



MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO

RIGENERAZIONE URBANA

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

V° EDIZIONE

A.A. 2019/2020



POLITÉCNICA

Escuela Técnica Superior de Ingenieros de
Caminos Canales y Puertos



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIA Dipartimento di Ingegneria e Architettura
UdA Unità di Architettura



UNIVERSITÀ DI PARMA
Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DIA



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

L'Università 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. 2019/2020 la **V° edizione** del **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 e Architettura - DIA**.

Comitato esecutivo | Enrique Calderon Balanategui, Eva Coisson, Damianos Damianakos, Aldo De Poli, Giancarlo Forlani, Paolo Giandebiaggi, Antonio Montepara, Maria Giovanna Tanda, Paolo Ventura, Michele Zazzi

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
**RIGENERAZIONE
URBANA**

Il master ha ottenuto il **patrocinio** di:

- Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Modena
- Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Piacenza
- Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Reggio Emilia
- Comune di Modena
- Comune di Parma
- Comune di Reggio Emilia



architetti reggioemilia
ordine degli architetti pianificatori paesaggisti conservatori della provincia di reggio emilia
via Franchi 1, 42100 reggio emilia
tel. fax 0522654714
architetti Reggio Emilia@archiworld.it
www.re.archiworld.it



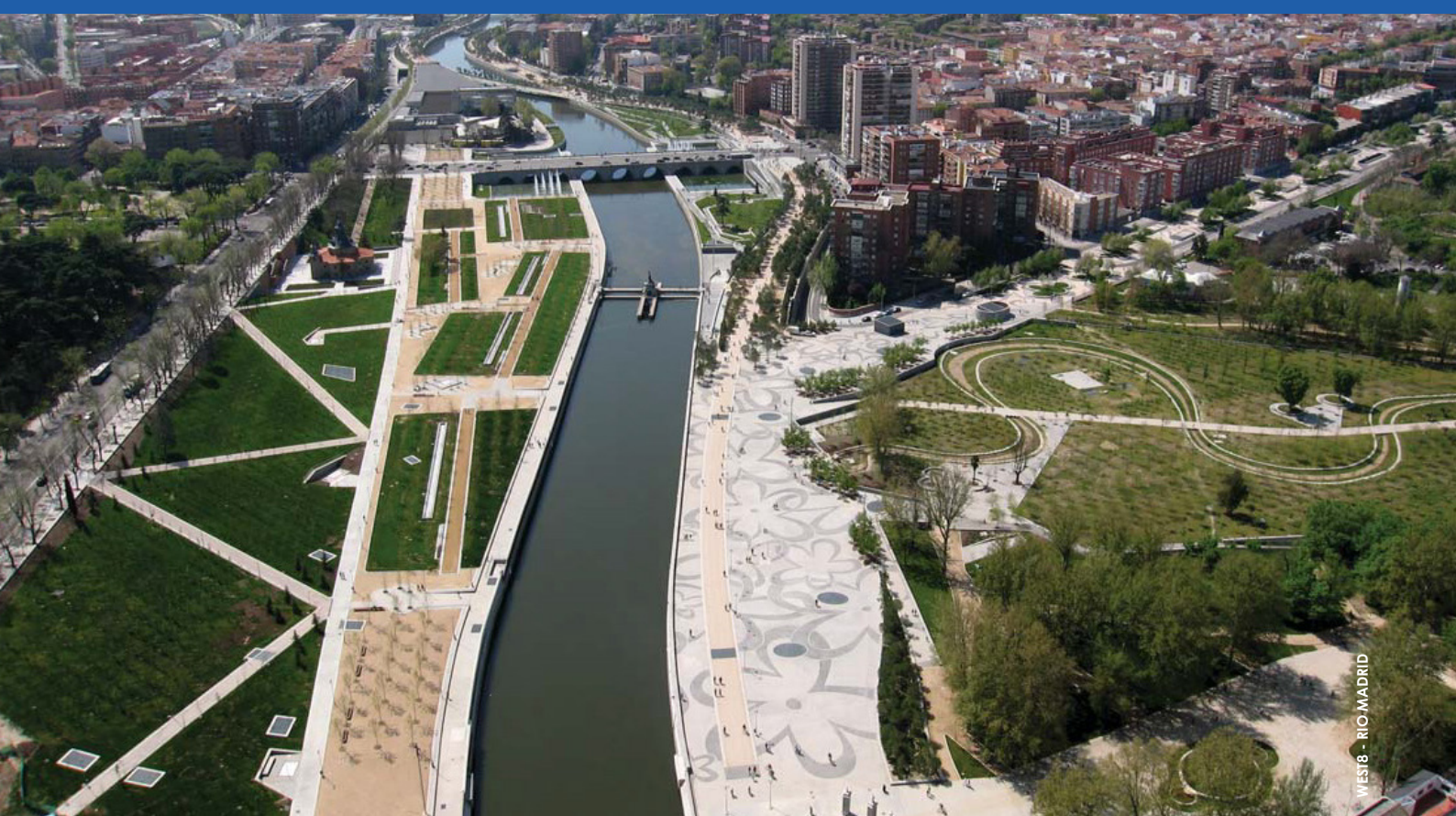
Comune di Modena



Comune di Parma



**Reggio Emilia
città
delle persone**



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 ancora elevati della crescita urbanistica e la scarsa dotazione in servizi, dotazioni infrastrutturali e prestazioni ambientali di una porzione sempre più ampia della città consolidata;
- la progressiva riduzione dell'autorevolezza e dell'entità dell'intervento pubblico e dei processi decisionali a esso collegati;
- la difficoltà di messa in atto di convincenti ed efficaci strumenti di pianificazione urbanistica, territoriale, paesaggistica, soprattutto per le mutate esigenze dei processi di trasformazione urbana;
- lo sviluppo di nuove tecniche di gestione dei dati urbani e territoriali e le innovazioni legislative e strumentali (contenimento del consumo di suolo, rigenerazione urbana) che sta determinando la necessità di un generale aggiornamento degli conoscenze e delle competenze disponibili nel mondo professionale e amministrativo.

Le inadeguatezze prima elencate si riscontrano soprattutto nelle zone "di frangia" delle periferie urbane del XX secolo, 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 negativi dell'espansione urbana del dopoguerra e mettere in atto misure di prevenzione.

Alla luce del recente dibattito politico ed economico, si evince che i temi della riqualificazione ambientale e della rigenerazione urbana rivestono 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 interdisciplinare complesso e articolato - al fine di risolvere i conflitti presenti e di generare riqualificazioni e nuove opportunità economiche e sociali - che sia integrativo e addizionale al normale bagaglio formativo dei laureati magistrali delle discipline pertinenti.



ESPERIENZE PREGRESSE

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

Tale rete fa in particolare riferimento:

- alle attività presso il Dottorato di ricerca in Architettura e Ingegneria Civile (curriculum Architettura e città) e del Corso di Laurea magistrale in Architettura e città sostenibili dell'Università di Parma;
- all'azione COST C27 che nel periodo 2006-2011 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;
- ai rapporti con la Regione Emilia Romagna, DG Cura del territorio e dell'ambiente, in particolare per quanto attiene alle attività nell'ambito dell'Osservatorio regionale per la qualità del paesaggio;
- alle relazioni con la Scuola di Dottorato di ricerca in Progettazione della Città, del Territorio e del Paesaggio, indirizzo Progettazione Paesistica, dell'Università di Firenze;
- alle relazioni con il Dottorato di ricerca in Luoghi e tempi della città e del territorio, Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM);
- relazioni con la Consulta AL - Architetti Paesaggisti Pianificatori e Conservatori della Lombardia;
- studi e ricerche "Gruppo di Lavoro Smart Cities" di Kyoto Club.



OBIETTIVI

Obiettivo del Master è offrire strumenti di alta formazione post lauream a laureati magistrali nelle materie tecniche (architettura e ingegneria edile-architettura, pianificazione urbanistica territoriale e ambientale, ingegneria civile, ingegneria per l'ambiente e il territorio) o affini, ovvero a professionisti, funzionari e dirigenti delle pubbliche amministrazioni che svolgono mansioni inerenti alle materie del Master.

Il Master intende altresì offrire ai partecipanti le seguenti conoscenze e competenze aggiuntive:

- affinamento delle competenze relative alla redazione di progetti e piani urbanistici e territoriali, con particolare attenzione ai temi della riqualificazione del paesaggio urbano;
- affinamento delle conoscenze riguardo alle tematiche che attengono alla rigenerazione urbana e alle sue relazioni complesse con il corredo di pratiche finalizzate alla trasformazione dell'ambiente costruito;
- affinamento della conoscenza degli strumenti di pianificazione e di gestione del progetto nelle sue varie componenti: forma e disegno urbano, mobilità, reti tecnologiche, sistema del verde e delle centralità, paesaggio, aspetti amministrativi, economici, sociali e ambientali.

Ne consegue che i principali profili professionali che il corso si pone l'obiettivo di formare attengono a professionisti e dipendenti pubblici nelle discipline tecniche della progettazione e pianificazione urbanistica, territoriale e paesaggistica che intendano aggiornare e/o perfezionare la preparazione acquisita nella laurea magistrale sui temi della rigenerazione urbana e delle tecniche di analisi per la protezione e la riqualificazione dell'ambiente costruito.



COMPETENZE FORNITE

Le competenze acquisite formeranno i profili professionali attualmente richiesti dal mercato del lavoro nell'ambito degli enti pubblici (in particolare amministrazioni comunali) e del settore privato (studi professionali e società di progettazione) nel campo della progettazione e pianificazione urbanistica e territoriale, con l'obiettivo di poter rispondere alle finalità di rigenerazione del patrimonio insediativo esistente espresse dalle recenti leggi nazionali e regionali inerenti alla materia. Il Master mira a dotare il frequentante delle seguenti competenze:

- capacità di utilizzare metodi di progettazione e pianificazione integrati e interdisciplinari per le analisi, gli interventi e la gestione dei processi di rigenerazione urbana, territoriale e paesaggistica secondo criteri che ne assicurino la sostenibilità;
- capacità e duttilità nel rispondere alle richieste di natura procedurale che si stanno manifestando nei diversi livelli amministrativi e gestionali delle pratiche di trasformazione della città esistente;
- acquisizione di conoscenze relative a tecniche e strumenti innovativi (ad es. con specifiche applicazioni GIS) per l'interpretazione e controllo dei fenomeni di trasformazione urbana, territoriale e paesaggistica.

L'approccio interdisciplinare finalizzato a fornire strumenti operativi per l'intervento rigenerativo nell'ambiente costruito permette di identificare alcuni campi di attività privilegiati nei quali spendere le competenze acquisite:

- partecipazione e coordinamento di gruppi di lavoro multidisciplinari in studi professionali e società di progettazione per la diagnosi delle criticità urbane e l'individuazione delle opportune soluzioni di carattere rigenerativo;
- attività di consulenza per enti pubblici, prevalentemente comunali e regionali, per la gestione dei processi di trasformazione urbana e dei sistemi infrastrutturali nonché per l'organizzazione e manutenzione dello spazio pubblico;
- attività presso enti o aziende di promozione immobiliare, con capacità di valutare il processo economico-finanziario collegato alle trasformazioni urbane;
- In via più generale, il Master persegue il perfezionamento delle competenze possedute per liberi professionisti e dipendenti di enti pubblici relativamente al processo di rigenerazione urbana, territoriale e paesaggistica.



GREGOTTI ASSOCIATI - MILANO BICOCCA

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO
RIGENERAZIONE
URBANA

OPPORTUNITÀ DI LAVORO

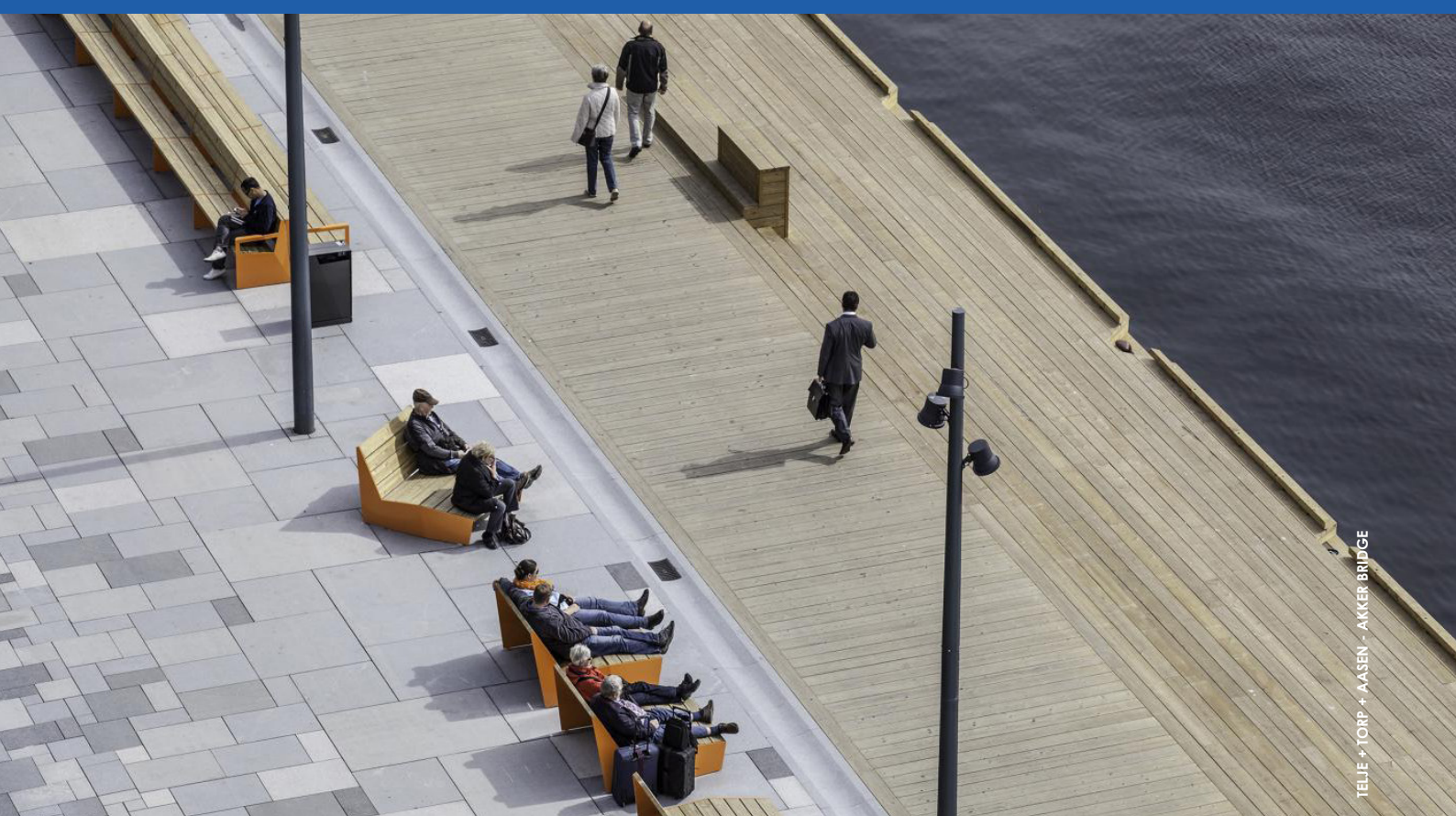
Il Master offre l'occasione di acquisire o perfezionare conoscenze e competenze relative ai processi di rigenerazione urbana, territoriale e paesaggistica da spendere in molteplici campi e sedi di lavoro.

Il Master è stato istituito dall'a.a. 2013/14 e costituisce con ogni probabilità il primo master dedicato specificamente ai temi della Rigenerazione urbana in Italia. L'attività del Master, ha inoltre, permesso fin dalla prima edizione di attivare e consolidare un rapporto di cooperazione per la didattica e la ricerca con L'Universidad Politécnica de Madrid sui detti temi.

Benché recentemente altri master universitari siano stati attivati su temi in parte affini, dato l'interesse generalizzato per le politiche di contenimento dell'uso del suolo per fini di urbanizzazione e l'esigenza sempre più diffusa di riuso e rigenerazione della città esistente, permane la sua specificità nel proporre un percorso formativo di carattere fortemente interdisciplinare, concentrato sull'insegnamento e l'applicazione di tecniche avanzate e innovative di analisi per la protezione e la riqualificazione dell'ambiente costruito.

Il Master, inoltre, ha sempre ritenuto di offrire un servizio di formazione post-lauream a costi contenuti, decisamente inferiori a quelli necessarie per frequentare altri master universitari italiani, assicurando una significativa flessibilità nella frequentazione degli insegnamenti al fine di favorire la partecipazione, oltretutto a giovani laureati, a professionisti e dipendenti di enti pubblici.

Il diploma di Master garantisce agli **iscritti dell'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori l'attribuzione di 20 CFP** (art.2, comma 'm' delle "Linee guida e di coordinamento del regolamento per l'aggiornamento e sviluppo professionale continuo"; Allegato 2, punto 5.3).



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 secondo livello (ex D.M. n. 509/99 e D.M. n. 270/04) nelle seguenti classi: Architettura del paesaggio (LM-3); Architettura e Ingegneria Edile-Architettura (LM-4); Ingegneria Civile (LM-23); Ingegneria dei Sistemi Edilizi (LM-24); Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35); Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale (LM-48);
- laurea conseguita secondo gli ordinamenti ante riforma D.M. n. 509/99, in Architettura o Ingegneria Civile o Ambientale o Pianificazione Urbanistica, Territoriale e Ambientale, equiparata alle sopra indicate classi (come da tabella ministeriale di cui al D.l. 9 luglio 2009: <http://attiministeriali.miur.it/anno-2009/luglio/di09072009.aspx>);
- titolo rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente dal Comitato Esecutivo ai soli fini di iscrizione al corso.

Ulteriori titoli di classi affini verranno valutati dalla Commissione di ammissione.

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 € 30,00.

QUALI SONO I COSTI?

Il contributo individuale di iscrizione, al netto dei bolli previsti per legge, è di **2.200,00 €** da pagare in due rate.

In base al Protocollo di Cooperazione tra l'Università 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 € 500, II rata di € 600).

È ammessa la presenza di uditori ai moduli o corsi singoli nel numero massimo di 10 unità previo il pagamento di una tassa di iscrizione complessiva di € 416 (comprensiva dell'imposta di bollo di euro 16,00) per la frequenza di insegnamenti fino a un massimo di 6 CFU. Agli uditori sarà rilasciato dal Dipartimento proponente il Corso un attestato di partecipazione. La richiesta di partecipazione degli eventuali uditori dovrà pervenire entro il **31 dicembre 2019 all'indirizzo di posta elettronica: margherita.battioni@unipr.it.*



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 di **Parma**, nel Plesso di Ingegneria "Sede Didattica" e Ingegneria "Sede Scientifica" (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** (minimo il 70% dell'attività didattica complessiva). Le lezioni sono previste in uno o due giorni settimanali, con inizio a **gennaio 2020** e termine a **luglio 2020**.

L'attività di stage sarà a tempo parziale e potrà essere praticata, indicativamente, da **luglio 2020** ad **aprile 2021**.

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

Moduli: (1) Progettazione urbanistica per la rigenerazione urbana. Teoria e casi studio - (2) Pianificazione e rigenerazione urbanistica. Casi studio stranieri

CFU 06
ORE 36

TECNICA E VALUTAZIONE URBANISTICA PER LA RIGENERAZIONE URBANA

Moduli: (1) Progettazione Analisi del sistema infrastrutturale: elementi di idraulica applicati alla città - (2) Analisi del sistema infrastrutturale: elementi di pianificazione dei trasporti in ambito urbano - (3) Tecnica urbanistica per la rigenerazione urbana - (4) Business Plan. Analisi costi-benefici

CFU 06
ORE 36

ANALISI TOPOGRAFICA E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI

Moduli: (1) Analisi topografica e telerilevamento - (2) Costruzione del modello di archiviazione GIS applicato alla città

CFU 06
ORE 36

ANALISI E RILIEVO URBANO PER LA RIGENERAZIONE DELLA CITTÀ

Moduli: (1) Restauro del patrimonio storico e architettonico - (2) Il recupero energetico e ambientale per l'edilizia sociale in Europa e in Italia

CFU 03
ORE 18

ANALISI E RIGENERAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO

Modulo singolo

CFU 05
ORE 30

ANALISI E RIGENERAZIONE DEL PAESAGGIO URBANO

Modulo singolo

CFU 03
ORE 18

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA PER LA RIGENERAZIONE URBANA

Modulo singolo

CFU 03
ORE 18

PROJECT WORK/ STAGE

CFU 16
ORE 400

PROVA FINALE

CFU 12

**Ogni modulo didattico è soggetto ad una prova d'esame con votazione finale espressa in "trentesimi", ad eccezione del project work, stage (idoneità) e prova finale.*



STAGE

Sono previsti stage obbligatori presso enti esterni per un minimo 200 ore e attività di project work in collaborazione con gli enti patrocinanti, di norma già in possesso della convenzione con l'Università di Parma per tali attività. Gli enti, già in possesso della convenzione con l'Università di Parma, che si sono resi disponibili in passato ad ospitare tirocinanti sono:

- Regione Emilia Romagna;
- Comune di Brescia;
- Comune di Flero (BS);
- Comune di Modena;
- Comune di Parma;
- 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 alla rigenerazione urbana (preferibilmente avente per oggetto un tema e un contesto territoriale derivante dall'esperienza di stage).

L'attività della tesi può essere svolta anche nell'ambito delle attività volte al superamento degli esami dei singoli insegnamenti del Master, secondo un approccio di affinamento incrementale delle conoscenze e competenze acquisite.

Il voto finale è espresso in centodecimi.



DEADLINE

- Data di pubblicazione del bando: **luglio 2019**
- Apertura iscrizioni online: **04 settembre 2019**
- Scadenza iscrizioni online: **31 ottobre 2019**
- Pubblicazione graduatoria: **22 novembre 2019**
- Procedura di immatricolazione: **22 novembre 2019 - 13 dicembre 2019**
- Svolgimento dell'attività didattica: **gennaio 2020 - luglio 2020**
- Stage e Tesi di Master: **luglio 2020 - aprile 2021**
- Pagamento II rata: **14 febbraio 2020**

La pubblicazione del Bando e delle graduatorie sarà disponibile sul sito internet dell'Università <https://www.univr.it/node/25875>.

MASTER EUROPEO DI SECONDO LIVELLO RIGENERAZIONE URBANA

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

MASTER RU

ENTI PATROCINATORI:



PRESIDENTE DEL MASTER

Prof. Michele Zazzi
TEL. 0521 906381
E-MAIL. michele.zazzi@unipr.it

CONTATTI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA - DIA
PARCO AREA DELLE SCIENZE 181/A, 43124 PARMA
TEL. +39 0521 905800
FAX. 0521 905924
E-MAIL. dia.amministrazione@unipr.it

UFFICIO AMMINISTRATIVO

U.O. FORMAZIONE POST LAUREAM
Tel. +39 0521 033708
E-mail. master.formazionepermanente@unipr.it

ULTERIORI INFORMAZIONI

<http://www.urbanistica.unipr.it/>
Facebook: <https://www.facebook.com/MasterIlLivelloRigenerazioneUrbana>
Instagram: masterrigenerazione

