

## Allegato 1 al Regolamento dei Corsi di Master, di Perfezionamento e di Aggiornamento

### PARTE I - INFORMAZIONI GENERALI

<b>Tipologia di corso</b>	<i>Master di secondo Livello</i>
<b>Titolo del corso</b>	<i>Restauro architettonico e culture del patrimonio</i>
<b>Il corso è</b>	<i>rinnovo</i>
<b>Denominazione nell'a.a. precedente</b>	Restauro architettonico e cultura del patrimonio
<b>Dipartimento proponente</b>	<i>Dipartimento di Architettura</i>
<b>Corso interdipartimentale</b>	
<b>Corso in collaborazione con enti privati e/o pubblici</b>	Convenzioni con: <ul style="list-style-type: none"><li>• MIBACT</li><li>• SOVRINT. CAPITOLINA - ROMA CAPITALE;</li><li>• FAI;</li><li>• CEFMECTP</li><li>• CNR</li><li>• CLES S.R.L</li><li>• Coopculture</li><li>• ENEA</li><li>• Federculture</li><li>• Green Building Council Italia</li><li>• Maxxi</li><li>• Touring Club Italia</li><li>• Ales - Arte Lavoro e Servizi S.p.A.</li><li>• Ordine degli architetti P.P.C. di Roma</li><li>• ISTAO (Istituto Adriano Olivetti)</li></ul>
<b>Corso in collaborazione con università italiane e/o straniere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scuola Archeologica Italiana di Atene</li><li>• Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Granada;</li><li>• Master universitario en Conservación y Restauración del Patrimonio Arquitectónico (MUCRPA) Universidad Politécnica de Madrid</li><li>• MSc in Sustainable Building Conservation, Cardiff University</li><li>• City History Museums and Research Network</li><li>• Pontificia Universidad Católica de Chile</li></ul>
<b>Rilascio titolo congiunto</b>	
<b>Durata prevista</b>	1 anno
<b>Date presunte di inizio e fine corso</b>	25 gennaio 2021 – 18 dicembre 2021
<b>Sede del corso</b>	Università degli Studi Roma Tre Dipartimento di Architettura Via Madonna dei Monti 40

	00184 Roma
<b>Segreteria del corso</b>	Dott.ssa Eugenia Scrocca Dipartimento di Architettura Via Madonna dei Monti 40 00184 Roma  Tel 0657332949 Fax 0657339649 Mail <a href="mailto:restauroarchitetonico@uniroma3.it">restauroarchitetonico@uniroma3.it</a> <a href="mailto:eugenia.scrocca@uniroma3.it">eugenia.scrocca@uniroma3.it</a>

## Direttore del Corso

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>Qualifica</b>
Pallottino	Elisabetta	Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore ordinario

## Consiglio del Corso

	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Dipartimento/Ente</b>	<b>Qualifica</b>
<b>1</b>	Il Direttore quale Presidente Prof.ssa Pallottino	Elisabetta	Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore ordinario
<b>2</b>	Addis	Michela	Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Economia	Professore ordinario
<b>3</b>	Canciani	Marco	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore ordinario
<b>4</b>	Feiffer	Cesare	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato
<b>5</b>	Geremia	Francesca	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato
<b>6</b>	Lazzara	Paolo	Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Economia	Professore ordinario
<b>7</b>	Piergigli	Valeria	(Università degli Studi Roma Tre)	Professore ordinario
<b>8</b>	Porretta	Paola	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato
<b>9</b>	Pugliano	Antonio	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore ordinario
<b>10</b>	Segarra Lagunes	Maria Margarita	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Ricercatore

<b>11</b>	Spadafora	Giovanna	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato
<b>12</b>	Stabile	Francesca Romana	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato
<b>13</b>	Zampilli	Michele	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato

Docenti dell'Ateneo impegnati nell'attività didattica \*

	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Numero di CFU impartiti</b>
<b>1</b>	Addis	Michela	Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Economia	Professore ordinario	<b>1</b>
<b>2</b>	Canciani	Marco	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	<b>5</b>
<b>3</b>	Causi	Marco	Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Economia	Professore associato	<b>1</b>
<b>4</b>	Converso	Stefano	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Ricercatore a tempo determinato	<b>1</b>
<b>6</b>	De Pasquale	Giorgia	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Ricercatore a tempo determinato	<b>1</b>
<b>7</b>	Feiffer	Cesare	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	<b>1</b>
<b>8</b>	Gargano	Maurizio	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professo associato	<b>1</b>
<b>9</b>	Geremia	Francesca	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Ricercatore	<b>4</b>
<b>10</b>	Lazzara	Paolo	Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Economia	Professo ordinario	<b>1</b>
<b>11</b>	Ortolani	Giorgio	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	<b>1</b>
<b>12</b>	Palazzo	Anna Laura	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore ordinario	<b>1</b>
<b>13</b>	Pallottino	Elisabetta	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore ordinario	<b>1</b>

14	Pugliano	Antonio	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	1
15	Santini	Silvia	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	1
16	Segarra Lagunes	Maria Margarita	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Ricercatore	1
17	Spadafora	Giovanna	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	5
18	Stabile	Francesca Romana	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	4
19	Sturm	Saverio	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	1
20	Zampilli	Michele	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Professore associato	5

*\*Sono indicati i docenti dell'Ateneo impegnati nell'attività didattica della prossima edizione del corso.*

## Esperti impegnati nell'attività didattica \*\*

	<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Ente</b>	<b>Qualifica</b>
1	<b>Alessandrini</b>	<b>Elena</b>	<b>CLES srl</b>	<b>Ricercatrice</b>
2	Brunori	Paola	Libero professionista	Architetto
3	Baggio	Carlo	Università degli Studi Roma Tre	Professore Senior
4	Cangi	Giovanni	Libero professionista	Ingegnere
5	Cortesi	Chiara	Libero Professionista	Architetto
6	Forcellino	Antonio	Libero professionista	Architetto
7	Giovanetti	Francesco	Libero Professionista	Architetto
8	Grimaldi	Marco	Libero Professionista	Architetto
9	Leon	Alessandro	CLES srl	Presidente
10	Mulazzi	Floriana	Università degli Studi Roma Tre	Assegnista
11	Pagliara	Pier Nicola	Libero professionista	Architetto
12	Poggi	Domenico	Artelab s.r.l.	Geologo
13	Ragazzo	Felice	Libero professionista	Restauratore
14	Risolo	Alessandra	Libero professionista	Restauratore
15	Saccone	Mauro	Università Roma Tre - Dipartimento di Architettura	Assegnista
16	Tommassini	Mauro	MOST s.r.l.	Dirigente

*\*\*Sono indicati gli esperti che alla data di presentazione del regolamento didattico risultano aggiudicatari di compiti didattici a seguito della conclusione delle procedure comparative già bandite.*

## PARTE II - REGOLAMENTO DIDATTICO ORGANIZZATIVO

<b>Analisi del fabbisogno formativo</b>	La proposta formativa del Master intende promuovere un collegamento sistematico tra l'attività di insegnamento universitario di terzo livello e il tessuto socioeconomico rappresentato dal lavoro delle imprese specializzate nel
---	--

	<p>settore, in possesso di una qualificazione testimoniata dai loro diversi curricula.</p> <p>A questo scopo, diverse imprese specializzate nel campo della diagnostica strutturale e dei materiali, del restauro delle superfici architettoniche e del legno sono state direttamente coinvolte nell'insegnamento mentre altre imprese edili che hanno al loro attivo importanti cantieri di restauro architettonico hanno sponsorizzato l'attività del Master. Al fine di rendere più concreto il collegamento descritto, tutte le imprese citate si sono rese disponibili ad ospitare gli studenti del Master all'interno delle loro strutture per lo svolgimento della prevista attività di stages.</p> <p>Tale reciproco coinvolgimento è in grado di valorizzare le due realtà della formazione e del lavoro rispondendo, da un lato, alle esigenze delle imprese che chiedono di incrementare i loro contatti con le strutture professionalizzanti della formazione universitaria e, dall'altro, alla domanda del fabbisogno formativo che, nello specifico settore di competenza del Master, è sempre più interessata alla verifica operativa dell'insegnamento universitario.</p> <p>I risultati di queste sinergie potranno essere efficacemente indirizzati a favorire la crescita del paese nella direzione, da più parti auspicata di un rapporto sempre più stretto tra cultura e sviluppo che, nell'ambito di pertinenza del Master in questione, punta sul rilancio e sul recupero delle tradizioni costruttive locali e individua nella loro conoscenza approfondita e nella loro promozione economica, culturale e tecnica uno dei più significativi elementi di innovazione ascrivibili al patrimonio architettonico.</p> <p>Inoltre, sono coinvolti negli insegnamenti del master alcuni docenti del Dipartimento di Economia di Roma Tre allo scopo di formare professionisti in grado di organizzare il lavoro progettuale legato alla valorizzazione del patrimonio culturale nelle sue componenti giuridiche, economiche e gestionali.</p>
<p><b>Il Corso di Studio in breve</b></p>	<p>La didattica del Master si svolge nel corso di 11 mesi, dal gennaio 2021 al dicembre 2021, agosto escluso. È suddivisa in 12 moduli della durata di una settimana ciascuno per una settimana al mese e per due settimane consecutive nel mese di dicembre.</p> <p>Lezioni teoriche e metodologiche, in ambito storico, strutturale, tecnico, giuridico, economico e gestionale, preparano allo svolgimento di un progetto di restauro.</p> <p>Alcuni moduli, con esercitazioni pratiche, sono dedicati alla diagnostica strutturale, alle tipologie di consolidamento, alla diagnostica dei materiali e alle tecniche di restauro delle opere in legno, delle superfici architettoniche e degli apparati decorativi. Sono organizzati da imprese specializzate e forniscono le conoscenze necessarie a svolgere un'attività professionale in grado di coniugare la conoscenza dei materiali e delle tecniche di restauro di ogni specifica tipologia costruttiva con l'interpretazione della storia evolutiva e del significato dell'edificio nel suo insieme. Un modulo specifico è rivolto alla conoscenza degli strumenti e dei metodi utili alla costruzione dei GIS. La redazione del progetto, momento operativo fondamentale della didattica del Master, è condotta all'interno di due specifici laboratori: il <i>Laboratorio di progettazione architettonica</i> e il <i>Laboratorio di progettazione economica</i>. Si svolgono entrambi nell'ambito del Cantiere Scuola di Palazzo Silvestri Rivaldi in Roma, attivato dalla</p>

	<p>Direzione Generale Educazione e Ricerca del MiBACT. Per accedere al cantiere scuola, gli studenti dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza nei cantieri edili (idoneità sanitaria e corso di formazione, attivato dal Master).</p> <p>Gli studenti iscritti al Master internazionale di II livello in “Restauro architettonico e culture del patrimonio” possono entro il mese di dicembre presentare istanza di passaggio al Master biennale di II livello in “Culture del patrimonio. Conoscenza, tutela, valorizzazione, gestione” (rinunciando all’acquisizione del titolo annuale) e conseguire il relativo titolo biennale, previo pagamento delle tasse della seconda annualità.</p> <p>Gli studenti iscritti al Master biennale di II livello in “Culture del patrimonio. Conoscenza, tutela, valorizzazione, gestione” possono, entro la fine del primo anno, presentare istanza di passaggio al Master internazionale di II livello in “Restauro architettonico e culture del patrimonio” e conseguire il relativo titolo annuale previa integrazione del contributo d’iscrizione, deliberata dal Consiglio del Master.</p>
<b>Obiettivi formativi specifici del Corso</b>	<p>Il Master ha lo scopo di formare architetti esperti nel recupero e nel restauro dell’architettura e dell’edilizia storiche e capaci di progettare in sintonia con i contesti urbani e ambientali, per restituire ai centri storici la loro peculiare bellezza e al patrimonio italiano le sue molteplici identità.</p> <p>In parallelismo con le collaborazioni già in atto da più di un decennio con le diverse istituzioni preposte alla tutela a Roma e nel Lazio, la programmazione di contributi di esperti e docenti di altre discipline (in particolare archeologi, storici dell’arte, economisti e giuristi) intende promuovere una visione intersettoriale del patrimonio culturale e rispondere in modo più adeguato ai nuovi assetti territoriali delle istituzioni statali e locali.</p>
<b>Sbocchi occupazionali</b>	<p>I diplomati del Master possono trovare occasioni di lavoro professionale in ambito umanistico e tecnico grazie alle competenze acquisite nel corso dell’anno di svolgimento dei corsi. E, come è già avvenuto anche grazie agli stages, possono utilizzare i contatti stabiliti con il patrocinio del Master per avviare nuove attività presso le istituzioni pubbliche preposte alla tutela e alla formazione, presso studi privati che svolgono la professione nel campo del restauro e presso le imprese del settore. Inoltre, il corso può essere considerato utile anche per la riqualificazione professionale di personale già attivo.</p>
<b>Capacità di apprendimento</b>	<p>Attraverso il laboratorio di progettazione architettonica e il laboratorio di progettazione economica e mediante la prova finale, consistente nella discussione del progetto di restauro e valorizzazione di un caso di studio, sarà verificato il conseguimento degli obiettivi formativi del corso. I risultati di apprendimento attesi consistono, pertanto, nella puntuale verifica dell’acquisizione delle competenze e delle conoscenze indicate come idonee al perseguimento degli sbocchi professionali indicati al punto precedente.</p>
<b>Conoscenza e comprensione</b>	<p>Al termine del Master i corsisti avranno acquisito capacità e conoscenze multidisciplinari nel campo del restauro architettonico e della cultura del patrimonio. Tali competenze permetteranno ai corsisti di svolgere sia la professione di</p>

	architetto restauratore (come progettista, direttore dei lavori e direttore di cantiere) che l'attività di ricerca teorica e applicata sul patrimonio architettonico.
<b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b>	Le capacità e le competenze acquisite durante il corso permetteranno ai corsisti di applicare quanto acquisito nei percorsi lavorativi e nell'ulteriore eventuale attività di studio, ricerca e approfondimento della materia.
<b>Riconoscimento delle competenze pregresse</b>	<i>Non previsto</i>
<b>Prove intermedie e finali</b>	Al termine della didattica frontale durante la quale vengono svolti anche il Laboratorio di progettazione architettonica e il Laboratorio di progettazione economica i corsisti presentano un progetto che viene valutato collettivamente dai docenti.
<b>Requisiti per l'ammissione</b>	<p>Il Master è riservato a laureati in:</p> <p>LM-1 Antropologia culturale ed etnologia, LM-2 Archeologia, LM-3 Architettura del paesaggio, LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura, LM-5 Archivistica e biblioteconomia, LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali, LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali, LM-23 Ingegneria civile, LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio, LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche,</p> <p>LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale, LM-49 Progettazione e gestione dei sistemi turistici, LM-56 Scienze dell'economia, LM-59 Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità, LM-63 Scienze delle pubbliche amministrazioni, LM- 69 Scienze e tecnologie agrarie, LM-73 Scienze e tecnologie forestali e ambientali, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura, LM-77 Scienze economico aziendali,</p> <p>LM-79 Scienze geofisiche, LM-80 Scienze geografiche, LM-82 Scienze statistiche, LM-84 Scienze storiche, LM 88 Sociologia e ricerca sociale, LM-89 Storia dell'arte, LMG/01 Giurisprudenza</p> <p>e corrispondenti lauree dei precedenti ordinamenti;</p> <p>corsi europei ed extraeuropei corrispondenti;</p> <p>è inoltre riservato ai restauratori specializzati con diploma ISCR (o diplomi equivalenti).</p>
<b>Numero minimo e massimo di ammessi</b>	n. minimo 10 (compresi gli iscritti alla prima annualità del Master biennale di II livello in Culture del patrimonio. Conoscenza, tutela, valorizzazione, gestione) n. massimo 30
<b>Criteri di selezione</b>	La selezione avviene tramite la verifica del titolo di studio e il cv e in caso di domande superiori all'offerta tramite colloqui individuali
<b>Scadenza domande di ammissione</b>	14 gennaio 2021
<b>Modalità didattica</b>	blended
<b>Lingua di insegnamento</b>	Italiano Alcune conferenze saranno tenute in lingua spagnola, inglese e francese

<b>Informazioni utili agli studenti</b>	<p>Gli studenti iscritti al Master internazionale di II livello in “Restauro architettonico e culture del patrimonio” possono entro il mese di dicembre presentare istanza di passaggio al Master biennale di II livello in “Culture del patrimonio. Conoscenza, tutela, valorizzazione, gestione” (rinunciando all’acquisizione del titolo annuale) e conseguire il relativo titolo biennale, previo pagamento delle tasse della seconda annualità.</p> <p>Gli studenti iscritti al Master biennale di II livello in “Culture del patrimonio. Conoscenza, tutela, valorizzazione, gestione” possono, entro la fine del primo anno, presentare istanza di passaggio al Master internazionale di II livello in Restauro architettonico e culture del patrimonio e conseguire il relativo titolo annuale previa integrazione del contributo d’iscrizione, deliberata dal Consiglio del Master.</p> <p>Per gli allievi dipendenti pubblici, il progetto formativo si potrà sviluppare anche mediante un project work legato in modo coordinato sia all’attività didattica frontale, sia all’attività laboratoriale, sia allo svolgimento di attività di ricerca (anche presso soggetti esterni) e alla redazione di un elaborato finale, sempre nell’ambito di un progetto di lavoro concordato con l’Amministrazione di appartenenza e/ o altra Amministrazione.</p> <p>Per i dipendenti del MiBACT e della Soprintendenza Capitolina è prevista una riduzione del 15% sull’importo della tassa di iscrizione all’intero master.</p>
---	--

## Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

<b>Titolo in italiano e in inglese e docente di riferimento</b>	<b>Settore scientifico disciplinare (SSD)</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Tipo Attività</b>	<b>Lingua</b>
Storia del restauro archeologico e monumentale – Archaeological and monumental restoration History Docente Elisabetta Pallottino	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Storia urbana 1 – Urban history 1 Docente Michele Zampilli	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Storia urbana 2 – Urban history 2 Docente Francesca Geremia	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
L’architettura regionalista in Europa e in Italia – Regionalist architecture in Europe and in Italy Docente Francesca Romana Stabile	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano



Rilievo dell'architettura – Architectural survey Docenti Marco Canciani, Giovanna Spadafora	ICAR/17	5	40	Seminario	Italiano
Storia delle tecniche costruttive I – History of construction techniques I Docente Pier Nicola Pagliara	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Storia delle tecniche costruttive II – History of construction techniques II Docente Francesco Giovannetti	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Diagnostica strutturale – Structural diagnostic Docente Mauro Tommasini	ICAR/09	1	8	Seminario	Italiano
Problemi statici del restauro e recupero strutturale e antisismico – Restoration Static problems and Sismic and structural Restoration Docente Carlo Baggio, Giovanni Cangi	ICAR/09	2	16	Seminario	Italiano
Il restauro architettonico. L'applicazione delle tecniche tradizionali – Architectural Restoration. Application of traditional techniques Docente Antonio Pugliano	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il restauro del legno – Wood Restoration Docente Felice Ragazzo	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il progetto di conservazione – Conservation project Docente Cesare Feiffer	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Diagnostica dei materiali – Diagnostics of materials Docente Domenico Poggi	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il restauro delle superfici architettoniche – Restoration of the architectural surfaces Docente Antonio Forcellino, Alessandra Risolo	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Temi di restauro urbano in ambito europeo ed extraeuropeo – European and extra-European Architectural Restoration Docente Maria Margarita Segarra	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il restauro dei monumenti in Europa e nel mondo –	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano Spagnolo Inglese

Restoration in Europe and all over the world Docenti stranieri invitati					Francese
Restauro urbano e GIS – Urban Restoration and GIS Docente Michele Zampilli, Marco Canciani, Mauro Saccone	ICAR/19	3	24	Seminario	Italiano
Recupero urbano – Urban renewal Docente Anna Laura Palazzo	ICAR/21	1	8	Seminario	Italiano
La tutela dei beni architettonici nel Lazio – Preservation of Architectural Heritage in Lazio Docenti inviati dal Segretariato regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per il Lazio	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
La catalogazione dei beni architettonici in Italia – Cataloguing of Italian Cultural Heritage in Italy Docenti inviati dall’ Istituto centrale per il catalogo e la documentazione	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il restauro dei beni archeologici e architettonici nel Lazio – Restoration of Archaeological and Architectural Heritage in Lazio Docenti inviati dalla Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio per l’area metropolitana di Roma, la provincia di Viterbo e l’Etruria meridionale	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il restauro dei beni archeologici e architettonici a Roma – Restoration of Archaeological and Architectural Heritage in Rome Docenti inviati da Roma Capitale – Sovrintendenza Capitolina	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il restauro dei beni archeologici e architettonici a Roma – Restoration of Archaeological and Architectural Heritage in Rome – Docenti inviati dal	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano

Parco Archeologico del Colosseo					
Il restauro dei beni archeologici e architettonici a Roma – Restoration of Archaeological and Architectural Heritage in Rome Docenti inviati dalla Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio del Comune di Roma	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il restauro di pittura, scultura, mosaico e ceramica - Paintings, sculptures, mosaics and ceramics Restoration Docenti inviati dall' Istituto superiore per la conservazione ed il restauro	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Villa Rivaldi Docenti inviati dalla Direzione Generale Educazione e Ricerca del MiBACT	ICAR/19	1	8	Seminario	Italiano
Il BIM per gli edifici storici – BIM for historical buildings Docente Stefano Converso	ICAR/14	1	8	Seminario	Italiano
Il Codice dei beni culturali e del paesaggio - The Code of Cultural Heritage and Landscape Docente Valeria Piergigli	IUS/09	1	8	Seminario	Italiano
Il Codice degli appalti – The Procurement Code Docente Paolo Lazzara	IUS/10	1	8	Seminario	Italiano
Economia della cultura – Economy of culture Docente Alessandro Leon	SECS-P/02	2	16	Seminario	Italiano
Heritage & Sustainability: il protocollo GBC Historic Building® - Heritage & sustainability: the GBC historic Building protocol® Docente Marco Mari	ICAR/12	1	8	Seminario	Italiano
Project Management e Project Management di eventi culturali – Project Management and Project Management of cultural events Docente Floriana Mulazzi	SECPS-P/08	1	8	Seminario	Italiano
Laboratorio di progettazione architettonica - Design lab	ICAR/19	10	160	Laboratorio	Italiano

Docenti: Paola Brunori, Chiara Cortesi, Francesca Geremia, Francesco Giovanetti, Marco Grimaldi, Francesca Romana Stabile, Michele Zampilli					
Laboratorio di progettazione economica – Economic planning workshop Docenti: Michela Addis, Marco Causi, Paolo Lazzara, Alessandro Leon, Valeria Piergigli	SECS-P/08				
Stages/Project work – Internship/Project work		15	375	Stage	Italiano

## Obiettivi formativi

Attività formativa	Obiettivo formativo / Programma
Storia del restauro archeologico e monumentale	Durante il corso verrà analizzata la storia del restauro archeologico e monumentale tra il XVIII e il XXI secolo. Agli studenti del master sarà presentata una casistica di esempi in area romana.
Storia urbana 1	Il corso fornisce gli strumenti per la lettura dei processi storico-formativi dei tessuti urbani e dei tipi edilizi sulla base della metodologia dell'analisi tipologico-processuale.
Storia urbana 2	Durante il corso verrà analizzata l'evoluzione storica e urbanistica del centro storico di Roma con una particolare attenzione alle trasformazioni postunitarie e alla restituzione dei tessuti urbani scomparsi. Sono previste anche delle visite guidate.
L'architettura regionalista in Europa e in Italia	Le lezioni saranno dedicate ad approfondire lo studio e la conoscenza critica dell'architettura regionalista italiana e straniera della seconda metà dell'Ottocento e della prima metà del Novecento. Il contributo didattico si propone di individuare i principi teorici e le pratiche progettuali di una cultura urbana e architettonica che ha permesso di sviluppare l'attività di tutela del patrimonio storico-artistico. Tra gli argomenti trattati, particolare attenzione sarà rivolta alla figura di Gustavo Giovannoni e alle sue teorie sul diradamento edilizio e decentramento residenziale. Il corso prevede anche una visita guidata alla borgata-giardino Garbatella.
Rilievo dell'architettura	In questo corso verranno presentate le tecniche del rilievo architettonico con esercitazioni pratiche eseguite sul monumento architettonico oggetto del laboratorio di progettazione del master.
Storia delle tecniche costruttive I	Nell'ambito del corso verrà analizzata la storia delle tecniche costruttive con particolare riferimento al periodo rinascimentale.
Storia delle tecniche costruttive II	Il corso tratterà la storia delle tecniche costruttive premoderne analizzate attraverso i manuali di recupero.
Diagnostica strutturale	Durante il corso verranno illustrate le tecniche specifiche per la diagnostica strutturale con esercitazioni esemplificative dirette sul monumento oggetto del laboratorio di progettazione.
Problemi statici del restauro e recupero strutturale e antisismico	Obiettivo del corso è fornire una conoscenza del comportamento meccanico delle murature storiche, per salvaguardare il patrimonio architettonico.

	Durante il corso verranno analizzati i sistemi costitutivi strutturali dell'edilizia storica e dei loro comportamenti statici. Verrà inoltre trattato il recupero strutturale mirato all'adeguamento sismico dell'edilizia storica.
Il restauro architettonico. L'applicazione delle tecniche tradizionali	Tema del corso sarà il restauro architettonico attraverso il recupero e il riutilizzo delle tecniche tradizionali in continuità e nel rispetto del monumento oggetto del recupero.
Il restauro del legno	Obiettivo del corso è fornire un quadro entro il quale sviluppare una corretta strategia di intervento di restauro del legno.  Il corso tratterà la teoria e la pratica del restauro del legno dall'analisi del degrado al restauro.
Il progetto di conservazione	Tema del corso sarà l'analisi dei materiali costituenti l'organismo architettonico, del loro degrado e ipotesi di intervento per la loro conservazione.
Diagnostica dei materiali	Durante il corso verranno svolte delle esercitazioni pratiche nell'ambito della diagnosi dello stato di conservazione dei materiali architettonici.
Il restauro delle superfici architettoniche	Durante il corso verranno svolte delle esercitazioni pratiche nell'ambito della diagnosi dello stato di conservazione delle superfici architettoniche. Verranno inoltre illustrati degli esempi di interventi di restauro realizzati.
Temi di restauro urbano in ambito europeo ed extraeuropeo	Il corso affronterà il tema del restauro urbano, illustrando interventi realizzati in ambito nazionale e internazionale.
Il restauro dei monumenti in Europa e nel mondo	Il corso affronterà il tema del restauro architettonico nel mondo, illustrando alcuni interventi di restauro monumentale in Italia e all'estero.
Restauro urbano e GIS	Il corso si prefigge di costruire un GIS analitico-progettuale, sia planimetrico che tridimensionale, di un settore del centro storico Roma o di un altro centro di piccole o medie dimensioni dell'Italia centrale, che abbia subito massicce trasformazioni e manomissioni nel corso del XIX e XX secolo e per il quale si ritiene necessario un intervento di restauro a scala urbana.
Recupero urbano	Il modulo intende ripercorrere in forma problematica, e con riferimento ad alcuni significativi casi di studio, le connessioni fondamentali tra impostazioni metodologiche, dispositivi analitici, giuridici e tecnici e concrete esperienze di recupero della città storica e del paesaggio.
La tutela dei beni architettonici nel Lazio	Durante il corso, tenuto da funzionari del Segretariato regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per il Lazio, verranno illustrati importanti interventi di restauro e svolti sopralluoghi in situ
La catalogazione dei beni architettonici in Italia	Nell'ambito del corso verrà illustrato il sistema di catalogazione dei documenti relativi ai beni culturali italiani
Il restauro dei beni archeologici nel Lazio	Durante il corso verranno illustrati importanti eventi di restauro e verranno svolti sopralluoghi in situ
Il restauro dei beni archeologici a Roma	Durante il corso verranno illustrati importanti eventi di restauro e verranno svolti sopralluoghi in situ
Il restauro dei beni architettonici nel Lazio	Durante il corso verranno illustrati importanti eventi di restauro e verranno svolti sopralluoghi in situ
Il restauro dei beni architettonici a Roma	Durante il corso verranno illustrati importanti eventi di restauro e verranno svolti sopralluoghi in situ
Il restauro di pittura, scultura, mosaico e ceramica	Il restauro dei beni artistici: teoria e pratica
Villa Rivaldi	Presentazione del cantiere scuola Villa Rivaldi

Il BIM per gli edifici storici	Sperimentazione del metodo BIM (Building Information Modeling) agli edifici storici e in particolare a quelli della Villa Rivaldi
Il Codice dei beni culturali e del paesaggio	Studio e analisi delle norme del Codice dei beni culturali e del paesaggio D.Lgs 42/2004
Il codice degli appalti	Studio e analisi delle norme del nuovo Codice degli appalti D.Lgs 50/2016
Economia della cultura	Sviluppare conoscenze e competenze nell'ambito dell'economia della cultura con particolare riferimento alle sinergie tra la valorizzazione del patrimonio culturale e lo sviluppo economico del territorio.
Heritage & Sustainability: il protocollo GBC Historic Building ®	Analisi di uno strumento di dialogo tra i criteri di sostenibilità e il vasto patrimonio di conoscenze proprie del mondo del restauro
Project management e Project Management di eventi culturali	Introduzione generale
Laboratorio di progettazione architettonica	Redazione di un progetto di restauro di alcuni edifici di Villa Rivaldi
Laboratorio di progettazione economica	Redazione di un progetto di gestione economica del complesso di Villa Rivaldi

### Stage di sperimentazione operativa

Ente presso il quale si svolgerà lo stage	Finalità dello stage
Istituzioni partner o altre istituzioni italiane e straniere o enti privati, indicati di anno in anno dai docenti del Master o suggeriti dagli studenti nell'ambito dei territori di loro provenienza	Conoscenza di attività pubbliche o private nell'ambito del restauro architettonico - Eventuale collaborazione a tali attività

### Tasse di iscrizione

Importo totale	I rata	II rata	Scad. I rata	Scad. II rata
4.000€	2.000€	2.000€	20 gennaio 2021	31 maggio 2021

All'importo della prima rata sono aggiunti l'imposta fissa di bollo e il contributo per il rilascio del diploma o dell'attestato.

Le quote di iscrizione non sono rimborsate in caso di volontaria rinuncia, ovvero in caso di non perfezionamento della documentazione prevista per l'iscrizione al Corso.

### Esonero dalle tasse di iscrizione

1. È previsto l'esonero parziale delle tasse (esenzione dal pagamento della seconda rata) e dei contributi per gli studenti con disabilità documentata pari o superiore al 66%.
2. È prevista n. 1 borsa di studio (con esonero parziale). Le borse di studio, anche quelle finanziate da enti esterni, non sono cumulabili con altri esoneri o riduzioni delle tasse e dei contributi.

3. La selezione verrà effettuata tra gli studenti iscritti con le seguenti modalità:

valutazione del curriculum e colloquio

La borsa viene assegnata in base alla valutazione della seguente documentazione e dichiarazione di disponibilità:

- a) Curriculum Vitae.
- b) Disponibilità a prestare attività di assistenza ai corsi, garantendo presenza regolare
- c) Conoscenze linguistiche

4. È prevista l'ammissione in soprannumero di un numero massimo di 2 studenti provenienti dalle aree disagiate o da Paesi in via di sviluppo. L'iscrizione di tale tipologia di studenti è a titolo gratuito. I corsisti devono il contributo fisso per il rilascio dell'attestato finale e l'imposta fissa di bollo. Per l'iscrizione dei su citati studenti si applica quanto disposto dalla normativa prevista in merito di ammissione di studenti con titolo estero.