



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	2020-2021
2	Direttore	Prof. Fabrizio Toppetti
3	Consiglio Didattico Scientifico	Prof. Fabrizio Toppetti Prof. ssa Pisana Posocco Prof. Edoardo Currà Prof.ssa Manuela Raitano Prof. ssa Maria Piera Sette Prof. ssa Maria Grazia Turco Prof. Marina Docci Prof. Leonardo Paris Prof. Paolo Carlotti Prof. Domenico Liberatore Prof. Antonio Cappuccitti
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	16/04/2020
5	Data di inizio delle lezioni	15/02/2021
6	Calendario didattico	5 gg al mese consecutivi (una settimana), per 9 moduli complessivi erogati nei mesi febbraio-dicembre secondo un Cronoprogramma concordato con i corsisti + una giornata intermedia (nella sede di Roma o attraverso didattica a distanza)
7	Eventuali partner convenzionati	Il master dalla sua attivazione collabora con l’Amministrazione Comune di Narni (TR)- Umbria, con la quale condivide iniziative culturali, obiettivi formativi e possibilità di sperimentazione operative. L’Associazione Città di Narni per la Formazione Superiore, gli Studi Universitari e la Ricerca, ospita il master dalla sua istituzione, presso i locali dell’Ex Convento di S.Domenico, nel centro storico di Narni. Dall’a.a. 2011-2012 è inoltre consolidata la collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA) della Sapienza di Roma, con sede in via Eudossiana, 18 – Roma; nel Consiglio del master sono presenti docenti provenienti da questa Facoltà e spesso il corso è ospitato presso i loro spazi disponibili.
8	Requisiti di accesso	L’ammissione al Master avviene previa valutazione del titolo universitario, finalizzata a verificarne la validità rispetto al livello del Master e la sua appartenenza ad una delle classi



		riportate nell'articolo 2 del Bando di partecipazione. La selezione dei partecipanti al Master PARES avviene mediante una valutazione comparativa dei titoli presentati al momento dell'iscrizione. La valutazione sarà a cura del Direttore del Master e della Commissione di Selezione composta nell'ambito dei docenti appartenenti al Consiglio Didattico.
9	Modalità di svolgimento della selezione	Valutazione per titoli
10	Sede attività didattica	Facoltà di Architettura della "Sapienza" - Roma, sedi: - Piazza Borghese n° 9 - Via A.Gramsci,53 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della "Sapienza" – Roma, sede: - via Eudossiana n°18, Roma. Comune di Narni (TR) Umbria, sede: - Centro Studi "Associazione Città di Narni per la Formazione Superiore, gli Studi Universitari e la Ricerca", ex Convento di S. Domenico, via G.Mazzinin.27/39
11	Stage	L'esperienza, facoltativa e strettamente individuale, sarà concordata con ciascun allievo sulla base degli interessi e delle aspettative future. Molti sono 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.
12	Modalità di erogazione della didattica	mista
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	No
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Piazza Borghese,9 – 00186 Roma Telefono 06 499118870 e-mail masterpares@uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Piano delle Attività Formative del Master in: “Progettazione Architettonica per il Recupero dell’Edilizia storica e degli Spazi pubblici – master 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). Ciascun Modulo potrà prevedere appuntamenti intermedi della durata di una giornata (come parte integrante delle attività formative) per approfondimenti e integrazioni delle tematiche affrontate durante il Modulo concluso, da svolgersi frontalmente o con modalità didattica a distanza. 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.

Denominazione attività formative	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico Disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto
Modulo 1 (febbraio-marzo) <i>Progetto e città Storica contemporanea tra identità e trasformazione. Indirizzi transdisciplinari</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 Manuela Raitano				
		Prof. Paolo Carlotti				
		Prof. ssa Maria Piera Sette	ICAR 19	1CFU		
		Prof.ssa Maria Grazia Turco				
		Prof. Marina Docci				
		Prof. Leonardo Paris	ICAR 17	1CFU		
Prof. Domenico Liberatore	ICAR 9	1 CFU				
Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU				
Modulo 2 (aprile) <i>Progetto di conoscenza. 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				
		Prof. Paolo Carlotti	ICAR 14	1 CFU		
		Prof. Leonardo Paris	ICAR 17	2 CFU		
		+ docenza esterna				
		Prof.ssa Maria Piera Sette	ICAR 19	1 CFU		
Prof.ssa Maria Grazia Turco						
Prof.ssa Marina Docci						
Modulo 3 (maggio) <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 dell’edilizia storica (rilevamento diretto ed indiretto).	Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	2 CFU	Lezioni frontali. Laboratori specialistici Didattica alternative Studio individuale	Prima verifica laboratorio specialistico
		+ docenza esterna		1 CFU		
		Prof. Domenico Liberatore	ICAR 9	1 CFU		
		Prof.ssa Maria Piera Sette	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Maria Grazia Turco				
		Prof.ssa Marina Docci				

Modulo 4 (giugno) <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 + docenza esterna	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali Didattica Alternativa Studio Individuale	Seconda verifica laboratorio specialistico
		+ docenza esterna	ICAR 16	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 20	1 CFU		
		Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 10			
Modulo 5 (luglio) <i>Workshop internazionale di progettazione architettonica e del paesaggio</i>	Laboratorio sperimentale di progettazione del paesaggio storico 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 + docenza esterna	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali. Laboratori specialistici Didattica alternative Studio individuale	Verifica intermedia generale. Prove orali e grafiche del livello di apprendimento sul programma didattico. Presentazione in forma di pubblica conferenza del lavoro di gruppo ed individuale. Mostra dei lavori
		+ docenza esterna	ICAR 14	1 CFU		
		+ docenza esterna	ICAR 15	1 CFU		
		Prof. Antonio Cappuccitti	ICAR 20	1 CFU		
		Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU		
		+ docenza esterna				
		Prof.ssa Maria Piera Sette	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Marina Docchi				
Prof.ssa Maria Grazia Turco						
+ docenza esterna	ICAR 19					

Pausa estiva (agosto)

Modulo 6 (settembre) <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 + docenza esterna	ICAR 14	1 CFU	Lezioni frontali. Laboratori specialistici Didattica alternative Studio individuale	
		Prof. Antonio Cappuccitti	ICAR 20			
		+ docenza esterna	ICAR 20			
		Prof.ssa Maria Piera Sette	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Marina Docchi				
		Prof.ssa Maria Grazia Turco				
		+ docenza esterna	ICAR 22	1 CFU		
Modulo 7 (ottobre) <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. Fabrizio Toppetti Prof.ssa Manuela Raitano Prof. ssa Pisana Posocco Prof. Paolo Carlotti	ICAR 14	2 CFU	Lezioni frontali. Laboratori specialistici Didattica alternative Studio individuale	Verifica intermedia. Prove orali e grafiche del livello di apprendimento
		Prof.ssa Maria Piera Sette	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Marina Docchi				
		Prof.ssa Mria Grazia Turco				
		+ docenza esterna	ICAR 19			
		Prof. Domenico Liberatore	ICAR 09	1 CFU		

Modulo 8 (novembre) <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	Verifica intermedia. Prove orali e grafiche del livello di apprendimento Presentazione del lavoro individuale alla docenza intervenuta
		Prof.ssa Manuela Raitano				
		Prof. Paolo Carlotti				
		Prof.ssa Pisana Posocco				
		+ docenza esterna	ING-IND/11	2 CFU		
		Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU		
Prof. Antonio Cappuccitti	ICAR 20	1				
Modulo 9 (dicembre) <i>Workshop.</i> <i>Laboratorio di tesi finale sui temi della progettazione architettonica ed urbana, costruzione storica, aspetti sismici ed energetici, 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. ssa Pisana Posocco				
		Prof. Paolo Carlotti				
		Prof. Edoardo Currà	ICAR 10	1 CFU		
		Prof.ssa Marina Docci	ICAR 19	1 CFU		
		Prof.ssa Maria Piera Sette				
		Prof.ssa Maria Grazia Turco				
Prof. Domenico Liberatore	ICAR 9	1 CFU				
Prof. Leonardo Paris	ICAR 17	1 CFU				

Denominazione Attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	CFU	Ore	Modalità di svolgimento
TIROCINIO FORMATIVO (facoltativo) *	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	Da 320 a 500 ore	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).
PROVA FINALE	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.	7 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.
TOTALE			60 CFU	

*** ATTIVITÀ ALTERNATIVE AL TIROCINIO**

ATTIVITÀ FORMATIVE previste in sostituzione del tirocinio nel caso di corsisti lavoratori	<p>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.</p> <p>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.);</p> <p>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,.....).</p> <p>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).</p>	10 CFU	Fino a 250 ore	<p>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.</p> <p>Nel caso di corsista-lavoratore, queste attività potranno sostituire le ore di tirocinio formativo.</p>
--	---	--------	----------------	--

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO