

**PIANO DIDATTICO**

Il Master ha durata annuale, per complessive 1.500 ore (60 CFU), così ripartite:

40 CFU per il percorso formativo:

- 448 ore di lezione frontale;
  - 528 ore di studio individuale;
  - 192 ore di didattica alternativa (svolte in e-learning ed esercitazioni progettuali).
- 20 CFU per lo stage con Project Work
- 320 ore di Stage;
  - 12 ore di esame finale.

Le 320 ore di Stage con Project Work costituiscono un momento formativo fondamentale, da svolgersi all'interno degli stessi Dipartimenti aderenti a SIU, studi professionali, Istituzioni ed Enti pubblici, imprese, presso cui gli iscritti potranno mettere in pratica le competenze acquisite.

**CALENDARIO****ISCRIZIONI DAL 5 FEBBRAIO AL 5 APRILE**

18 Aprile: pubblicazione graduatoria candidati ammessi.  
19 Aprile-27 Aprile: tempo a disposizione per il versamento delle quote di iscrizione dei discenti ammessi al corso.

**VENERDÌ 12 MAGGIO INIZIO DEI CORSI**

Le lezioni si svolgeranno nei giorni di venerdì e sabato, presso Villa Favorita, sede dell'ISTAO, Via Oliviero Zuccarini n. 15 Ancona, per un totale di 8 ore giornaliere.

**- I PARTE DEL MASTER:**

Da venerdì 12 Maggio fino a sabato 15 luglio.

- Interruzione estiva

**- II PARTE DEL MASTER:**

Da venerdì 1 Settembre a sabato 16 Dicembre.

Una parte dell'insegnamento verrà erogata in modalità e-learning.

Totale ore di lezione frontale: 448 ore.

Laboratorio presso l'area interessata dai recenti eventi sismici organizzato in forma di workshop residenziale

**GENNAIO-MARZO 2018 TIROCINI/STAGE FORMATIVO**

(svolto a scelta presso le sedi regionali di provenienza o in altre sedi di aggregazione).

Totale ore: 320.

**APRILE 2018 PROVA FINALE****QUOTA DI ISCRIZIONE**

Il contributo di iscrizione al Master è fissato in Euro 3.500,00.

Il versamento potrà essere effettuato in due modalità: o in un'unica soluzione, all'atto dell'immatricolazione, oppure in due rate: la prima di euro 1.500,00 al momento dell'immatricolazione, l'altra di euro 2.000,00 entro 180 giorni dall'immatricolazione, tale importo è comprensivo della tassa regionale per il diritto allo studio, dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, del contributo di assicurazione, della stampa di attestato e della legalizzazione della pergamena.

Potranno essere previste delle borse di studio.

Il versamento del contributo d'iscrizione deve essere effettuato tramite bonifico bancario indirizzato all'Università Politecnica delle Marche presso Unicredit Banca S.P.A. codice IBAN: IT95P0200802626000000600882 con l'indicazione obbligatoria della causale comprendente il nominativo dell'iscritto e la denominazione esatta del corso.

**NUMERO MASSIMO DEGLI ISCRITTI E MODALITÀ DI SELEZIONE**

Il numero massimo di partecipanti è di 45 laureati, seguendo una graduatoria di merito.

Il Master sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 30 partecipanti.

La selezione di ammissione è per titoli.

Il punteggio della graduatoria sarà espresso in quarantesimi.

Sono ammessi al Master coloro i quali, in relazione al numero dei posti, si siano collocati in posizione utile nella graduatoria. L'iscrizione si perfezionerà con la presentazione della domanda di iscrizione e dell'attestazione di avvenuto pagamento delle relative tasse.

Per coloro che sono in possesso di titoli di studio conseguiti all'estero, la documentazione degli atti consolari (titolo di studio munito di traduzione, legalizzazione e dichiarazione di valore) va presentata entro il termine di scadenza.

Termini, modalità di iscrizione e formalizzazione della domanda di ammissione sono contenuti all'interno del bando completo consultabile al sito internet: [WWW.UNIVPM.IT](http://WWW.UNIVPM.IT) alla voce "Didattica" "Master" "Master in Città e Territorio. Strumenti innovativi e strategie".

**OBBLIGHI DI FREQUENZA**

La frequenza alle lezioni di didattica frontale, ai seminari di approfondimento e all'attività di stage di fine corso è obbligatoria. Non saranno ammessi a sostenere la prova finale gli allievi che al termine del master non avranno maturato un numero di presenze pari ad almeno il 75% delle ore di lezione in aula e il 75% delle ore di stage finale.

**TITOLI DI STUDIO RICHIESTI PER L'ACCESSO AL MASTER**

Al Master possono essere ammessi i laureati nelle classi di seguito elencate (ai sensi del D.M. 270/2004) o i laureati nelle classi corrispondenti relative al D.M. 509/1999 o i laureati nelle classi relative al vecchio ordinamento (previgente il D.M. 509/1999)

o in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero equiparabile per durata e contenuto, ai soli fini della partecipazione al Master, ai titoli italiani richiesti:

LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale

LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio

LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura

LM-49 Pianificazione e gestione dei sistemi turistici

LM-23 Ingegneria civile

LM-56 Scienze dell'Economia

LM-74 Scienze e tecnologie geologiche

LM-76 Scienze economiche per l'ambiente e la cultura

LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali

LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edili

LM-10 Conservazione dei beni architettonici e ambientali

LM-84 Scienze Storiche

LM-77 Scienze economico-aziendali

LM-88 Sociologia e ricerca sociale

LM-87 Servizio Sociale e politiche sociali

LM-80 Geografia e scienze territoriali

Titoli di studio diversi da quelli sopraindicati saranno sottoposti alla valutazione della Commissione Giudicatrice che deciderà l'eventuale ammissione.



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



# MASTER

## CITTÀ E TERRITORIO: STRATEGIE E STRUMENTI INNOVATIVI PER LA PROTEZIONE DAI RISCHI DEI TERRITORI IN CRISI

### 2017

**IL PRIMO MASTER UNIVERSITARIO ITALIANO DI II° LIVELLO**

SULLE TEMATICHE CONTEMPORANEE:

- RECUPERO TERRITORIALE E URBANO
- PROTEZIONE DAI RISCHI SISMICI, IDRO-GEOMORFOLOGICI E DI DEGRADO E ABBANDONO DELLE AREE INTERNE
- RISANAMENTO URBANISTICO
- CITTÀ CREATIVA
- PAESAGGIO PRODUTTIVO
- DISTRETTO CULTURALE EVOLUTO
- MARKETING TERRITORIALE
- RIGENERAZIONE E RESILIENZA URBANA

PROPOSTO DA  
UNIVPM UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  
ISTAO ISTITUTO ADRIANO OLIVETTI  
CON  
SIU SOCIETÀ ITALIANA DEGLI URBANISTI  
INU ISTITUTO NAZIONALE DI URBANISTICA

**I DOCENTI PIÙ QUALIFICATI E I LAUREATI PARTECIPANTI PIÙ MERITEVOLI**

COINVOLGE 38 DIPARTIMENTI E CENTRI DI RICERCA AFFERENTI ALLA SIU, AMMINISTRATORI, TECNICI COMUNALI, PROVINCIALI E REGIONALI E PROFESSIONISTI ISCRITTI ALL'INU, ORDINI PROFESSIONALI AFFILIATI AL CENSU, IMPRENDITORI ED ESPERTI ASSOCIATI ALL'ISTAO.

LEZIONI ALL'ISTAO E ALL'UNIVPM DI ANCONA  
E TIROCINI ASSISTITI NELLE PRESTIGIOSE SEDI DI PROVENIENZA.

RICONOSCIMENTO DI 60 CREDITI UNIVERSITARI ED EVENTUALI CREDITI PROFESSIONALI IN ACCORDO CON IL CENSU, CENTRO STUDI URBANISTICI E GLI ORDINI DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI

PER INFORMAZIONI:  
SEGRETERIA SCIENTIFICA  
UNIVPM: [g.marinelli@univpm.it](mailto:g.marinelli@univpm.it)  
ISTAO: [giuseppe.sestili@istao.it](mailto:giuseppe.sestili@istao.it); [informa@istao.it](mailto:informa@istao.it)

SERVIZIO DIDATTICA  
UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  
Via Oberdan n. 12 - 60122 Ancona, Tel. 071.220.2306, Fax 071.220.2308  
E-mail: [master.ingegneria-economia@univpm.it](mailto:master.ingegneria-economia@univpm.it)

[WWW.UNIVPM.IT](http://WWW.UNIVPM.IT)  
seguendo il percorso: "Didattica" "Master universitari" "Master in Città e territorio"

**INU**  
Istituto Nazionale  
di Urbanistica

**Società SIU**  
italiana  
degli urbanisti  
[www.societaurbanisti.it](http://www.societaurbanisti.it)



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



**Società SIU**  
italiana  
degli urbanisti  
[www.societaurbanisti.it](http://www.societaurbanisti.it)

**INU**  
Istituto Nazionale  
di Urbanistica

Gli autori delle foto, dall'alto in basso:  
Paolo Zitti, CulturiAmo, Simone Bossi



MASTER DI II LIVELLO

# CITTÀ E TERRITORIO: STRATEGIE E STRUMENTI INNOVATIVI

PRIMA EDIZIONE 2017

## OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI E PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

MASTER PER LA PROTEZIONE DAI RISCHI  
DEI TERRITORI IN CRISI

Il Modello di Master proposto costituisce un Laboratorio di convergenza dell'esperienza maturata, nel campo degli interventi e delle strategie territoriali, dai più importanti Centri di ricerca nazionali del settore (Università, Istaio, Siu, Inu), puntando alla costruzione di un pensiero condiviso e articolato, emergente dal confronto dialettico disciplinare tra le diverse anime che partecipano alla costruzione e gestione del Master.

Il Master è finalizzato alla formazione di nuove figure professionali in grado di attivare e gestire strumenti per la guida dei processi di trasformazione della città e del territorio, per la protezione dai rischi sismici e ambientali, dalle calamità naturali e dai dissesti antropici di abbandono e degrado delle aree interne.

Il Master va incontro alla formazione di esperti con nuove conoscenze e competenze integrate di politica e strategia territoriale e ambientale; predispone in tal senso un percorso formativo integrato postuniversitario, rivolto, oltre che a neo

laureati, anche a professionisti operanti nel campo della pianificazione urbana e territoriale e del marketing territoriale, a funzionari e dirigenti delle Pubbliche Amministrazioni.

Il Master trova un suo momento di eccellenza nel coinvolgimento di docenti e discenti in un workshop residenziale di una settimana nelle aree crateri del sisma 2016 per sperimentare un laboratorio progettuale sul campo, con il coinvolgimento di amministratori, cittadini, docenti e discenti.

### PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

Le competenze acquisite durante il Master permetteranno di svolgere attività ad alta specializzazione in interventi urbanistici e territoriali (programmati, progettuali e gestionali) – a carattere preventivo, contestuale e post crisi – relativi agli effetti di fenomeni sismici, di dissesto idro-geomorfologico, di riuso e rivitalizzazione di centri, nuclei storici e territori a rischio, degradati o in abbandono.

## COMITATO ORDINATORE:

Prof. Fabio Bronzini, coordinatore scientifico del Master

Prof. Fabio Bronzini, Prof. Stefano Marasca, Prof. Erio Pasqualini, proponenti **UNIVPM** UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

Prof. Pietro Marcolini, presidente **ISTAO** ISTITUTO ADRIANO OLIVETTI

Prof. Michelangelo Russo, presidente **SIU** SOCIETÀ ITALIANA DEGLI URBANISTI

Prof. Andrea Arcidiacono, vicepresidente **INU** ISTITUTO NAZIONALE DI URBANISTICA

## COMITATO SCIENTIFICO:

Andrea Arcidiacono, Fabio Bronzini, Maurizio Carta, Claudio Centanni, Paolo Colarossi, Matteo di Venosa, Carlo Gasparini, Giuseppe Losco, Pietro Marcolini, Stefano Marasca, Erio Pasqualini, Michelangelo Russo, Vittorio Salmoni, Maurizio Tira.

## ARTICOLAZIONE DEI MODULI FORMATIVI

### I MODULO AMBIENTE E PAESAGGIO PRODUTTIVO - UNIVPM

- Progettazione in ambienti a rischio sismico, dissesto idro-geomorfologico; abbandono territoriale e degrado urbanistico-ambientale.
- La nuova strategia di protezione per i centri urbani minori.
- Il Paesaggio produttivo delle aree interne tra salvaguardia e valorizzazione.
- Economia circolare e marketing territoriale.

### II MODULO TERRITORIO - SIU

- Sicurezza, resilienza e climate change: valori, tecniche e materiali innovativi per il progetto urbanistico contemporaneo.
- Infrastrutture ambientali (mobilità/energia/acqua) come vettori di sviluppo e rigenerazione del territorio.
- Forme, dimensioni e fenomeni dell'urbanizzazione contemporanea: metropoli/post-metropoli/aree interne.

### III MODULO LA CITTÀ CONTEMPORANEA - INU

- Sfide e questioni demografiche della città in trasformazione: cittadinanze, economie e nuove questioni urbane.
- Strumenti innovativi per la rigenerazione urbana. Strategie per il progetto sostenibile.
- La città creativa. Politiche e progetti per la città smart e accessibile.

### IV MODULO APPROFONDIMENTI MULTISETTORIALI E CASI STUDIO - ISTAO

- Seminari di approfondimento.
- Casi di studio e best practices.

## ATTIVITÀ COMPLEMENTARI

- Project work/laboratorio.
- E-learning (piattaforma di supporto alla didattica; raccolta di casi di studio).

## TIROCINIO/STAGE FORMATIVO (DURATA 3 MESI)

Totale ore: 320

Durante queste attività i corsisti saranno seguiti direttamente dai tutor didattici e da tutor aziendali, allo scopo di individuare e sviluppare le attitudini migliori di ogni singolo allievo. Obiettivo dello stage è lo sviluppo di un Project Work, che sintetizzi e dimostri le capacità acquisite dall'allievo durante il Master.

## INSEGNAMENTI

### MODULO I

Progettazione Urbanistica in ambienti a rischio sismico e degrado ambientale.

Progettazione in ambienti in dissesto geotecnico o a rischio di inquinamento del suolo.

Progetti di bonifica idrogeologica.

Messa in sicurezza e bonifica di territori contaminati.

Progetti di rivalorizzazione delle aree interne e della mobilità dolce.

La protezione del paesaggio come motore della ricostruzione.

Le problematiche urbanistiche per le aree soggette ad eventi sismici.

Pianificazione urbanistica e mitigazione del rischio.

Il Paesaggio produttivo tra salvaguardia e valorizzazione.

Aree interne e paesaggio produttivo.

Le strategie di marketing territoriale: il caso delle zone colpite dal sisma.

Marketing turistico per le aree critiche.

### MODULO III

Nuove questioni urbane per la città contemporanea.

Cittadinanze ed economie urbane nella città contemporanea.

Forme e strumenti di governo per la città contemporanea.

Mercato immobiliare e politiche fiscali nella città contemporanea.

Suolo, ecosistemi e pianificazione urbanistica.

Infrastrutture sostenibili per la città resiliente.

L'abitare sociale nella città contemporanea.

Il progetto della città esistente.

Sharing city e performance energetica.

Pianificare e progettare la smart city.

Strumenti e forme del progetto urbanistico

per la città accessibile.

### MODULO II

Climate Change. Fenomeni, effetti e politiche per il territorio. Resilienza sociale e territoriale: nuovi materiali per il progetto del territorio.

Vulnerabilità e rischio ambientale: modelli di rappresentazione e linee d'intervento nella valutazione ambientale strategica.

La pianificazione urbanistica in condizioni di rischio. Temi e modelli di riferimento.

Reti infrastrutturali e sostenibilità ambientale.

Energia, città e progetti di innovazione e sviluppo.

Mobilità sostenibile e qualità dello spazio pubblico.

Acqua e strade e il progetto della città e del territorio.

Nuova governance metropolitana: opportunità e prospettive dalla parte del piano.

Aree interne e strategie di sviluppo sostenibile.

La post-metropoli come città emergente: un atlante in Italia.

Diseguaglianze e polarizzazioni nelle città e territori italiani: verso nuove politiche di welfare.

### MODULO IV

Urbanistica tra tattica e strategia.

Dal Distretto Culturale Evoluto alle strategie territoriali per la ricostruzione.

La ricostruzione post-sisma: le aree interne.

L'Italia della qualità e della bellezza.

Territori tra identità e innovazione.

Esperienze e casi per il governo del territorio.

Il ruolo dei Piani nella ricostruzione post-sisma.

Dalla città fordista alla città creativa. Smart and ethic cities.

## DOCENTI DEL MASTER

**MODULO I** **Fabio Bronzini**, P.O.\*, UNIVPM Università Politecnica delle Marche, Coordinatore Scientifico Master "Città e territorio", Direttore del Laboratorio G. Astengo; **Erio Pasqualini**, P.O., UNIVPM, Responsabile di Laboratorio, già Direttore di Dipartimento; **Torquato Nanni**, P.O., UNIVPM, Direttore di Laboratorio; **Evelina Fratolocchi**, P.A.\*\*\*, UNIVPM, Vice Direttore Dipartimento; **Roberto Busi**, già Professore Ordinario, Direttore di Dipartimento, Università degli Studi di Brescia, Direttore del Centro Studi Città Amica CeSCAM; **Donatella Cialdea**, P.O., Università degli Studi del Molise, Direttore di Laboratorio, già Preside della Facoltà di Ingegneria; **Antonio Leone**, P.O., Università della Toscana, Delegato del Rettore per la Commissione Atenei per il Terremoto; **Maurizio Tira**, P.O., Università degli Studi di Brescia, Rettore UNIBS, Presidente CeNSU; **Francesco Selicato**, P.O., Politecnico di Bari, Responsabile di Laboratorio; **Maria Angela Bedini**, P.A., UNIVPM; **Gian Luca Gregori**, P.O., UNIVPM, Pro Rettore, già Preside della Facoltà di Economia, Direttore di Laboratorio; **Valerio Temperini**, Ricercatore, UNIVPM.

**MODULO II** **Francesco Musco**, P.A., Università IUAV di Venezia, Direttore di Corso di Laurea; **Michelangelo Russo**, P.O., Università degli Studi di Napoli Federico II, Presidente SIU, Coordinatore Dottorato di Ricerca; **Corrado Zoppi**, P.O., Università degli Studi di Cagliari, Preside della Facoltà di Ingegneria e Architettura; **Paolo La Greca**, P.O., Università degli Studi di Catania, già Direttore di Dipartimento, Vice Presidente CeNSU, Vice Presidente International Society of City and Regional Planners; **Matteo Di Venosa**, P.A., Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara; **Paolo De Pascali**, P.O., Università di Roma "La Sapienza", Responsabile di Corso di Laurea; **Stefano Munarin**, P.A., Università IUAV di Venezia; **Lorenzo Fabian**, Ricercatore, Università IUAV di Venezia; **Francesco Domenico Moccia**, P.O., Università degli Studi di Napoli Federico II, Presidente INU Sezione Campania; **Nicola Martinelli**, P.A., Politecnico di Bari; **Alessandro Balducci**, P.O., Politecnico di Milano, Responsabile di Laboratorio, Presidente Centro Nazionale di Studi per le Politiche Urbane, Membro Commissione ANVUR, già Pro Rettore Vicario del Politecnico di Milano, già Segretario Nazionale SIU; **Maria Chiara Tosi**, P.A., Università IUAV di Venezia.

**MODULO III** **Patrizia Gabellini**, P.O., Politecnico di Milano, Responsabile di Laboratorio, già Direttore di Dipartimento, Coordinatore di Dottorato, Direttore di Scuola di Specializzazione, Direttore di Planum, già Direttore di Urbanistica; **Ezio Micelli**, P.A., Università IUAV di Venezia, Membro del Senato Accademico; **Federico Oliva**, Direttore di Urbanistica, già P.O. di Urbanistica al Politecnico di Milano, Fondatore e responsabile del Centro di Ricerca sul Consumo di Suolo, CRCS, Membro della Commissione Scientifica Urbanistica per la ricostruzione della città de L'Aquila; **Stefano Stanghellini**, P.O., Università IUAV di Venezia, Presidente SIEV, già Presidente INU, Presidente Fondazione G. Astengo; **Andrea Arcidiacono**, P.A., Politecnico di Milano, Responsabile di Laboratorio, Vice Presidente INU; **Carlo Gasparini**, P.O., Università degli Studi di Napoli Federico II, già componente della struttura tecnica del Commissario di governo per il Programma straordinario di governo post-terremoto per Napoli, Direttore IRSED; **Laura Pogliani**, P.A., Politecnico di Milano; **Giuseppe Bertrando Bonfantini**, P.A., Politecnico di Milano; **Eugenio Morello**, Ricercatore, Politecnico di Milano; Maurizio Carta, P.O., Università degli Studi di Palermo, Vice Presidente Scuola Politecnica, Coordinatore Corsi di Laurea; **Iginio Giuseppe Rossi**, Docente di Urbanistica nel corso magistrale di Architettura presso il Politecnico di Milano.

**MODULO IV** **Michele Talia**, P.O., Università degli Studi Camerino; **Pietro Marcolini**, Presidente ISTAO, Esperto OCSE nel programma LEED, Docente Università di Urbino, già Docente UNIVPM; **Enrico Cocchi**, Direttore Agenzia Regionale per la Ricostruzione del Sisma 2012, Regione Emilia Romagna; **Fabio Renzi**, Segretario Generale Fondazione Symbola, Capo Segreteria del Presidente della VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici della Camera dei Deputati; **Aldo Bonomi**, Fondatore e Dirigente del Consorzio A.A.S.TER, editorialista per Il Sole 24 Ore e Corriere della Sera, Docente Universitario presso lo IULM, Politecnico di Milano e Università di Roma "La Sapienza"; **Claudio Centanni**, Presidente INU Sezione Marche; **Vittorio Salmoni**, Coordinatore dell'Area Studi del Territorio dell'ISTAO.

**ATTIVITÀ COMPLEMENTARI** **Paolo Colarossi**, già P.O. e Direttore del Dipartimento, Facoltà di Ingegneria Università di Roma "La Sapienza", già Direttore del Laboratorio, Esperto di progettazione urbanistica partecipata; **Massimo Sargolini**, P.O., Università degli Studi Camerino, Referente per l'Università di Camerino per la ricostruzione e lo sviluppo dell'Università post-sisma; **Paolo Pasquini**, Docente di Laboratorio di Tecnica Urbanistica, Facoltà di Ingegneria, UNIVPM; **Giovanni Marinelli**, Docente e tutor didattico delle attività in e-learning dei Corsi di Tecnica Urbanistica, UNIVPM.

A tali docenti se ne aggiungeranno altri, coadiuvati da tutors. chiamati a gestire i Seminari

\*P.O. Professore Ordinario, P.A.\*\* Professore Associato