



BARCELONA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

MANAGEMENT DELLA COMPLESSITA' ARCHITETTONICA E URBANA_MCAU
MANAGEMENT DE LA COMPLEXITE' ARCHITECTURALE ET URBAINE_MCAU
MANAGEMENT OF URBAN AND ARCHITECTURAL COMPLEXITY_MUAC

ROMA - PARIGI - LIONE - AMBURGO - BARCELLONA
A.A. 2021-2022



SAPIENZA
UNIVERSITA DI ROMA



Istituto Nazionale Previdenza Sociale



DISTRETTO TECNOLOGICO
BENI E ATTIVITA CULTURALI
CENTRO DI ECCELLENZA

INDICE

Organizzazione	p. 5
Iter Didattico	p. 9
Calendario Didattico	p. 13
Indirizzi	p. 19
Partners	p.19



ORGANIZZAZIONE



MASTER UNIVERSITARIO DI 2° LIVELLO
2022
 ROMA PARIGI LIONE AMBURGO BARCELLONA

MANAGEMENT DELLA COMPLESSITA' ARCHITETTONICA E URBANA_MCAU
 MANAGEMENT DE LA COMPLEXITE' ARCHITECTURALE ET URBAINE_MCAU
 MANAGEMENT OF URBAN AND ARCHITECTURAL COMPLEXITY_MUAC



DIAP- Dipartimento di Architettura e Progetto
Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura

Piazza Borghese, 9 - 00186 Roma
 e-mail: roberta.neccia@uniroma1.it

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Paris Val de Seine

3, quai Panhard et Levassor , 75013 Paris
 tél.: 01 72 69 63 36 - email: arnaud.miseriaux@paris-valdeseine.archi.fr

Direttore :

prof. arch. Nicoletta Trasi (Sapienza Università di Roma)

Presidente Onorario:

prof. arch. Marcello Pazzagli (Sapienza Università di Roma)

Direttore Sessione Francia:

prof. arch. Nicoletta Trasi (Sapienza Università di Roma)

Direttore Sessione Spagna :

prof. arch. Roberta Lucente (Università della Calabria)

Direttore Sessione Germania :

prof. arch. Anna Laura Petrucci (Dar Al Uloom University - Riyadh)

Responsabile scientifico per la EUL :

prof. arch. Michel Lussault (Ecole Urbaine de Lyon)

Responsabile scientifico per la ENSAPVS :

prof. arch. Patrice Ceccarini (École Nationale Supérieure d'Architecture Paris Val de Seine)

Responsabile scientifico per la ETSAV :

prof. arch. Carlos Llop (Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès - Universitat Politècnica de Catalunya)

Segretario Amministrativo del Master :

dott. ssa Roberta Neccia (Sapienza Università di Roma)

Tutor e Coordinamento operativo del Master :

arch. Leopoldo Russo Ceccotti (Sapienza Università di Roma)

Comitato Didattico Scientifico:

prof. Philippe Bach (Direttore della ENSA Paris Val de Seine)
prof. Rosalba Belibani (Sapienza)
prof. Orazio Carpenzano (Sapienza-Preside Facoltà di Architettura)
prof. Patrice Ceccarini (ENSA-PVS)
prof. Gianni Celestini (Sapienza)
prof. Jeorg Knielling (Hafen City University Amburgo)
prof. Carlos Llop (ETSAV Barcellona)
prof. Roberta Lucente (UNICAL)
prof. Bruno Monardo (Sapienza)
prof. Anna Laura Petrucci (DAU University)
prof. Guendalina Salimei (Sapienza)
prof. Nicoletta Trasi (Sapienza)
prof. Massimo Zammerini (Sapienza)

Membri esterni:

prof. Marcello Pazzaglini (Sapienza)
arch. Eleonora Paladino (INPS)

Cooperano al Master:

- la École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Val de Seine,
- il Dipartimento di Ingegneria Civile - Facoltà di Ingegneria della Università della Calabria,
- il Departament de Urbanismo y Ordenacion del Territorio dell' Escola d'Arquitectura del Valles dell'Universitat Politècnica de Catalunya (ETSAV),
- la Società di trasformazione urbana HafenCity Hamburg GmbH della città di Amburgo in Germania.
- Ecole Urbaine de Lyon (EUL), Université de Lyon

Segreteria presso il Dipartimento di Architettura e Progetto:

Dott. ssa Roberta Neccia
tel. 0039 06 4991 8870
mail: roberta.neccia@uniroma1.it

sito Roma: <https://web.uniroma1.it/mgpca/> (webmaster: Angelo Lacerenza)

sito Parigi: <http://www.paris-valdeseine.archi.fr/pedagogie/master-pro.php>

sito Lione: ecoleurbainedelyon.universite-lyon.fr/mastere-international-management-de-la-complexite-architectonique-et-urbaine

sito Barcellona: <https://etsav.upc.edu/ca/>

sito Amburgo: <https://www.hcu-hamburg.de/master/stadtplanung>

indirizzo e-mail: masterinternationalmcau.diap@uniroma1.it

pagina FB: @MasterMCAU



ITER DIDATTICO

ITER DIDATTICO

Il corso è svolto in lingua italiana, francese, inglese, spagnola. Le comunicazioni in tedesco e spagnolo e francese saranno tradotte a cura dei direttori delle sessioni nelle relative sedi straniere. L'attività formativa è pari a 1500 ore di impegno complessivo, di cui una parte dedicata all'attività di didattica frontale. Le restanti ore saranno impiegate per la preparazione della Prova Finale e per altre attività formative.

La didattica annuale del Master è articolata in moduli, prevedendo argomenti in linea con finalità atte a sviluppare specifici profili professionali tenendo conto della loro costante evoluzione.

Si riportano di seguito il numero di crediti assegnati a ciascuna attività formativa.

ATTIVITA' FORMATIVE	CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI
ATTIVITA' DIDATTICA	
<p>Modulo 1 - ROMA La gestione del Progetto Complesso nelle opere architettoniche e urbane.</p> <p>È svolto presso il Dipartimento di Architettura e Progetto Sapienza Università di Roma, con 18 (CFU) Crediti Formativi Universitari. Il modulo 1 è organizzato in unità che si terranno dal 04 marzo 2022 e al 16 dicembre 2022 con didattica frontale per complessive ore 160 svolte nella giornata di venerdì.</p> <p>Attraverso comunicazioni, interviste, visite a studi di grandi professionisti, a cantieri di opere architettoniche in costruzione, ad uffici pubblici di ogni ordine e grado competenti per le grandi trasformazioni urbane a Roma e nelle principali città italiane, ad aziende leader nel settore delle costruzioni questo modulo intende fornire ai partecipanti al master un orizzonte quanto più completo delle modalità di management correntemente praticate nella gestione dell'opera complessa.</p>	18
<p>Modulo 2A - PARIGI La gestione del Progetto Complesso nelle opere architettoniche e urbane.</p> <p>È svolto in collaborazione con l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Val de Seine (ENSAPVS) per complessivi 9 Crediti Formativi Universitari: 50 ore di didattica frontale a Parigi. Il modulo intende offrire ai partecipanti un rapporto diretto conoscitivo con le grandi opere urbane e architettoniche in atto nella capitale francese, intesa come esempio di gestione manageriale a tutte le scale del progetto complesso di architettura. Le modalità sono analoghe a quelle del modulo numero 1, consistendo principalmente in un apprendimento in presa diretta dei protagonisti della vicenda esaminata. Inoltre è previsto un certo numero di ore di lezioni teoriche (presso la ENSAPLV) sui temi della complessità, svolte dal Prof. Ceccarini e dal suo staff.</p> <p>Modulo 2B- LIONE La gestione del Progetto Complesso nelle opere architettoniche e urbane.</p> <p>È svolto in collaborazione con l'École Urbaine de Lyon (EUL) per complessivi 9 Crediti Formativi Universitari: 50 ore di didattica frontale a Lione. Il modulo intende offrire ai partecipanti un rapporto diretto conoscitivo con le grandi opere urbane e architettoniche in atto nella città francese, intesa come esempio di gestione manageriale a tutte le scale del progetto complesso di architettura. Le modalità sono analoghe a quelle del modulo numero 1, consistendo principalmente in un apprendimento in presa diretta dei protagonisti della vicenda esaminata. Inoltre è previsto un certo numero di ore di lezioni teoriche (presso la EUL) sui temi dell'urbano antropocene, svolte dal Prof. Michel Lussault e dal suo staff.</p>	18
<p>Modulo 3 - BARCELLONA La gestione del Progetto Complesso nelle opere architettoniche e urbane.</p> <p>È svolto in collaborazione con il Departament de Urbanismo y Ordenacion del Territorio dell'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Valles dell'Universitat Politècnica de Catalunya (ETSAV) con 7 Crediti Formativi Universitari: 40 ore di didattica frontale a Barcellona. Il modulo intende offrire ai partecipanti un rapporto diretto conoscitivo con le opere urbane e architettoniche in atto nella capitale catalana. La città ha in corso ormai da più di un ventennio una vicenda di trasformazione della propria fascia urbana costiera di esemplare interesse per i temi del master. Anche in questo caso il master organizza per i partecipanti un quadro di relazioni (con project manager delle società pubbliche di gestione, progettisti e docenti) capace di far cogliere gli aspetti più professionalizzanti dal punto di vista progettuale dell'esperienza analizzata.</p>	7

<p>Modulo 4 - AMBURGO La gestione del Progetto Complesso nelle opere architettoniche e urbane.</p> <p>È svolto in collaborazione con le società di trasformazione urbana di Amburgo con 7 Crediti Formativi Universitari: 40 ore di didattica frontale ad Amburgo. In collaborazione con la HafenCity University, nonché con le società di trasformazione urbana, con studi professionali, con uffici pubblici, 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 e al rapporto dell'architettura e della città con l'acqua.</p>	7
<p>PROVA FINALE (10 CFU)</p> <p>Consiste in una discussione ragionata delle Tesine (Memoires) che i partecipanti al master avranno avuto incarico di svolgere su un tema a loro scelta nell'ambito del ricco panorama di opportunità offerte dal programma. Ogni memoire avrà il carattere di un approfondimento personale assistito dai docenti del master e costituirà la base di una pubblicazione che periodicamente verrà editata nella collana editoriale del master.</p>	10
TOTALE	60

All'insieme delle attività formative indicate nella precedente tabella, corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 60 crediti formativi universitari.

Le attività didattiche del Master si svolgeranno in presenza (seguendo i regolamenti nazionali in materia di covid-19) a Roma presso il Dipartimento di Architettura e Progetto Sapienza Università di Roma Piazza Borghese 9; a Parigi presso l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Val de Seine (ENSAPVS) e presso Società ed Enti di gestione urbana; a Lione presso l'École Urbaine de Lyon (EUL) e presso Società ed Enti di gestione urbana; a Barcellona presso Departament de Urbanismo y Ordenacion del Territorio dell' Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Valles dell'Universitat Politècnica de Catalunya (ETSAV) e presso Società ed Enti di gestione urbana; ad Amburgo principalmente presso le società di trasformazione urbana di Amburgo e presso Società ed Enti di gestione urbana.

Le lezioni a Roma inizieranno il 04 marzo 2022 e si concluderanno il 16 dicembre 2022.

La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti; assenze per oltre il 25% del monte ore complessivo delle lezioni comporteranno l'impossibilità di conseguire il titolo.

I Moduli Esteri sono obbligatori. Se strettamente necessario e previo giustificati motivi, si potrà non partecipare o al Modulo di Amburgo o al Modulo di Barcellona.

In caso di mancata frequenza, di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, il Consiglio Didattico Scientifico del Master può decidere la sospensione o l'esclusione del partecipante. In tali casi le quote di iscrizione versate non saranno rimborsate.

I materiali didattici, predisposti a cura del tutor d'aula, saranno forniti su supporto informatico di volta in volta.

BARCELONA PROGRAMA SESIÒN (7 CFU)

LUNES 04 JULIO 2022 - VIERNES 08 JULIO 2022

**TEORÍAS
ENCUENTROS
PASEOS ARQUITECTONICOS**



DIAP– Dipartimento di Architettura e Progetto
Sapienza Università di Roma - Facoltà di Architettura

Piazza Borghese, 9 – 00186 Roma
tel. 0649918870 – fax 0649918873



Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Paris Val de Seine

3, quai Panhard et Levassor , 75013 Paris
tél.: 01 72 69 63 36 - fax 01 72 69 63 81

Coordinación científica del programa bajo la dirección de:

Prof. Roberta Lucente _ Università della Calabria_
direttrice della sessione spagnola

Prof. Carlos Llop _ ETSAV_ Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés
Responsabile por la ETSAV

PROGRAMA

DIA 1

lunes 04/07/2022

UBICACION: Torre Agbar, Plaza de Las Glorias**Topic:** **Barcellona, teorie della complessità e modelli di gestione**

10,00 - 11,00

Roberta LUCENTE (architetto - direttrice della sessione spagnola), *Incontro introduttivo alle trasformazioni del quadrante Est di Barcellona.***UBICACION:** Ayuntamiento de Barcelona - Sala Barcelona**ENCUENTRO:** **Ayuntamiento de Barcelona****Topic:** **Storia e trasformazioni della città di Barcellona**

11,30 - 13,30

Jaume BARNADA (Coordinador de Projectes de Relacions Internacionals - Gerència de l'Arquitecte en Cap, ecologia Urbana Ayuntamiento de Barcelona), *La gestione delle trasformazioni urbane di Barcellona a partire dagli anni 2000 e negli ultimi 10 anni.**Hora del almuerzo***UBICACION:** Casa de alquiler de bicicletas, Barcelona Ciclo Tours

16,00 - 19,00

PASEOS ARQUITECTONICOSTour in bici guidato dal Mirador de Colom all'area del Forum, *La trasformazione del fronte litoral.***DIA 2**

martes 05/07/2022

UBICACION: La Comunal espai cultural cooperatiu**ENCUENTRO:** **Lacol arquitectura cooperativ (Premio Mies van der Rohe 2022)****Topic:** **il cohousing e il quartiere La Borda**

10,00 - 12,30

Membri della cooperativa Lacol, *Sperimentazioni sul tema dell'abitare contemporaneo e del cohousing.* Visita al quartiere La Borda.

13,00 - 14,00

PASEOS ARQUITECTONICOSVisita ai Jardins de la Rambla de Sants guidata da **Roberta LUCENTE**.

Hora del almuerzo

**UBICACION: Metro L1 Glories
PASEOS ARQUITECTONICOS**

16,00 - 17,30

Visita al quartiere 22@ in compagnia di **Roberta LUCENTE**, Parte I.

18,00 - 20,00

UBICACION: Institut Municipal d'Urbanisme

ENCUENTRO: 22@

Topic: Dal quartiere industriale del Poble Nou alla trasformazione smart del 22@

Aurora LOPEZ (architetto - Professoressa associada d'Urbanisme UPC, coordinadora de Projectes estratègics Ciutat Vella i Sant Andreu), *Il progetto 22@: venti anni di sperimentazioni complesse.*

DIA 3

miércoles 06/07/2022

UBICACION: Sala d'Actes - Escuela Tecnica Superior de Arquitectura del Valles (ETSAV)

Topic: Barcelona, teorie della complessità e modelli di gestione

10,00 - 10,15

Pere FUENTES (Director de la ETSAV, UPC), *Saluti istituzionali*

10,15 - 11,15

Ramon SISO' (architetto - miembro del equipo de la redaccion del Plan Director Urbanistico de l'Area metropolitana - PDU), *La Morfogénesis de la metrópolis de Barcelona y el proyecto metropolitano. Lectura crítica de los planes comprensoriales desde el Plan Comarcal de 1953 al Plan General Metropolitano de 1976, al Plan territorial de la Región metropolitana de Barcelona y el Plan Director Urbanístico del Área metropolitana (PDU).*

11,15 - 11,30

café

11,30 - 12,15

Carlos LLOP (architetto - Catedrático de Urbanismo DUOT ETSAV UPC, correspondente per l'ETSAV), *Consideraciones para la gestión renovada de los temas metropolitanos. Lógicas proyectuales para una metrópolis Ciudad Mosaico Territorial.*

12,15 - 13,30

Miquel ROA (architetto - già profesor de Urbanismo DUOT UPC), *Infraestructuras que hacen metrópolis. Una revisión crítica de la evolución metropolitana de Barcelona. Un caso de estudio paradigmático: La Vall Baixa del Llobregat.*

Hora del almuerzo

15,30 - 17,00

UBICACION: Biblioteca di Lesseps
PASEOS ARQUITECTONICOS

Visita alla biblioteca di Lesseps e alla relativa sistemazione urbana in compagnia di **Roberta LUCENTE**

18,00

UBICACION: studio Ferrater/OAB
ENCUENTRO: OAB - Office of Architecture in Barcelona

Borja FERRATER (architetto - PhD - professor incaricato UPC), *Progetti di Carlos Ferrater e di OAB (Office of Architecture in Barcelona) e organizzazione dello studio.*

DIA 4

jueves 07/07/2022

10,00 - 11,30

UBICACION: Metro L1 Glories
PASEOS ARQUITECTONICOS

Visita al quartiere 22@ in compagnia di **Roberta LUCENTE**, Parte II.

ENCUENTRO: BIMSA

Topic: Il ruolo delle società pubbliche nelle trasformazioni di Barcellona

12,00 - 14,00

Carlos TEIXIDOR (architetto - Professor incaricato d'Urbanisme UPC, Director de qualitat della BIMSA - Barcelona Infrastructure Municipals Societat Anonima), *Il ruolo della Bimsa negli sviluppi architettonici e urbani nella Barcellona del XXI secolo.*

Hora del almuerzo

16,00 - 18,00

Carlos TEIXIDOR (architetto - Professor incaricato d'Urbanisme UPC, Director de qualitat della BIMSA - Barcelona Infrastructure Municipals Societat Anonima), *Progetti, procedure di attuazione e realizzazioni a cura della BIMSA negli ultimi 17 anni.*

UBICACION: Plaza de Las Glories

18,30 - 19,30

PASEOS ARQUITECTONICOS

Visita alla nuova sistemazione di Plaza de Las Glories in compagnia di **Carlos TEIXIDOR**.

DIA 5

viernes 08/07/2022

10,30 - 13,30

UBICACION: Castell di Montjuic

PASEOS ARQUITECTONICOS

Visita guidata al Castell di Montjuic in compagnia di **Carlos TEIXIDOR**.

Hora del almuerzo

UBICACION: Metro L2 Sant Antoni

Topic: La Teoria della SuperIlla

18,00 - 20,00

PASEOS ARQUITECTONICOS

Visita guidata alla Super Illa de Sant Antoni e presentazione del progetto e della teoria della Super Illa in compagnia di **Salvador RUEDA** (ecologo - psicologo - urbanista - già director de Barcelona Ecologia).

DIRECCIONES

The page features four horizontal bars of varying colors and lengths. A dark red bar spans the width of the page below the title. Below it, a blue bar is shorter, starting from the left edge. Further down, a grey bar is positioned to the right, starting from a point further into the page. At the bottom, a green bar spans the width of the page.

DIRECCIONES:

Escuela Tecnica Superior de Arquitectura del Valles (ETSAV): Carrer de Pere Serra, 1, 15, Sant Cugat del Vallès, Barcelona – public transport: Ferrocarrils catalans fermata Sant Cugat del Valles

Institut Municipal d'Urbanisme: Calle Bolivia, 250 - public transport: Metro L4 fermata Selva de Mar (proseguire salendo per la calle Fluvià)

Super Illa de Sant Antoni: Calle Tamrit - Conde Borrel - public transport: Metro L2, fermata Sant Antoni

Biblioteca di Lesseps: public transport: Metro L3, fermata Lesseps

Studio Ferrater/OAB: Carrer de Balmes, 145 - public transport: Metro L7, fermata Provença

Sala Barcelona: Avenida Diagonal, 240, 4º planta - public transport: Metro L1, fermata Glories

Parco di copertura e Canopia del tunnel di Glories: public transport: Metro L1, fermata Glories

Castell de Montjuic: Carretera de Montjuic, 66, public transport: bus 150, fermata Castell, oppure Teleferico de Montjuic, Av. Miramar 30 (davanti alla Fundacion Mirò)

Lacol arquitectura cooperativa: Riera d'Escuder, 38, nau 2 planta 1 - public transport: Metro L1, fermata Sants

BIMSA, Barcelona de Infraestructuras Municipales, SA: Carrer de Bolivia, 105, 3a y 4a plantas - public transport: Metro L1, fermata Glories



PARTNERS



BARCELONA



22 @ Districte de la Innovació



Ferrater & Partners

MIRALLES TAGLIABUE EMBT

EMBT Miralles Tagliabue SLP



BCN Barcelona Ecologia

ETSAV_ Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés

Barcelona Regional S.A.



Dark red horizontal line

Dark blue horizontal line

Grey horizontal line

Green horizontal line