

A.A. 2016/2017



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente,
del Territorio e Architettura - DICAteA



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de
Caminos Canales y Puertos

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
RIGENERAZIONE URBANA

TECNICHE DI ANALISI PER LA PROTEZIONE E
RIQUALIFICAZIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del
Territorio e Architettura - DICATeA



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales
y Puertos (Spagna)

L'Università degli Studi di Parma, in collaborazione con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos dell'Universidad Politécnica de Madrid (Spagna), istituisce per l'A.A. 2016/2017 il Master Universitario Europeo annuale di II Livello in "Rigenerazione Urbana - Tecniche di analisi per la protezione e la riqualificazione dell'ambiente costruito", promosso dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambiente, Territorio e Architettura - DICATeA.

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
RIGENERAZIONE
URBANA

L'iniziativa ha ottenuto il **patrocinio** di:

- Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Parma
- Consiglio Nazionale degli Architetti P.P.C.
- Comune di Brescia
- Comune di Modena
- Comune di Parma
- Comune di Reggio Emilia



CNA
PPC
CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



ORDINE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI PARMA



COMUNE DI PARMA



COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA



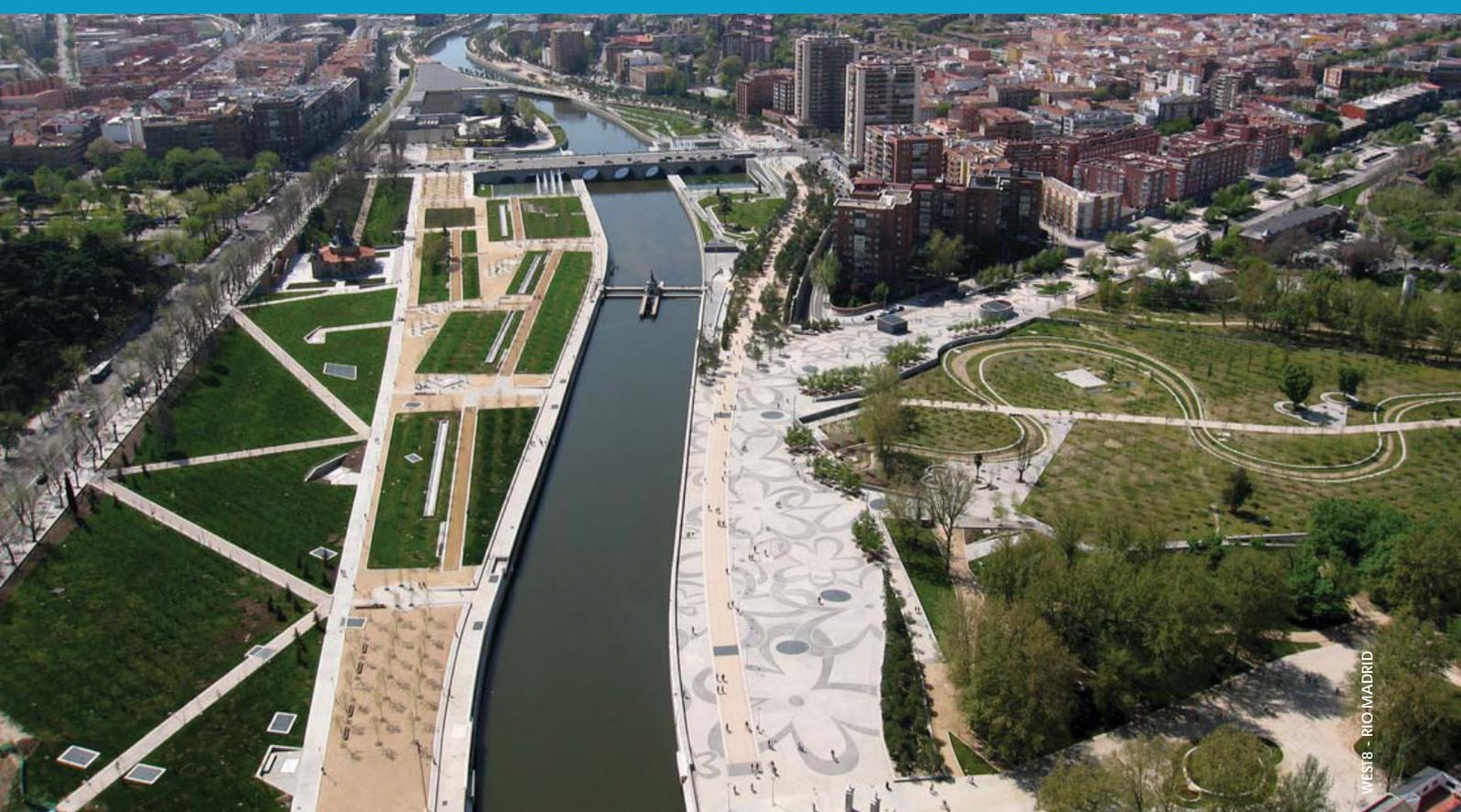
Reggio Emilia
città
delle persone



Comune di Modena



COMUNE DI BRESCIA



WEST8 - RIO MADRID

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
RIGENERAZIONE
URBANA

IL TEMA

Gli obiettivi, le tecniche e le modalità della pianificazione urbanistica stanno conoscendo un rinnovamento profondo negli ultimi 10-15 anni a causa dei seguenti principali fattori:

- i ritmi elevati della crescita urbanistica e la compromissione ambientale e paesaggistica di sempre più ampie zone di frontiera tra città e campagna;
- la progressiva riduzione dell'autorevolezza e dell'entità dell'intervento pubblico;
- la difficoltà in particolare alla messa in atto di convincenti ed efficaci strumenti di pianificazione territoriale paesistica o paesaggistica;
- lo sviluppo di nuove tecniche di gestione dei dati urbani e degli strumenti di pianificazione che sta determinando la necessità di un generale aggiornamento degli strumenti esistenti.

L'inadeguatezza si riscontra soprattutto nelle zone "di frangia" delle periferie urbane, dove le criticità sono il risultato di uno sviluppo e una crescita incontrollati e mal gestiti, e dove appare più che mai necessario correggere gli esiti finali negativi dei nuovi paesaggi urbani e mettere in atto misure di prevenzione.

Anche alla luce dei recentissimi dibattiti politici ed economici, si evince come i temi della riqualificazione ambientale e della rigenerazione urbana rivestano quindi un'importanza strategica crescente nelle prassi di pianificazione urbanistica e di governo del territorio del nostro paese.

La rigenerazione complessiva, specie nelle frange urbane periferiche, (sede di zone residenziali degradate, di grandi comparti commerciali con bacini di utenza extraurbani, di nodi di servizi e snodi viari, di comparti industriali incongrui, ma anche di terreni agricoli, alvei fluviali e riserve di verde ambientale), necessita di un approccio multidisciplinare complesso e articolato, al fine di risolvere i conflitti presenti e di generare riqualificazioni e nuove opportunità economiche e sociali, integrativo ed addizionale al normale bagaglio formativo dei laureati magistrali delle facoltà competenti (architettura, urbanistica, ingegneria civile e dell'ambiente e del territorio).

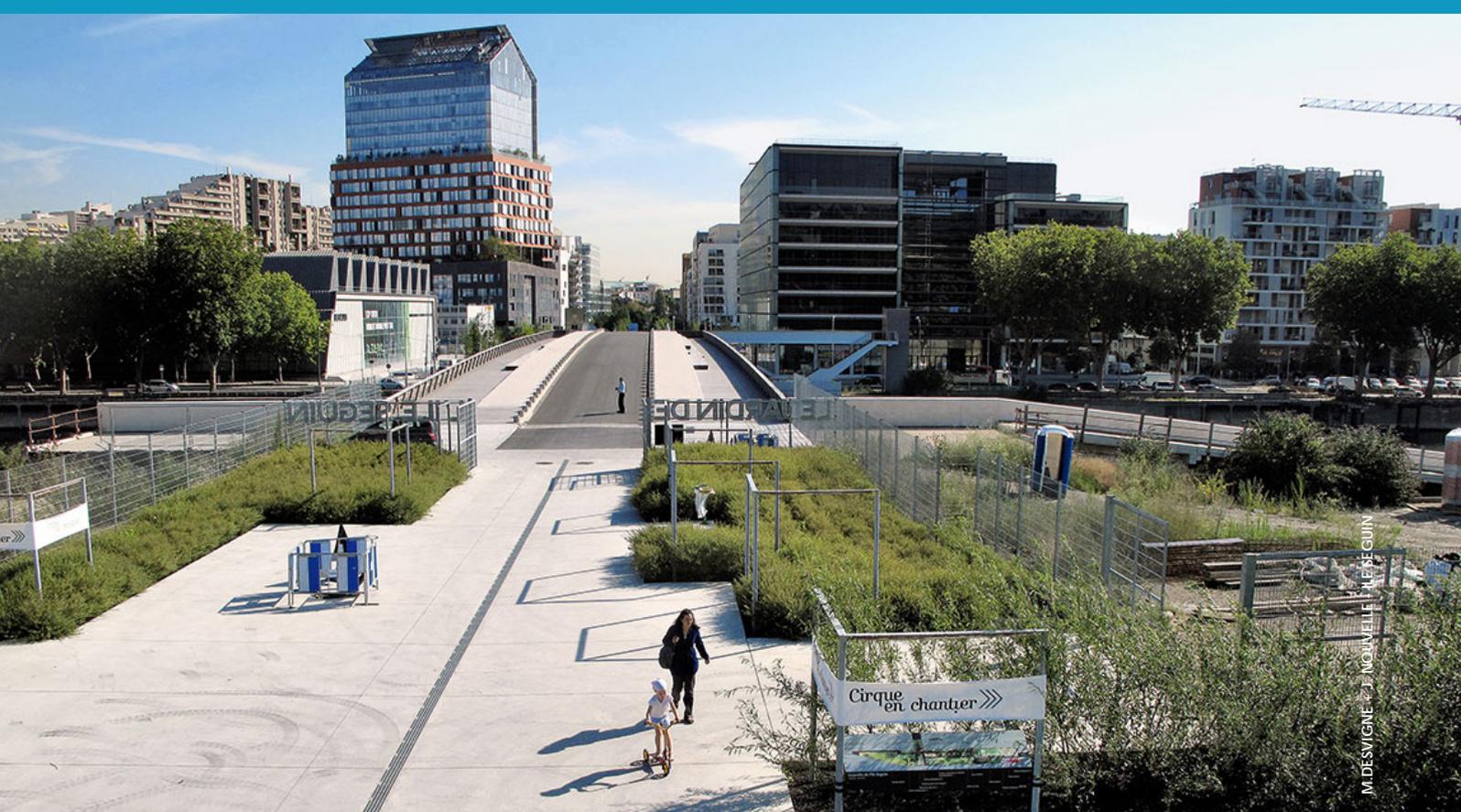


ESPERIENZE PREGRESSE

La proposta del nuovo anno accademico di Master fa seguito a due precedenti edizioni e si basa su una consolidata ed attiva rete di relazioni scientifiche alla scala locale, nazionale ed internazionale, che offrono la possibilità di contributi di docenza e di ricerca di altissimo livello.

Tale rete fa in particolare riferimento:

- L'azione COST C27 che nel periodo 2006-2010 ha indagato il tema dell'individuazione di misure di sviluppo economico sostenibile per piccole comunità (comuni, comunità montane) svantaggiate. Un filone di ricerca ha esaminato in particolare il tema del degrado del paesaggio nelle aree periurbane.
- Contatti saranno presi presso la Regione Emilia Romagna DG Programmazione territoriale e negoziata, Intese. Relazioni europee e internazionali Viale A. Moro, 30 40127 Bologna Tel. Ufficio 051 5276030 Fax 051 5276008.
- Relazioni con la Scuola di Dottorato di ricerca in Progettazione della Città, del Territorio e del Paesaggio, indirizzo Progettazione Paesistica, dell'Università di Firenze.
- Relazioni con il Dottorato di Ricerca Luoghi e Tempi della Città e Del Territorio, Dipartimento sede amministrativa Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente (DICATA) - Università degli Studi di Brescia, coordinatore Roberto Busi.
- Relazioni con la Consulta AL - Architetti Paesaggisti Pianificatori e Conservatori della Lombardia <http://www.architettilombardia.com/>.
- Attività presso i Dottorati di Ricerca in Forme e Strutture dell'Architettura e Ingegneria Civile dell'Università di Parma.
- Studi e ricerche "Gruppo di Lavoro Smart Cities" di Kyoto Club. *Smart Cities* significa metodi di lavoro innovativi, che sfruttano momenti di condivisione tra città, mondo produttivo e ricerca nella individuazione di metodi, soluzioni, percorsi verso la *smart city*.



M. DESVIGNÉ - J. NOUVELLE - A. SEGUIN

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
RIGENERAZIONE
URBANA

OBIETTIVI

Obiettivo del Master è di offrire strumenti di alta formazione post lauream a laureati magistrali nelle materie tecniche (architettura, ingegneria civile, ingegneria dell'ambiente e del territorio, ingegneria Edile-Architettura o pianificazione territoriale) ovvero a professionisti e a funzionari e dirigenti delle pubbliche amministrazioni nelle materie del master.

Il master vuole altresì offrire ai partecipanti le seguenti conoscenze addizionali:

- affinamento degli strumenti formativi per la redazione di progetti urbanistici, a tutti i livelli della scala urbana e metropolitana, aventi particolare attenzione ai temi della riqualificazione del paesaggio urbano;
- affinamento degli strumenti per affrontare le tematiche riguardanti la rigenerazione urbana nella sua complessità, lo sviluppo territoriale;
- affinamento degli strumenti di pianificazione e di gestione del progetto nelle sue varie sfaccettature: la mobilità, le reti tecnologiche, il sistema del verde e delle centralità, il paesaggio, gli aspetti legali, amministrativi, sociali e ambientali.

Tali profili formativi potranno essere rapidamente assorbiti dal mercato in ambito sia pubblico sia privato, al fine poter rispondere alle esigenze che si stanno manifestando a vari livelli.

Infatti, il tema della qualità urbana assume un'importanza strategica nel nostro Paese dove la crescita e lo sviluppo sono stati accompagnati da un'applicazione rigorosa della pianificazione urbanistica e della tutela ambientale.



COMPETENZE FORNITE

Il master mira a dotare il discente delle seguenti competenze:

- alta capacità di utilizzare un metodo di lavoro integrato ed interconnesso di analisi, di intervento e di gestione per la rigenerazione urbana, sulla base di modelli di sviluppo sostenibile;
- capacità e duttilità nel rispondere alle richieste che si stanno manifestando a vari livelli sociali e amministrativi e politici;
- acquisizione di un atteggiamento progettuale volto alla tutela ambientale e culturale del territorio oltre che al consumo responsabile delle risorse.

Le competenze specifiche relative al quadro teorico comprendono:

- affinamento delle tecniche di indagine **analisi GIS** rivolte al confronto degli usi dei suoli in diverse soglie temporali;
- affinamento delle tecniche di indagine sulle caratteristiche e delle mutazioni del paesaggio urbano nell'attualità;
- dare giudizi personali complessi e critici, relativamente alla pianificazione di ambiti urbani contemporanei, interpretando istanze di natura economica, sociale e ambientale;
- identificare le opportunità di riqualificazione nelle zone degradate sulla base delle risorse fisiche, economiche, sociali e culturali presenti all'interno del contesto urbano;
- riconoscere le strategie di rigenerazione appropriate per le componenti di base delle aree metropolitane: reti di mobilità e accesso, sistema infrastrutturale; dislocazione dei servizi nei sistemi urbani; ambiti di riqualificazione nelle reti urbane; aree dimesse e degradate e vuoti urbani; patrimonio culturale e l'identità locale; ecologia urbana e del paesaggio; gestione urbana ed economica del progetto di riqualificazione;
- acquisire conoscenze sulla base di studi di casi locali e internazionali.



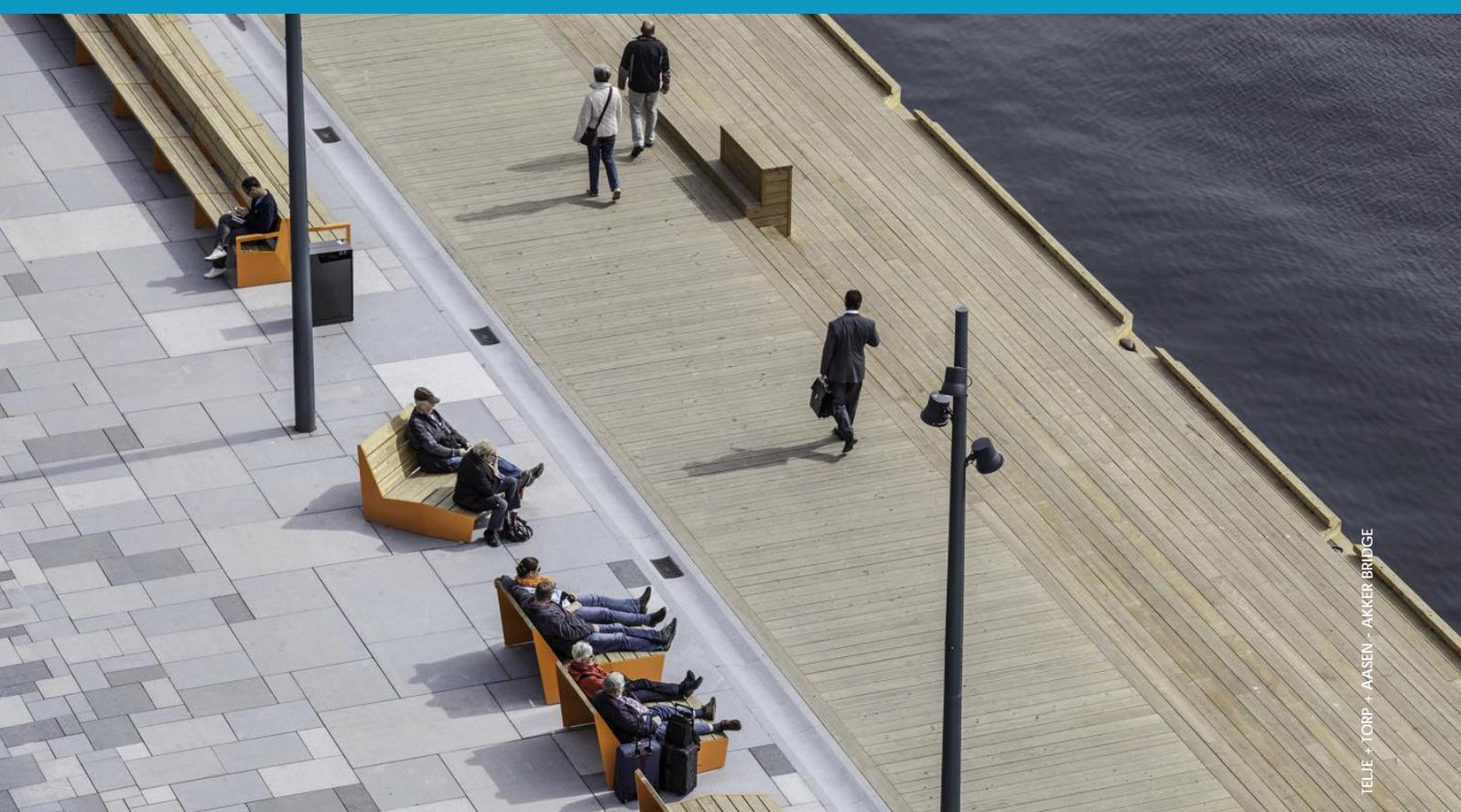
OPPORTUNITÀ DI LAVORO

I potenziali settori di lavoro sono:

- gruppi di lavoro multidisciplinari in aziende legate alla diagnosi delle criticità urbane e alle loro soluzioni;
- enti pubblici comunali e regionali. Gestione della crescita urbana, spazi aperti e le infrastrutture. Servizi di pianificazione e gestione di parchi regionali, aree urbane e le infrastrutture;
- fondazioni private dedicato all'acquisizione e alla gestione dei terreni, al fine di preservare il suo patrimonio naturale e culturale;
- associazioni della società civile impegnati nella difesa dei paesaggi e l'identità locale, e un miglioramento delle condizioni di vita dei residenti;
- sviluppo di progetti di riqualificazione finalizzata a: la rivalutazione dei paesaggi culturali, il miglioramento delle aree di sprawl, o la conservazione di spazi aperti periferici e o la trasformazione delle vie suburbane nelle strade principali;
- insegnamento e ricerca.

Acquisizione di *skills* per qualsiasi settore di lavoro con un apprendimento approfondito delle seguenti conoscenze tecniche:

- tecniche di analisi avanzata architettonica ed urbanistica con metodi quantitativi oltre che qualitativi;
- analisi strumenti urbanistici;
- **programmi GIS**;
- redazione documenti complessi di testo.



A CHI SI RIVOLGE?

L'ammissione al Corso è subordinata al superamento di una selezione alla quale possono partecipare coloro che, alla data di scadenza del bando sono in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- laurea di 2° livello di cui al D.M. 22/10/2004 n. 270, il titolo di Laurea conseguito in Architettura o Ingegneria Civile o Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio;
- Ingegneria Edile/Architettura o Pianificazione Urbanistica, Territoriale e Ambientale;
- per le lauree del previgente ordinamento, il titolo di Laurea in Architettura o Ingegneria Civile o Ambientale o Pianificazione Urbanistica, Territoriale e Ambientale.

L'iscrizione è ammessa, indipendentemente dal titolo accademico posseduto, anche agli **iscritti all'albo degli architetti o degli ingegneri civili**, anche dei **paesi stranieri** con in vigore rapporti di reciprocità con lo stato Italiano.

QUALI SONO LE MODALITÀ DI ACCESSO?

Le modalità di accesso sono per **titolo**, e prevedono:

- numero minimo di partecipanti = 6
- numero massimo di partecipanti = 20
- pagamento della tassa di ammissione di **€ 50,00** (*rimborsabile unicamente in caso di non svolgimento della prova stessa*).

QUALI SONO I COSTI?

Il contributo individuale di iscrizione, al netto dei bolli previsti per legge, è di **2.000,00 €** da pagare in due rate.

In base al Protocollo di Cooperazione tra l'Università degli Studi di Parma e l'**Università Politecnica di Madrid**, sono riservati **5 posti** agli studenti laureati presso quest'ultima Università, con **riduzione del 50%** sulla tassa d'iscrizione al Master Universitario (I rata di € 516 e II rata di € 500).

**È ammessa la presenza di uditori ai moduli o corsi singoli nel numero massimo complessivo di 20 unità e non superiori a 10 per corso o modulo previo il pagamento di una tassa di iscrizione forfettaria di € 400 (comprensiva dell'imposta di bollo) per ogni corso o modulo. Agli uditori sarà rilasciato dal Dipartimento proponente il Corso un attestato di partecipazione.*



DURATA E SEDE

La durata del Master è **annuale** e l'insieme delle attività del Corso, integrate dall'impegno da riservare allo studio e alla preparazione individuale, corrisponde a un volume complessivo di lavoro pari a 1500 ore (60 CFU).

Il Corso si svolgerà presso il Campus dell'Università degli Studi di **Parma**, nel Plesso di Ingegneria "Sede Didattica" (Parco Area delle Scienze). Le attività di stage potranno aver luogo presso enti territoriali, studi professionali o operatori economici convenzionati.

FREQUENZA

La frequenza al Corso è **obbligatoria**. Le lezioni saranno concentrate da un minimo di un giorno ad un massimo di due giorni lavorativi settimanali. L'inizio dell'attività didattica frontale è previsto per il mese di Dicembre 2016 e il termine per il mese di Settembre 2017.

L'attività di stage sarà a tempo parziale e avrà inizio indicativamente nella seconda metà dell'anno di corso.

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO

Il Master è un corso di Perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente alla conclusione del quale, previo superamento di un esame finale, si rilascia il titolo di **Master Universitario Europeo di Secondo Livello**.



PIANO DIDATTICO

PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA PER LA RIGENERAZIONE URBANA

ICAR/20 - 21 CFU 06
DOCENTE RESPONSABILE: P. Ventura - E. Calderon Balanzategui ORE 42

TECNICA E VALUTAZIONE URBANISTICA PER LA RIGENERAZIONE URBANA

ICAR/20 - 22 - 02 - 04 CFU 06
DOCENTE RESPONSABILE: M. Zazzi, G. Bonazzi, A. Montepara, M. G. Tanda ORE 42

ANALISI TOPOGRAFICA E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

ICAR/06 - 20 CFU 06
DOCENTE RESPONSABILE: G. Forlani - T. Di Pietro ORE 42

ANALISI E RILIEVO URBANO PER LA RIGENERAZIONE DELLA CITTÀ

ICAR/17 CFU 03
DOCENTE RESPONSABILE: P. Giandebiaggi - C. Vernizzi ORE 21

ANALISI E RIGENERAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO

ICAR/19 - 10 CFU 05
DOCENTE RESPONSABILE: E. Coisson - B. Gherri ORE 35

ANALISI E RIGENERAZIONE DEL PAESAGGIO URBANO

ICAR/20 - 15 CFU 03
DOCENTE RESPONSABILE: D. Damianakos - M. Cillis ORE 21

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA PER LA RIGENERAZIONE URBANA

ICAR/14 CFU 03
DOCENTE RESPONSABILE: A. De Poli, D. Costi ORE 21

PROJECT WORK (200 ORE) CFU 08

STAGE (200 ORE) CFU 10

PROVA FINALE CFU 12

**Ogni modulo didattico è soggetto ad una prova d'esame con votazione finale espressa in "trentesimi".*



SASSI DI MATERA

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
RIGENERAZIONE
URBANA

STAGE

Gli enti, già in possesso della convenzione con l'Università di Parma, che si sono resi disponibili ad ospitare tirocinanti sono:

- Regione Emilia Romagna;
- Comune di Brescia;
- Comune di Flero (BS);
- Comune di Modena;
- Comune di Reggio Emilia;
- AS-Architecture Studio (Paris);
- IBV-W. Hüsler AG (Zürich).

TESI DI MASTER

Discussione di una tesi a carattere progettuale su argomenti inerenti la rigenerazione urbana, preferibilmente avente per oggetto un tema e un contesto territoriale derivante dall'esperienza di stage.

La tesi sarà costituita da un rapporto scritto, da una presentazione .ppt e da elaborati grafici esplicativi.

DOCENTI COMPONENTI IL COMITATO ESECUTIVO

Maria Giovanna Tanda - Università degli Studi di Parma - Professore Ordinario
ICAR/02 - *Analisi del sistema infrastrutturale: elementi di idraulica*

Antonio Montepara - Università degli Studi di Parma - Professore Ordinario
ICAR/04 - *Analisi del sistema infrastrutturale: pianificazione trasporti*

Giancarlo Forlani - Università degli Studi di Parma - Professore Ordinario
ICAR/06 - *Topografia e cartografia*

Aldo De Poli - Università degli Studi di Parma - Professore Ordinario
ICAR/14 - *Composizione architettonica e urbana*

Paolo Giandebiaggi - Università degli Studi di Parma - Professore Ordinario
ICAR/17 - *Analisi del sistema insediativo*

Eva Coisson - Università degli Studi di Parma - Professore Associato
ICAR/19 - *Restauro del patrimonio storico e architettonico*

Damianos Damianakos - Università degli Studi di Parma - Professore a contratto
ICAR/20 - *Pianificazione urbanistica*

Paolo Ventura - Università degli Studi di Parma - Professore Ordinario
ICAR/20 - *Pianificazione territoriale*

Michele Zazzi - Università degli Studi di Parma - Professore Associato
ICAR/20 - *Rigenerazione della città contemporanea*

Enrique Calderon Balanategui - Universidad Politécnica de Madrid - Cattedratico
ICAR/21 - *Pianificazione territoriale*

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
RIGENERAZIONE
URBANA

ALTRI DOCENTI E TUTOR

Barbara Gherri - Università degli Studi di Parma - Professore a contratto
ICAR/10 - *Rigenerazione patrimonio edilizio della città consolidata*

Maurizio Carones - Politecnico di Milano - Professore a contratto
ICAR/10 - *Progettazione urbanistica*

Dario Costi - Università degli Studi di Parma - Professore a contratto
ICAR/14 - *Architettura e città*

Vincenzo Melluso - Università di Palermo - Professore Ordinario
ICAR/14 - *Architettura*

Andrea Sciascia - Università di Palermo - Professore Ordinario
ICAR/14 - *Architettura e gestione del territorio*

Marco Cillis - Università degli Studi di Parma - Professore a contratto
ICAR/15 - *Architettura del paesaggio*

Chiara Vernizzi - Università degli Studi di Parma - Professore Associato
ICAR/17 - *Il rilievo dell'ambiente costruito*

Paolo Colarossi - Università La Sapienza di Roma - Professore Ordinario
ICAR/20 - *Tecnica e pianificazione urbanistica*

Tommaso Di Pietro - Università degli Studi di Parma - Professore a contratto
ICAR/20 - *Sistemi Informativi Territoriali*

Isabella Tagliavini - Università degli Studi di Parma - Professore a contratto
ICAR/20 - *Il Progetto delle strutture della mobilità*

Maurizio Tira - Università di Brescia - Professore Ordinario
ICAR/20 - *Tecnica e pianificazione urbanistica*

Antonluca Di Paola - Università degli Studi di Parma - Professore a contratto
ICAR/21 - *Progettazione urbanistica*

Giuseppe Bonazzi - Università degli Studi di Parma - Professore Associato
ICAR/22 - *Economia urbana*

Mattia Iotti - Università degli Studi di Parma - Professore a contratto
ICAR/22 - *Business Plan*

Imane Bennani - Université International de Rabat - Directrice de l'école
d'Architecture de Rabat

Carlo Blasi - Università degli Studi di Parma - Architetto
Restauro del patrimonio storico e architettonico

Simone Cola - CNAPPC (Roma) - Architetto libero professionista
Architettura e comunicazione

Panayotis Panaydes - District of Paphos (Cyprus) - Urban Planner
Pianificazione territoriale

Silvia Settimj - Parma - Architetto libero professionista
Piano e progetto



JARDINES DEL TURIA - VALENCIA

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
RIGENERAZIONE
URBANA

DEADLINE

- Data di pubblicazione del bando: 1 Agosto 2016
- Scadenza iscrizioni online: 27 Ottobre 2016
- Procedura di selezione e di immatricolazione: 03 - 25 Novembre 2016
- Inizio dell'attività didattica: 02 Dicembre 2016
- Svolgimento dell'attività didattica: Dicembre 2016 - Luglio 2017
- Stage e Tesi di Master: Luglio 2017 - Aprile 2018

La pubblicazione del Bando e delle graduatorie sarà disponibile sul sito internet dell'Università <http://www.univr.it/node/13972>.

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO RIGENERAZIONE URBANA

TECNICHE DI ANALISI PER LA PROTEZIONE E
RIQUALIFICAZIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO

ENTI PATROCINATORI:



**CNA
PPC**

CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI



COMUNE DI BRESCIA



COMUNE DI PARMA



Comune di Modena



COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA



Reggio Emilia
città
delle persone



ORDINE
DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA
DI PARMA

PRESIDENTE DEL MASTER

Prof. Paolo Ventura

TEL. 0521 905942

E-MAIL. paolo.ventura@unipr.it

CONTATTI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E ARCHITETTURA
DICATEA

PARCO AREA DELLE SCIENZE 181/A, 43124 PARMA

TEL. +39 0521905922-5923-4569

FAX. 0521 905924

E-MAIL. amministrazione.dicatea@unipr.it

UFFICIO AMMINISTRATIVO

U.O.S. FORMAZIONE POST LAUREAM

Tel. +39 0521 033708

E-mail. master.formazionepermanente@unipr.it

ULTERIORI INFORMAZIONI

<http://www.unipr.it/node/13972>

<https://www.facebook.com/MasterLiLivelloRigenerazioneUrbana>

<http://www.urbanistica.unipr.it>