



PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in Management della complessità architettonica e urbana - MCAU

1	Anno accademico	2021-2022
2	Direttore	Nicoletta Trasi
3	Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Arch. Orazio Carpenzano, Professore Ordinario Università "Sapienza" di Roma, Direttore del Dipartimento DIAP• Prof. Arch. Nicoletta Trasi, Professore Associato Università "Sapienza" di Roma, Direttore del Master• Prof. Arch. Rosalba Belibani, Professore Associato Università "Sapienza" di Roma• Prof. Arch. Gianni Celestini, Professore Associato Università "Sapienza" di Roma• Prof. Arch. Guendalina Salimei, Professore Associato Università "Sapienza" di Roma• Prof. Arch. Bruno Monardo, Professore Associato Università "Sapienza" di Roma <p>1 rappresentante de la Escola d'Arquitectura del Vallès: Prof. Arch. Carlos Llop, Professore Ordinario e Direttore del Departamento de Urbanismo y Ordenaciòn del Territorio della Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés (ETSAV) di Barcellona - Universidad Politécnica de Cataluña</p> <p>1 rappresentante del Department of Urban Planning della HafenCity Universität Hamburg – Amburgo: Prof. Ing.Jeorg Knielling, Professore Ordinario e Direttore del Dipartimento di Urban Planning and Regional Development della Facoltà di Architettura della Hafencity University di Amburgo.</p> <p>1 rappresentante dell' Ecole Urbaine de Lyon – Université de Lyon: Prof. Michel Lussault, Geografo, Direttore Ecole Urbaine de Lyon, Lione, Francia</p> <p>1 rappresentante ENOPS – Université de Lyon: Prof. Philippe Bach, direttore ENSA PVS.</p>
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	29/07/2021
5	Data di inizio delle lezioni	01/03/2022



6	Calendario didattico	Venerdì H 10,00 – 18,00
7	Eventuali partner convenzionati	<ul style="list-style-type: none">- ARTELIA Italia S.p.A. sede Roma,- ABDR SpA,- Studio Marzullo s.r.l.,- AREP Group sede Roma. <p>Altri Partners universitari stranieri:</p> <ul style="list-style-type: none">- Departament de Urbanismo y Ordenacion del Territorio dell'Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés (ETSAV) -Barcellona;- Department of Urban Planning della HafenCity Universitat Hamburg – Amburgo;- Lumière Lyon 2- Ecole Urbaine de Lyon;- ENSA PVS
8	Requisiti di accesso	<p>Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea (o equivalente):</p> <p>Ingegneria dei sistemi edilizi- LM-24 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale- 54/S; LM-48 Ingegneria gestionale - 34/S; LM-31 Ingegneria per l'ambiente e il territorio - 38/S; LM-35 Ingegneria civile - 28/S; LM-23 Architettura e ingegneria edile – architettura - 4/S; LM-4 Architettura del paesaggio - 3/S; LM-3</p>
9	Modalità di svolgimento della selezione	Prova di ammissione/colloquio
10	Sede attività didattica	<ul style="list-style-type: none">- DiAP di Piazza Borghese 9-Roma- Fino al 2021 compreso : ENSA PVS Parigi; dal 2022 : École Urbaine de Lyon (EUL) –Université Lumière Lyon 2- Departament de Urbanismo y Ordenacion del Territorio Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés (ETSAV)- HafenCity Universitat Hamburg
11	Stage	<ul style="list-style-type: none">- ARTELIA Italia S.p.A. sede Roma,- ABDR SpA,- Studio Marzullo s.r.l.,- AREP Group sede Roma.
12	Modalità di erogazione della didadattica	mista



13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	Si Al fine di offrire agevolazioni ai propri iscritti, il Master concorrerà per l'assegnazione di: - Borse di studio INPS Junior e Executive - Borse di studio DTC Lazio Dettagli da definire
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Piazza Borghese, 9- Roma Telefono 06 4991 8870 e-mail roberta.neccia@uniroma1.it ; vincenzo.mariotti@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratori, seminario)	Sede Didattica	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
Italia – Roma 18 CFU	<p>Il modulo si svolge nella sede di Roma con didattica frontale concentrata nella giornata di venerdì. Con riferimento alla gestione delle grandi operazioni urbane e con particolare riferimento a Roma e alla realtà italiana, include la trattazione delle seguenti materie:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Management e organizzazione dell'attività progettuale •Management e organizzazione dell'attività produttiva •Management e organizzazione dell'attività costruttiva e della sicurezza di cantiere •Gestione delle relazioni tra progettista, committenza, enti pubblici e imprese di costruzione •Teorie e tecniche della progettazione ai nuovi standards della sostenibilità •Procedure, normative e quadri giuridici d'attuazione •Project Financing e modalità di finanziamento europee e internazionali •Certificazioni di qualità nazionali e internazionali •Gestione dei progetti urbani in tempi di crisi economica •Strategie e Gestione della sostenibilità •Differenti modelli di Gestione urbanistica nei vari contesti di trasformazione •Fondamenti di marketing urbano e posizionamento strategico tra le città europee. <p>Attraverso comunicazioni, visite a studi di grandi professionisti, a cantieri di opere architettoniche in costruzione, ad uffici pubblici di ogni ordine e grado competenti</p>	Prof. Nicoletta Trasi, Prof. Orazio Carpenzano, Prof. Rosalba Belibani, Prof. Gianni Celestini, Prof. Guendalina Salimei, Prof. Bruno Monardo	ICAR/14 ICAR/15 ICAR/20 ICAR/21 SPS 10 ING-IND 35	6 2 2 5 1 2	Lezioni frontali	ROMA	Sono previste Verifiche tramite Report fatti redigere agli allievi sulle varie Unità didattiche

	per le grandi trasformazioni urbane a Roma e nelle principali città italiane, ad aziende leader nel settore delle costruzioni questo modulo fornisce ai partecipanti al master un orizzonte completo delle modalità di management correntemente praticate.						
Francia –Parigi 9 CFU	<p>Il Modulo si svolge presso la ENSA PVS di Parigi. Lo stage prevede incontri con grandi studi professionali, con Enti pubblici, e con le maggiori Società di trasformazione urbana.</p> <p>Con riferimento alle grandi opere urbane e architettoniche in atto nella capitale francese, intese come esempio di gestione manageriale a tutte le scale del progetto complesso di architettura, il modulo offre ai partecipanti, in presa diretta dai protagonisti della vicenda esaminata, contributi sulle seguenti materie:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Teoria dei sistemi complessi •Management e organizzazione dell'attività progettuale •Management e organizzazione dell'attività costruttiva e della sicurezza di cantiere •Gestione delle relazioni tra progettista, committente, enti pubblici e Società di trasformazione urbana, imprese di costruzione •Teorie e tecniche della progettazione architettonica e urbana in base ai nuovi standards della sostenibilità •Procedure, normative e quadri giuridici d'attuazione •Project Financing •Certificazione di qualità •Gestione dei progetti urbani in tempi di crisi economica sia in Italia che in Europa •Differenti modelli di Gestione urbanistica nei vari contesti di trasformazione •Fondamenti di marketing urbano e 	Prof. Nicoletta Trasi + Docenti esterni	ICAR 14 ICAR 15 ICAR 20 ICAR 21 ICAR 10	3 2 2 1 1	Lezioni frontali e Seminari presso Società di trasformazione urbana	PARIGI	Sono previste Verifiche tramite Report fatti redigere agli allievi sulle varie Unità didattiche
Francia –Lione 9CFU	<p>Il Modulo si svolge presso la École Urbaine de Lyon. Lo stage prevede incontri con grandi studi professionali, con Enti pubblici, e con le maggiori Società di trasformazione urbana.</p> <p>Con riferimento alle grandi opere urbane e architettoniche in atto nella città francese,</p>	Prof. Nicoletta Trasi + Docenti esterni			Lezioni frontali e Seminari presso Società di trasformazione urbana	LIONE	Sono previste Verifiche tramite Report fatti redigere agli allievi sulle varie Unità didattiche

	<p>Intese come esempio di gestione manageriale a tutte le scale del progetto complesso di architettura, il modulo offre ai partecipanti, in presa diretta dai protagonisti della vicenda esaminata, contributi sulle seguenti materie:</p> <ul style="list-style-type: none"> •L'urbano atropocene •Teoria dei sistemi complessi •Management e organizzazione dell'attività progettuale •Management e organizzazione dell'attività costruttiva e della sicurezza di cantiere •Gestione delle relazioni tra progettista, committenza, enti pubblici e Società di trasformazione urbana, imprese di costruzione •Teorie e tecniche della progettazione architettonica e urbana in base ai nuovi standards della sostenibilità •Procedure, normative e quadri giuridici d'attuazione •Project Financing •Certificazione di qualità •Gestione dei progetti urbani in tempi di crisi economica sia in Italia che in Europa •Differenti modelli di Gestione urbanistica nei vari contesti di trasformazione •Fondamenti di marketing urbano e posizionamento strategico tra le città europee 		ICAR 14 ¹ ICAR 15 ² ICAR 20 ³ ICAR 21 ⁴ SPS 10 ⁵ ICAR 15 ⁶ ICAR 20 ⁷ ICAR 21 ⁸	2 1 1 1 2 0,5 1 0,5		
Germania - Amburgo 7 CFU	Il Modulo si svolge in collaborazione con la HafenCity Universität Hamburg (referente: prof. Jorg Knieling) con società di trasformazione urbana come la HafenCity Hamburg GmbH e con grandi studi professionali, ed Enti pubblici.	Prof. Nicoletta Trasi + Docenti esterni		Lezioni frontali e Seminari presso Società di trasformazione urbana	Amburgo	Sono previste Verifiche tramite Report fatti redigere agli allievi sulle varie Unità didattiche

¹ Equivalenti nel sistema accademico francese a TPCAU = Théories et pratiques de la conception architecturale et urbaine

² Equivalenti nel sistema accademico francese a TPCAU = Théories et pratiques de la conception architecturale et urbaine

³ Equivalenti nel sistema accademico francese a VT = Villes et Territoires

⁴ Equivalenti nel sistema accademico francese a VT = Villes et Territoires

⁵ Equivalenti nel sistema accademico francese a SHSA = sciences humaines et sociales

⁶ Equivalenti nel sistema accademico francese a CNU 24= Aménagement de l'espace, urbanisme

⁷ Equivalenti nel sistema accademico francese a CNU 24= Aménagement de l'espace, urbanisme

⁸ Equivalenti nel sistema accademico francese a CNU 24= Aménagement de l'espace, urbanisme

	<p>Il master offre in questo modulo l'opportunità di conoscere da vicino a tutte le scale di progettazione le modalità di management applicato alla conversione urbana delle aree portuali dismesse nel rapporto dell'architettura e della città con l'acqua. Le materie trattate sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Management e organizzazione dell'attività progettuale •Management e organizzazione dell'attività costruttiva e della sicurezza di cantiere •Gestione delle relazioni tra progettista, committenza, enti pubblici e Società di trasformazione urbana, imprese di costruzione •Teorie e tecniche della progettazione architettonica e urbana in base ai nuovi standards della sostenibilità •Procedure, normative e quadri giuridici d'attuazione •Project Financing •Certificazione di qualità •Gestione dei progetti urbani in tempi di crisi economica •Differenti modelli di Gestione urbanistica nei vari contesti di trasformazione •Fondamenti di marketing urbano e posizionamento strategico tra le città europee 		ICAR/14 ICAR/15 ICAR/20 ICAR/21 SPS 10 ING-IND 35	1 1 1 1 1 2			
Spagna - Barcellona 7 CFU	<p>Il Modulo si svolge in collaborazione con il Departament de Urbanismo y Ordenacion del Territorio Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés (ETSAV) referente prof. Carlos Llop; con grandi studi professionali ed Enti pubblici.</p> <p>Con riferimento alle grandi opere urbane e architettoniche in atto a Barcellona, intese come esempio di gestione manageriale a tutte le scale del progetto complesso di architettura, il modulo offre ai partecipanti, in presa diretta dai protagonisti della vicenda esaminata, contributi sulle seguenti materie:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Management e organizzazione dell'attività progettuale •Management e organizzazione 	Prof. Nicoletta Trasi + Docenti esterni	ICAR/14 ICAR/15 ICAR/20 ICAR/21 SPS 10 ING-IND 35	1 1 1 1 1 2	Lezioni frontali e Seminari presso Società di trasformazione urbana	Barcellona	Sono previste Verifiche tramite Report fatti redigere agli allievi sulle varie Unità didattiche

	<p>dell'attività costruttiva e della sicurezza di cantiere</p> <ul style="list-style-type: none"> •Gestione delle relazioni tra progettista, committenza, enti pubblici e Società di trasformazione urbana, imprese di costruzione •Teorie e tecniche della progettazione architettonica e urbana in base ai nuovi standards della sostenibilità •Procedure, normative e quadri giuridici d'attuazione •Project Financing •Certificazione di qualità •Gestione dei progetti urbani in tempi di crisi economica •Differenti modelli di Gestione urbanistica nei vari contesti di trasformazione •Fondamenti di marketing urbano e posizionamento strategico tra le città europee 					
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi		Settore scientifico disciplinare	CFU	Modalità di svolgimento	
Tirocini /Stage	Il master offre agli iscritti la possibilità di effettuare tirocini o stages presso le strutture (Società e/o Studi) italiani e stranieri in convenzione con il master, sia durante l'anno di frequenza del master che durante l'anno successivo, alle condizioni previste nei singoli Accordi stipulati.		SSD non richiesto	0	Presso le Società e gli Studi italiani e stranieri in convenzione col master	
Prova finale	La Prova finale consiste nella presentazione da parte dei candidati, della Tesi svolta durante l'anno del Master su un tema inerente la Gestione di un progetto complesso. Il candidato può avvalersi di un co-relatore scelto tra i relatori italiani e stranieri incontrati durante le quattro Sessioni.		SSD non richiesto	10	Redazione della Tesi-Memoire in doppia lingua, depositata presso la Segreteria del Master, in cartaceo e in CD; power point di presentazione sintetica alla Giuria internazionale composta dai membri stranieri e italiani del CDS. Esame in dicembre 2022.	
TOTALE				60		