ICAR 17 - Diagnostica non distruttiva per il patrimonio culturale - 2	<b>2</b>	<b>SECONDO ANNO</b>		<b>Progetto di restauro e consolidamento</b> ICAR 17 - Rilievo integrato: applicazioni - 3 ICAR 19 - Il progetto di restauro come traduzione operativa dei principi teorici - 3 ICAR 19 - Interpretazione degli elementi strutturali e restituzione grafica del quadro fessurativo - 4 ICAR 19 - Norme redazionali del progetto di restauro - 3 ICAR 22 - Estimo e contabilità dei lavori - 2 ICAR 19 - Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali II - 2 ICAR 08 - Storia della meccanica delle murature - 2	<b>19</b>	<b>Cantiere di restauro e consolidamento</b> ING-IND 22 - Caratterizzazione meccanica dei materiali nelle costruzioni storiche - 2	<b>2</b>	<b>TOTALE CFU RICONOSCIUTI</b>		<b>54</b>	
INSEGNAMENTO DEL MASTER SSD – MODULO – CFU riconosciuti	CFU																										
<b>PRIMO ANNO</b>																											
<b>Lineamenti di restauro</b> ICAR 19 - Teorie del restauro – 2 ICAR 19 - Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali I – 4 ICAR 19 - Elementi di diritto del patrimonio culturale - 2	<b>8</b>																										
<b>Edilizia storica aggregata</b> ICAR 19 - Caratteri morfologici e tipologici dell'edilizia storica aggregata – 3 ICAR 19 - Problemi strutturali dell'edilizia storica isolata ed aggregata - 3	<b>6</b>																										
<b>Rilievo integrato, sicurezza e manutenzione programmata</b> ICAR 17 - Rilievo integrato: teorie e tecniche – 2 ICAR 12 - Sicurezza nel cantiere di restauro – 3 ICAR 12 - Principi di manutenzione programmata - 2	<b>7</b>																										
<b>Caratterizzazione sismica di sito, geotecnica e monitoraggio</b> GEO 02 - Caratterizzazione sismica di sito – 2 ICAR 19 - Monitoraggio strutturale dell'edilizia storica isolata ed aggregata - 3	<b>5</b>																										
<b>Tecniche di consolidamento e normativa</b> ICAR 08- Caratterizzazione dei meccanismi di danno - 2 IUS 10 - Normativa tecnica sulle costruzioni - 3	<b>5</b>																										
<b>Diagnostica e materiali compositi per il consolidamento</b> ICAR 17 - Diagnostica non distruttiva per il patrimonio culturale - 2	<b>2</b>																										
<b>SECONDO ANNO</b>																											
<b>Progetto di restauro e consolidamento</b> ICAR 17 - Rilievo integrato: applicazioni - 3 ICAR 19 - Il progetto di restauro come traduzione operativa dei principi teorici - 3 ICAR 19 - Interpretazione degli elementi strutturali e restituzione grafica del quadro fessurativo - 4 ICAR 19 - Norme redazionali del progetto di restauro - 3 ICAR 22 - Estimo e contabilità dei lavori - 2 ICAR 19 - Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali II - 2 ICAR 08 - Storia della meccanica delle murature - 2	<b>19</b>																										
<b>Cantiere di restauro e consolidamento</b> ING-IND 22 - Caratterizzazione meccanica dei materiali nelle costruzioni storiche - 2	<b>2</b>																										
<b>TOTALE CFU RICONOSCIUTI</b>																											
<b>54</b>																											



	<p>L'ammissione al corso avverrà sulla base di una procedura AD ESAURIMENTO POSTI in base all'ordine cronologico di preiscrizione. Le preiscrizioni oltre il numero massimo previsto, andranno a costituire una graduatoria, sempre in ordine cronologico, per eventuali subentri.</p> <p>Le interessate e gli interessati, a partire dal giorno 10 gennaio 2023 e <b>non oltre il giorno 8 febbraio 2023</b>, dovranno provvedere all'inoltro della richiesta di preiscrizione al secondo anno, utilizzando ESCLUSIVAMENTE la procedura ON LINE che sarà disponibile all'indirizzo <a href="http://www.unife.it/studenti/pfm/masterperfez">http://www.unife.it/studenti/pfm/masterperfez</a> (area Architettura, ingegneria, restauro).</p> <p>Entro il 16 febbraio 2023 l'Ufficio Unife Master School, provvederà a trasmettere, tramite e-mail, agli aventi diritto, le modalità per la consegna dei documenti per l'iscrizione e per il pagamento del contributo.</p> <p>La regolarizzazione della domanda di iscrizione e il pagamento del contributo dovrà avvenire entro e non oltre il giorno <b>22 febbraio 2023</b>, pena l'esclusione dalla graduatoria.</p> <p><b>SUBENTRI</b></p> <p>I posti vacanti saranno messi a disposizione seguendo l'ordine della graduatoria.</p> <p>La regolarizzazione della domanda di iscrizione e il pagamento del contributo dovrà avvenire entro e non oltre il giorno <b>1 marzo 2023</b>.</p>
Art. 21. RILASCIO DELL'ATTESTATO FINALE	<p>Al termine del corso, previo superamento della prescritta prova finale, verrà rilasciato l'attestato finale di Master di II livello.</p>
Art. 22. INTERRUZIONE DEGLI STUDI E CONSEGUIMENTO DEL MASTER ANNUALE	<p>Coloro che, al termine del primo anno, non intendono proseguire negli studi potranno richiedere il rilascio del diploma di master annuale di secondo livello.</p> <p>Il rilascio del diploma avverrà previo superamento di un apposito esame finale per il quale è prevista una sessione dal giorno 1 marzo 2023 al 31 marzo 2023. Coloro che non supereranno l'esame finale nella suddetta sessione incorreranno nella decadenza.</p> <p>Le interessate e gli interessati dovranno presentare <b>entro e non oltre il giorno 1 febbraio 2023</b>, all'<a href="#">Ufficio Unife Master School</a> apposita richiesta utilizzando il modulo compilabile alla pagina <a href="http://www2.unife.it/studenti/pfm/allegati/modulistica/2021_2022-1">http://www2.unife.it/studenti/pfm/allegati/modulistica/2021_2022-1</a>.</p> <p>Successivamente l'Ufficio provvederà a trasmettere alle interessate e agli interessati, tramite e-mail, le modalità e i termini per il pagamento del contributo previsto per il rilascio dell'attestato finale oltre alle imposte di bollo vigenti.</p>
Art. 23. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	<p>L'Università degli Studi di Ferrara, in qualità di titolare del trattamento, tratta i dati raccolti per le finalità connesse all'accesso al corso di studio, all'erogazione del percorso formativo e gestione della carriera, dall'immatricolazione al conseguimento del titolo, in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti degli interessati, oltre che nel rispetto dei principi, delle condizioni e più in generale delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 (General Data Protection Regulation, di seguito GDPR).</p> <p>L'Università adotta misure appropriate per fornire all'interessato tutte le informazioni di cui agli articoli 13 e 14, nonché le comunicazioni previste negli articoli da 15 a 22 e nell'articolo 34 del GDPR, relative al trattamento dei dati personali.</p> <p><a href="#">Informative per studentesse e studenti</a></p>
Art. 24. INFORMAZIONI	<p>Per informazioni di carattere didattico è possibile rivolgersi presso il Dipartimento di Architettura via Quartieri 8 (tel. 349 5649826; e-mail: <a href="mailto:marco.zuppiroli@unife.it">marco.zuppiroli@unife.it</a>).</p> <p>Per informazioni di carattere <b>amministrativo</b> è possibile rivolgersi all'<a href="#">Ufficio Unife Master School</a></p> <p>Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) è nominato Responsabile del procedimento amministrativo la Dott.ssa Federica Danesi, Responsabile della Ripartizione Tirocini, placement e alta formazione.</p>