



PREAVVISO¹

MASTER UNIVERSITARIO DI 2° LIVELLO IN

“RIQUALIFICAZIONE DEGLI INSEDIAMENTI E DELLE INFRASTRUTTURE PER LA COOPERAZIONE E LO SVILUPPO”

Il Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura-Urbanistica-Ambiente - Centro per lo Sviluppo del Polo di Mantova - attiva il Master Universitario di 2° livello in “Riqualificazione degli insediamenti e delle infrastrutture per la cooperazione e lo sviluppo”. Il progetto formativo è finanziato dal Fondo Sociale Europeo-Obiettivo 3 - Anno 2003 - Regione Lombardia.

Obiettivi formativi e sbocchi occupazionali

Il Master Universitario è indirizzato a specializzare tecnici europei e provenienti da paesi in via di sviluppo ed emergenti per la progettazione e la realizzazione di interventi alla scala microurbana ed edilizia, culturalmente adeguati e sostenibili in regioni caratterizzate da elevati fabbisogni e scarsità di risorse, con un approccio radicato nei contesti locali. Gli sbocchi occupazionali sono previsti presso Imprese profit e no-profit, ONG, Istituzioni pubbliche e Istituzioni culturali di paesi sviluppati o in via di sviluppo ed emergenti e presso Organismi internazionali che si occupano di progetti di cooperazione.

Destinatari e requisiti di ammissione

Il Master Universitario è aperto a 18 allievi, italiani e stranieri, di cui almeno 9 donne, in possesso di una laurea quinquennale in Architettura, Ingegneria edile-architettura, Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale, Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o laurea straniera equivalente. L'ammissione al Corso ha luogo mediante un colloquio selettivo individuale con la Commissione di Corso di Master Universitario (il colloquio potrà avvenire anche in teleconferenza o per via telematica, concordandone preventivamente le modalità). La Commissione esprimerà sia un giudizio di idoneità (relativa al possesso dei requisiti per poter frequentare il Corso), sia una graduatoria tra gli idonei per la scelta degli allievi ammissibili.

E' richiesta una adeguata conoscenza dell'inglese poiché parte delle lezioni potrà essere in lingua.

La Commissione del Corso di Master Universitario è formata dal Prof. Valter Barbero, dalla Prof.ssa Eleonora Bersani, dal Prof. Giancarlo Leoni e dalla Prof.ssa Marina Molon. Il Presidente della Commissione, nonché Direttore del Master, è la Prof.ssa Marina Molon.

Contenuti del Master e organizzazione didattica

Le lezioni, le esercitazioni, i seminari e gli stages del Master Universitario hanno una durata complessiva di 11 mesi, articolati in 4 fasi, per un totale di 60 Crediti F.U.

La struttura didattica del Master Universitario è organizzata su 1500 ore annuali, di cui 800 ore istituzionali e 700 ore di studio individuale, articolate in:

- Fase 1 (un trimestre). Formazione di base

Si svolge presso la sede del Corso. Ha lo scopo di fornire agli allievi la formazione di base per comprendere le condizioni contestuali e le specificità dei problemi che si presentano nei Paesi in via di sviluppo (PVS) e nei paesi emergenti. Si occuperà delle condizioni insediative, delle modalità di interpretazione delle condizioni sociali tecniche e culturali proprie delle diverse comunità, del quadro dei soggetti, delle procedure e delle competenze coinvolte nei programmi di cooperazione che si rivolgono alla progettazione e alla realizzazione di interventi di riqualificazione.

-Fase 2 (un trimestre). Approfondimenti tematici, strumenti di progetto e di intervento

Si svolge presso la sede del Corso. Ha lo scopo di avvicinare gli allievi alla operatività propria di programmi di cooperazione fornendo una competenza tecnica specialistica attraverso lezioni, presentazioni di casi esemplari, approfondimento di casi di studio, con lavoro individuale e di gruppo assistito da specialisti e tutor.

-Fase 3 (un quadrimestre). Stage e preparazione della tesi

Si svolge in forma di stage presso Imprese profit e no-profit, ONG, Istituzioni pubbliche e Istituzioni culturali preferibilmente di paesi in via di sviluppo ed emergenti e presso Organismi nazionali e internazionali che si occupano di progetti di cooperazione.

- Fase 4 (un mese). Preparazione e discussione della tesi

La preparazione finale dell'elaborato di tesi potrà svolgersi anche in sede diversa da quella del Corso.

L'attività didattica, comprensiva di lezioni, esercitazioni, seminari, tirocini, verifiche in itinere e discussione dell'elaborato conclusivo, ha inizio il 13 novembre 2003 e si concluderà entro la fine del mese di ottobre 2004.

Contributi e partenariato

Il Master Universitario si avvale dei contributi didattici prioritari del Dipartimento di Progettazione dell'Architettura e del Dipartimento di Scienza e Tecnologie dell'Ambiente Costruito.

Partecipano al Master Universitario altri docenti dell'Ateneo con contributi alle attività didattiche istituzionali e, all'organizzazione degli stages, le ONG e le Imprese no-profit Africa 70, COOPI, MLAL, Alisei, Transfair e ICS Alessandria.

Partecipano al Master Universitario con contributi didattici (lezioni, seminari e presentazione di corsi di studio) docenti delle Università partner:

Europee: Escuela Tecnica Superior de Arquitectura de Valladolid, Espana; Technische Universiteit, Eindhoven, Nederland; Istanbul Technical University, Istanbul, Turchia; Visokè Ucenì Technickè V Brne, Repubblica Ceca; Universitat Fridericiana, Karlsruhe, Germania; Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spagna; Ecole de Architecture de Lille et Regions Nord, Francia; Norwegian Universiteit, Trondheim, Norvegia; Politechnika Poznanska, Polonia; Leeds Metropolitan University, Regno Unito.

Extraeuropee: UCLAS, University of Dar es Salaam, Tanzania; TECH, ITEMS, Monterrey, Mexico; Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela; Universidad Simon Bolivar, Baruta, Venezuela; Universidad Central de Ecuador, Quito, Ecuador; Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago, Chile; Universidade federal de Estado de Espirito Santo, Vitória, Brazil; Instituto Paraibanos de Educacao, Joao Pessoa, Brasile; Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia, Tel Aviv University, Israele; Technion Israel Institute of Technology, Haifa, Israele;

Il Master è sostenuto dalla Provincia di Mantova, dalla FUM-Fondazione Università Mantova e da altri soggetti pubblici e privati.

Titolo e riconoscimenti

Al fine di ottenere il titolo di Master Universitario gli allievi sono tenuti a seguire le lezioni e i seminari e a partecipare alle attività di esercitazione e allo stage; la frequenza al Master Universitario è obbligatoria e il suo accertamento ha luogo mediante controllo delle presenze. A coloro che avranno frequentato almeno il 75% delle ore previste per l'intero Corso, verrà rilasciato il Certificato di frequenza regionale. La verifica dell'apprendimento verrà effettuata attraverso prove in itinere e discussione degli elaborati sviluppati dagli allievi. L'esame finale per il conferimento del titolo di Master Universitario consiste nella valutazione complessiva della partecipazione al Corso e nella discussione pubblica della tesi sviluppata durante la terza e quarta fase; è inoltre finalizzato ad accertare le capacità analitiche e critiche e le competenze tecniche acquisite dall'allievo. A coloro che avranno superato l'esame finale e discusso con esito positivo la tesi, verrà rilasciato il titolo di Master Universitario in: “Riqualificazione degli insediamenti e delle infrastrutture per la cooperazione e lo sviluppo”.

Tasse e contributi

L'iscrizione e la frequenza al Master Universitario sono gratuite, trattandosi di una iniziativa finanziata dalla Regione Lombardia, Fondo Sociale Europeo – Obiettivo 3 – (2000-2006).

Esiste inoltre la possibilità di richiedere un sostegno economico che verrà assegnato agli studenti meritevoli, in relazione ai fondi disponibili.

Adempimenti formali

Per l'ammissione al Master gli interessati devono presentare al Politecnico di Milano – Centro per lo Sviluppo del Polo di Mantova, via Scarsellini n. 15, 46100, Mantova, e-mail: master.coop.svi@polimi.it, entro le ore 12 del giorno 31 ottobre 2003 la domanda di ammissione ed i documenti richiesti. Lo schema della domanda e la lista dei documenti necessari possono essere richiesti via e-mail, scaricati dal sito del Politecnico (www.polimi.it) o dal sito del Master (www.coopsvi.polimi.it).

Le selezioni avranno luogo il giorno 6 novembre 2003; l'orario di riferimento per ciascun colloquio sarà comunicato successivamente alla verifica delle domande presentate.

Per chiarimenti e informazioni, rivolgersi a:

Segreteria didattica del Centro per lo sviluppo del Polo di Mantova del Politecnico di Milano; tel. +39 0376 31 7002, fax +39 0376 31 7052/53, e-mail: master.coop.svi@polimi.it

¹ Il presente preavviso costituisce un'anticipazione del Bando Ufficiale che verrà formalizzato nel mese di agosto mediante un Decreto Rettoriale