



## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in

### Progettazione Architettonica per il Recupero dell'Edilizia Storica e degli Spazi pubblici – master P.A.R.E.S.

1	Anno accademico	2021-2022
2	Direttore	Prof. Fabrizio Toppetti
3	Consiglio Didattico Scientifico	Prof.ssa Pisana Posocco Prof. Edoardo Currà Prof.ssa Manuela Raitano Prof.ssa Maria Grazia Turco Prof.ssa Marina Docci Prof. Leonardo Paris Prof. Paolo Carlotti Prof. Domenico Liberatore Prof. Antonio Cappuccitti
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	15/04/2021
5	Data di inizio delle lezioni	01/03/2022
6	Calendario didattico	L'attività didattica prevede un impegno concentrato in 4-5 giorni al mese, a partire dal mese di marzo 2022 a gennaio 2023, con una pausa estiva nel mese di agosto 2022. La presentazione della TESI finale è prevista per marzo 2023 con data da concordare con i corsisti. Durante il primo Modulo formativo (marzo 2022) verrà fornito il <i>Cronoprogramma</i> , con gli appuntamenti previsti fino alla conclusione del corso.
7	Eventuali partner convenzionati	Non sono previsti
8	Requisiti di accesso	Possono iscriversi al corso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea: Archeologia LM2- 2/S Architettura del Paesaggio classe LM3 già 3/S Architettura e Ingegneria Edile – Architettura classe LM4 già 4/S Architettura Ingegneria Edile 4/S Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali classe LM10 già 10/S Conservazione e restauro del patrimonio storico artistico classe LM11 già 12/S Ingegneria civile classe LM23 già 28/S Ingegneria dei sistemi edilizi classe LM24 Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio classe LM35 già 38/S Pianificazione Territoriale



		Urbanistica e Ambientale classe LM48 già 54/S Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio classe LM75 già 82/S Storia dell'Arte classe LM89 già 95/S
<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	Facoltà di Architettura della "Sapienza" - Roma, Piazza Borghese n° 9, Roma. Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della "Sapienza" – Roma, via Eudossiana n°18, Roma. Comune di Narni (TR) Umbria, - Centro Studi "Associazione Città di Narni per la Formazione Superiore, gli Studi Universitari e la Ricerca", ex Convento di S. Domenico, via G.Mazzini n.27/39.
<b>11</b>	<b>Stage</b>	Facoltativo
<b>12</b>	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
<b>13</b>	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	Si  Qualora disponibili finanziamenti esterni e/o borse di studio potranno essere messi a disposizione per la copertura parziale o totale della quota di iscrizione al Master nel rispetto della graduatoria degli ammessi redatta dal Consiglio Didattico Scientifico/Commissione di selezione del Master. Il corso partecipa all'assegnazione di Borse di studio a copertura totale a favore di figli inoccupati di iscritti o di pensionati appartenenti alle categorie assistite da INPS (programma master universitari "Junior"), borse di studio sempre a copertura totale a favore di dipendenti della Pubblica Amministrazione (programma master universitari "Executive) e se disponibili, possono essere erogate dal master o altri Enti Finanziatori borse di studio a copertura parziale della quota d'iscrizione.
<b>14</b>	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Piazza Borghese,9 – 00186 Roma <b>Telefono</b> +39 06 49918870 <b>e-mail</b> <a href="mailto:masterpares@uniroma1.it">masterpares@uniroma1.it</a>

**Piano delle Attività Formative del Master in:**

**“Progettazione Architettonica per il Recupero dell’Edilizia storica e degli Spazi pubblici–P.A.R.E.S”**

La didattica annuale del Master è articolata in Moduli, suddivisi in unità didattiche. I Moduli sono costituiti da lezioni frontali, esercitazioni, attività di laboratorio di progettazione assistita e di progettazione specialistica nonché di didattica interattiva, e finalizzato all’integrazione di più Settori Scientifici Disciplinari (SSD). A conclusione di ciascuno o più moduli, in base alle esigenze didattiche, si svolgeranno verifiche intermedie mediante prove orali, pratiche e scritte per valutare il grado di apprendimento raggiunto dal partecipante.

<b>Denominazione Attività formativa</b>	<b>Descrizione obiettivi formativi</b>	<b>Responsabile insegnamento</b>	<b>Settore scientifico Disciplinare (SSD)</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)</b>	<b>Verifiche di profitto</b>
<b>Modulo 1 (febbraio-marzo)</b> <i>Progetto e città Storica contemporanea tra identità e trasformazione</i>	Costruire e curare la città e il patrimonio: inquadramento teorico-scientifico delle problematiche generali e introduzione alle tematiche specifiche.	Prof. Fabrizio Toppetti	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali. Studio individuale	
		Prof. ssa Pisana Posocco				
		Prof.ssa M. Raitano				
		+ docenza esterna	ICAR 19	1CFU		
		Prof.ssa Maria Grazia Turco				
		Prof. Marina Docci				
		Prof. Leonardo Paris	ICAR 17	1CFU		
Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU				
<b>Modulo 2 (aprile)</b> <i>Costruito storico, tessuti e paesaggio. Indirizzi ed interventi</i>	Conoscenza, metodologie ed azioni per l’intervento nel costruito storico, nello spazio aperto e nel paesaggio esistente.  Avvio degli approfondimenti specialistici.	Prof. Fabrizio Toppetti	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali. Studio individuale Didattica Alternativa	
		Prof. ssa Pisana Posocco				
		Prof.ssa Manuela Raitano				
		+ docenza esterna	ICAR 14	1 CFU		
		Prof. Domenico Liberatore	ICAR 9	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 19	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Maria Grazia Turco				
Prof.ssa Marina Docci						
<b>Modulo 3 (maggio)</b> <i>Metodi e strumenti di analisi e lettura del costruito e del paesaggio storico.</i>	Metodologie, strumenti di conoscenza e valutazione della città e della costruzione storica. Aspetti energetici della città storica. Metodi e strumenti per il rilevamento e restituzione grafica del paesaggio storico, dei tessuti urbani e	Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU	Lezioni frontali. Laboratori specialistici Didattica alternative Studio individuale	
		Prof. Domenico Liberatore	ICAR 9	1 CFU		
		Prof. Leonardo Paris	ICAR 17	2 CFU		

	dell'edilizia storica (rilevamento diretto ed indiretto).					
<b>Modulo 4 (giugno)</b> <i>Azioni e buone pratiche per la riqualificazione dell'architettura esistente, della città e del paesaggio storico.</i>	Esperienze e buone pratiche per l'intervento contemporaneo di recupero e riqualificazione della città e dell'architettura esistente. Programmi e strategie per l'intervento nell'esistente	Prof. Fabrizio Toppetti Prof.ssa Manuela Raitano Prof. ssa Pisana Posocco	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali Didattica Alternativa Studio Individuale	
		+ docenza esterna	ICAR 14			
		+ docenza esterna	ICAR 16	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 20	1 CFU		
		Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 10			
<b>Modulo 5 (luglio)</b> <i>Workshop internazionale di progettazione architettonica e del paesaggio</i>	Laboratorio sperimentale di progettazione del paesaggio urbano: contributi teorici e pratiche sperimentali e operative applicate al progetto. Approfondimenti alle diverse scale di progetto (territoriale – urbana-architettonica), esperienza di gruppo ed individuale, con partecipanti italiani e stranieri.	Prof. Fabrizio Toppetti Prof.ssa Manuela Raitano Prof.ssa Pisana Posocco Prof. Paolo Carlotti	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali. Laboratori specialistici Didattica alternative Studio individuale	Prima verifica intermedia. Prove orali e grafiche del livello di apprendimento  Presentazione in forma di pubblica conferenza del lavoro di gruppo ed individuale. Mostra dei lavori
		+ docenza esterna	ICAR 15	1 CFU		
		Prof. Antonio Cappuccitti	ICAR 20	1 CFU		
		Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 10			
		+ docenza esterna	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Marina Docci				
		Prof.ssa Maria Grazia Turco	ICAR 19			
+ docenza esterna						
<b>Modulo 6 (settembre)</b> <i>Spazio pubblico tra territorio e città storica. Politiche ed interventi</i>	Laboratorio di progettazione. Progetto e fattibilità urbanistica ed edilizia, nel costruito storico e nel paesaggio.	Prof. Fabrizio Toppetti Prof.ssa Manuela Raitano Prof. ssa Pisana Posocco Prof. Paolo Carlotti	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali. Laboratori specialistici Didattica alternative Studio individuale	
		Prof. Antonio Cappuccitti	ICAR 20	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 20			
		Prof.ssa Maria Piera Sette	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Marina Docci				
		Prof.ssa Maria Grazia Turco				
		+ docenza esterna	ICAR 22	1 CFU		
		Prof. Fabrizio Toppetti Prof.ssa Manuela Raitano	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali. Laboratori specialistici	Seconda verifica intermedia.

<b>Modulo 7 (ottobre)</b> <i>Progetto dell'edificato storico: strumenti, metodi e buone pratiche.</i>	Laboratorio progettuale e contributi professionalizzanti: conoscenza e analisi del comportamento delle murature storiche nelle diverse situazioni. Azioni sismiche, degrado e vetustà.	Prof. ssa Pisana Posocco			Didattica alternative Studio individuale	Prove orali e grafiche del livello di apprendimento  Presentazione del lavoro individuale alla docenza intervenuta
		Prof. Paolo Carlotti				
		Prof. Edoardo Currà	ICAR 10			
		+ docenza esterna	ICAR 10	1 CFU		
		+ docenza esterna				
		Prof.ssa Marina Docchi	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Maria Grazia Turco				
+ docenza esterna	ICAR 19					
Prof. Domenico Liberatore	ICAR 09	1 CFU				
<b>Modulo 8 (novembre)</b> <i>Progettazione architettonica ed urbana. Politiche, metodi ed azioni.</i>	Laboratorio di progettazione e contributi professionalizzanti. Intervenire nello spazio urbano con competenza e consapevolezza.	Prof. Fabrizio Toppetti	ICAR 14	1 CFU	Laboratori specialistici Didattica alternativa Studio individuale	
		Prof.ssa Manuela Raitano				
		Prof. Paolo Carlotti				
		Prof.ssa Pisana Posocco	ICAR 10	1 CFU		
		Prof. Edoardo Currà				
		+ docenza esterna	ICAR 10			
		Prof. Leonardo Paris	ICAR 17	1 CFU		
Prof. Domenico Liberatore	ICAR 09	1 CFU				
<b>Modulo 9 (dicembre)</b> <i>Progettazione del paesaggio storico. Luce naturale ed artificiale come nella città e nel paesaggio</i>	Laboratorio progettuale e contributi professionalizzanti nell'intervento per il paesaggio storico: luce naturale e principi di illuminazione artificiale dell'ambiente costruito e dello spazio aperto.	Prof. Fabrizio Toppetti	ICAR 14	1 CFU	Laboratori specialistici Didattica alternativa Studio individuale	Terza verifica intermedia. Prove orali e grafiche del livello di apprendimento  Presentazione del lavoro individuale alla docenza intervenuta
		Prof.ssa Manuela Raitano				
		Prof.ssa Pisana Posocco				
		Prof. Paolo Carlotti	ICAR 10	1 CFU		
		Prof. Edoardo Currà				
		+ docenza esterna	ING-IND/11	2 CFU		
<b>Modulo 10 (gennaio)</b> <i>Laboratorio di Tesi finale</i>	Laboratorio progettuale finale: contributi interdisciplinari di sintesi finalizzati all'approfondimento degli aspetti specifici.	Prof. Fabrizio Toppetti	ICAR 14	1 CFU	Laboratori specialistici Studio individuale	Ammissione alla Tesi finale . Prove orali e grafiche del livello di apprendimento
		Prof. ssa Pisana Posocco				
		Prof.ssa Manuela Raitano				
		Prof. Paolo Carlotti				
		Prof.ssa Marina Docchi	ICAR 19	1 CFU		
		+ docenza esterna				
		Prof.ssa Maria Grazia Turco	ICAR 20	1 CFU		
		Prof. Antonio Cappuccitti				
Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU				
<b>Denominazione Attività formativa</b>	<b>Descrizione obiettivi formativi</b>			<b>CFU</b>	<b>Modalità di svolgimento</b>	

<b>TIROCINIO FORMATIVO (facoltativo)*</b>	L'esperienza, strettamente individuale, sarà concordata con ciascun allievo sulla base degli interessi e delle aspettative future. Molti gli Enti pubblici distribuiti nel territorio italiano e studi tecnici impegnati nelle tematiche del master sia in Italia che all'estero che ospitano i corsisti per attività formative proposti dal master, anche se si predilige stimolare il corsista nella scelta individuale. L'obiettivo è di far maturare esperienze e competenze pratiche a completamento del percorso didattico-formativo e per questo la struttura ospitante dovrà assicurare la possibilità di impegnare il corsista in attività pratiche progettuali legate ai temi indagati all'interno del corso di master.	10 CFU	Dovrà svolgersi nell'arco temporale di 2-6 mesi a partire dal mese di Giugno e terminare entro il mese di Gennaio. Il percorso formativo, attraverso le procedure Sapienza, prevede la gestione dalla piattaforma telematica JOBSOUL, alla quale dovrà iscriversi tirocinante e struttura ospitante (Eventuali rimborsi saranno regolati da apposite convenzioni con gli Enti ospitanti. I tirocinanti sono coperti da assicurazione Sapienza).
<b>PROVA FINALE</b>	A conclusione del percorso formativo ciascun allievo presenta una ricerca progettuale completa (Tesi finale), sviluppata alle diverse scale, che indaga le tematiche affrontate dal corso su ambiti di studio reali mettendo a punto metodi di intervento esportabili in situazioni simili del territorio italiano e non solo.	8 CFU	La ricerca progettuale, sviluppata in parte individualmente e in parte all'interno di gruppi di lavoro, sarà concordata con la docenza in base agli interessi ed alle aspettative formative del corsista. Il tema sarà individuato all'interno di un ambito specifico del territorio di Narni, concordato all'inizio di ogni anno accademico con l'Amministrazione Comunale. Il lavoro di tesi sarà sviluppato in parte all'interno dell'orario didattico nei laboratori ed in parte durante le ore di studio individuale. La presentazione del lavoro avverrà in forma di pubblica conferenza alla quale è associata una mostra.
<b>TOTALE</b>		<b>60 CFU</b>	

**\* ATTIVITÀ ALTERNATIVE AL TIROCINIO**

<b>ATTIVITÀ FORMATIVE previste in sostituzione del tirocinio nel caso di corsisti lavoratori</b>	Collaborazione con scuole formative regionali e nazionali (Scuola di Governo del Territorio dell'Istituto Cervi) specificamente orientato ai temi della qualità del progetto di rigenerazione urbana alle diverse scale di approfondimento. Partecipazione a Conferenze, Convegni, mostre ed iniziative culturali a carattere internazionale. Corsi specialistici sui temi affrontati dal programma didattico (grafica professionale, illuminotecnica, consolidamento, valutazione energetica ecc.); Partecipazione ad attività di ricerca accademica e applicata ed iniziative ad esse collegate (workshop, conferenze, mostre). Visite guidate ad Aziende leader nel settore della produzione di materiale utili alla costruzione ed interventi nella città storica o nell'edificato storico (Calce Sanpellegrino, Tarkett,.....). Visite guidate ad esempi significativi di architetture o progetti di paesaggio realizzati (Città di Urbino, Centro storico di Parma, Reggio Emilia, Roma). Visite guidate a cantieri con particolare riferimento ai temi della ricostruzione (centro storico dell'Aquila).	10 CFU	Il corsista partecipa all'interno del programma didattico mensile e occasionalmente, al di fuori della settimana ad iniziative formative, tra cui: Workshop progettuali, Seminari, Conferenze, Convegni, Esposizioni, visite guidate ed altri eventi culturali di particolare rilevanza per la formazione professionale. Nel caso di corsista-lavoratore, queste attività potranno sostituire le ore di tirocinio formativo.
--	--	--------	---