

Docenti impegnati nelle attività didattiche: materie e ore d'insegnamento

nome, cognome e qualifica	ente	titolo del corso/seminario	ore (*)
Cornelius Doevendans full professor	Università di Eindhoven	Sustainable Architecture/ Sustainable Technology	25
Alessandro Giangrande prof. associato	Università Roma Tre	Sviluppo sostenibile	12,5
-	-	Pianificazione e progettazione strategica sostenibile	25
-	-	Metodi e strumenti per la progett. partecipata (1a parte)	12,5
Elena Mortola prof. associato	Università Roma Tre	Metodi e strumenti per la progett. partecipata (2a parte)	12,5
-	-	Progettazione interattiva/CAAD/ tecniche multimediali	25
Gisella Grutter prof. associato	Università Roma Tre	Percezione e comunicazione visiva	12,5
Paolo Meluzzi prof. associato	Università Roma Tre	Tipologie della residenza e sostenibilità (1a parte)	12,5
Ranieri Valli ricercatore	Università Roma Tre	Tipologie della residenza e sostenibilità (2a parte)	12,5
Raynaldo Perugini ricercatore	Università Roma Tre	Patrimonio storico-architettonico e sostenibilità	12,5
Paolo Mirabelli tecnico laureato	Università Roma Tre	Tecnologie dell'informazione/Rappresentazione urbana	25
Erich Trevisiol ricercatore	IUAV	Il ciclo dell'acqua (seminario)	3
Giorgio Pizzolo prof. associato	Università di Firenze	Paesaggio partecipato (seminario)	3
Rita Micarelli prof. a contratto	Politecnico di Milano	Restauro partecipato (seminario)	3
Mario Spada direttore U.O. 4 Dip XIX	Comune di Roma	Sostenibilità e partecipazione nei CdQ (seminario)	3
Francesca Sartogo esperta architettura bioclimat.	Eurosolar	Architettura bioclimatica	12,5
Angelica Fortuzzi dottore di ricerca		Ipertesti e presentazioni multimediali (lezioni e tutoraggio)	25
Tatiana Todorovic esperta di computer grafica		Computer grafica 2D/3D/rendering (lezioni e tutoraggio)	25
Luigi Catenacci esperto realizzazione siti web		Internet e siti web (lezioni e tutoraggio)	25
Fausta Mecarelli dottore di ricerca		Workshop progettuali intensivi (lezioni e tutoraggio)	25
Luigi Ciotti dottorando di ricerca		Archeologia e progettazione sostenibile (lezioni e tutor.)	12,5

(*) Ore d'insegnamento frontale che non comprendono le ore di lavoro individuale dello studente

Workshop progettuali e stage

Gli studenti parteciperanno ad alcuni workshop organizzati dal Master in contesti reali. Si tratta degli workshop riguardanti il rione Monti, il quartiere di Centocelle Vecchia (Roma) e Portofino, il borgo ligure celebre in tutto il mondo per la bellezza del suo ambiente naturale e costruito.

Gli studenti che decideranno di seguire il workshop sul rione Monti proseguiranno il lavoro progettuale sull'ex-Istituto Angelo Mai avviato circa un anno fa dagli studenti del Master assieme agli abitanti del rione. Si tratta di un grande complesso edilizio, ubicato nel cuore di Monti, che il Comune di Roma ha acquisito dall'agenzia del Demanio per adattarlo a scuola pubblica e realizzare al suo interno alcuni spazi utilizzabili dagli abitanti.

Il workshop di Centocelle Vecchia riguarda un processo partecipato finalizzato ad attuare il programma integrato d'intervento voluto dal VII Municipio e previsto dal nuovo PRG di Roma, per favorire lo sviluppo locale del quartiere nel rispetto dell'ambiente e delle esigenze degli abitanti.

Nel workshop di Portofino gli studenti potranno prefigurare azioni ed elaborare nuovi progetti atti a favorire quelle attività che fanno parte delle tradizioni locali e dell'identità del borgo.

Tradizionalmente il Master, d'intesa con le altre Università della rete Meta University, organizza un workshop in un altro paese europeo. Negli ultimi due anni gli workshop si sono svolti in città differenti: Lille (2003) e Bruxelles (2004). Il luogo del prossimo workshop non è stato ancora stabilito.

Una parte degli studenti potrà anche accedere a uno stage che si svolgerà presso un ufficio del Dipartimento XIX del Comune di Roma. Nell'a.a. 2003-04 il tema dello stage ha riguardato la progettazione partecipata nell'ambito dei nuovi CdQ (Contratti di Quartiere) previsti in alcune aree periferiche del Comune.



Università degli Studi Roma Tre
Facoltà di Architettura
Dipartimento di Studi Urbani (DipSU)

Master di 2° livello

Progettazione Interattiva Sostenibile e Multimedialità (PISM)

a.a. 2004-05

direttore
prof. **Alessandro Giangrande**
indirizzo
Via Madonna dei Monti 40
00184 Roma
tel. 06-488871277
fax. 06-488871249
e-mail
giangran@uniroma3.it
web site
<http://www.tipus.uniroma3.it>

Inuovimetodidella progettazione e pianificazione
ICT CAAD GIS Multimedia Internet



Obiettivi formativi

Il Master soddisfa alcune delle principali domande conseguenti all'evoluzione che si è verificata negli ultimi anni nella professione di architetto:

- (i) l'uso corretto e creativo degli strumenti informatici avanzati nel processo di progettazione;
- (ii) la capacità di applicare i metodi e le tecniche che sono state sviluppate nell'ambito della pianificazione e della progettazione sostenibile e partecipata che vengono richiesti con sempre maggiore frequenza dal mondo del lavoro.

Il Master fa parte della rete Meta-University — a joint Masters Programme in the Built Environment — che si è costituita nel 2001 tra tre università europee:

l'Università di Eindhoven (coordinatrice della rete), la Strathclyde University di Glasgow e l'Università St. Lucas di Bruxelles.

Nell'ottobre del 2001 la rete si è estesa all'Università Roma Tre e all'Università Chalmers di Goteborg.

La rete forma architetti in grado di lavorare in un contesto multiculturale in ambito europeo. I suoi obiettivi principali sono:

- (i) intensificare e coordinare lo scambio di studenti post-lauream tra le Università partner della rete;
 - (ii) concentrare l'insegnamento su alcuni argomenti importanti quali l'architettura sostenibile, la progettazione strategica per il recupero urbano sostenibile, l'uso appropriato dell'ICT e del CAAD;
 - (iii) trasferire in modo efficace i risultati della ricerca nella didattica e promuovere l'eccellenza dei corsi nel campo della sostenibilità attraverso la valutazione delle qualità congiunte delle università partner.
- Le università in rete intendono fare l'uso migliore delle risorse locali e di internet.

Il programma

La struttura didattica del Master è organizzata in:

A. Corsi di insegnamento (lezioni frontali + studio individuale dello studente)

-Sviluppo sostenibile	25 ore
-Pianificazione e progettazione strategica sostenibile	50 ore
-Metodi e strumenti per la progettazione partecipata	50 ore
-Progettazione interattiva/CAAD/tecniche multimediali	50 ore
-Architettura/tecnologia sostenibile (Sustainable Architecture/ SustainableTechnology)	50 ore
-Patrimonio storico-architettonico e sostenibilità	25 ore
-Percezione e comunicazione visiva	25 ore
-Tipologie della residenza e sostenibilità	25 ore
-Tecnologie dell'informazione per la comunicazione/rappresentazione urbana	50 ore

Totale **350 ore**

B. Laboratorio informatico (lezioni frontali + esercitazioni dello studente al computer) **200 ore**

C. Workshop intensivi e stage (attività dello studente, con e senza l'assistenza dei docenti) **450 ore**

La Technical University di Eindhoven sta realizzando il sito web www.bwk.tue.nl/ metauniv dove saranno presentate le risorse didattiche da mettere in comune tra le Università della rete.

Il Master si avvarrà dell'esperienza del Laboratorio TIPUS del Dipartimento di Studi Urbani dell'Università Roma Tre, presso il quale è attivo il sito www.tipus.uniroma3.it. Esso si avvarrà anche dell'esperienza del Laboratorio per lo Sviluppo Locale sostenibile (LaSLo) istituito nell'ambito del progetto di Ateneo "Università nella Città" dell'Università Roma Tre: www.cityuni.uniroma3.it.

Il Master, oltre alle tradizionali attività didattiche frontali, prevede altre forme di addestramento: workshop intensivi di progettazione e un periodo di tirocinio funzionale (stage) che gli studenti potranno svolgere presso un ufficio del Comune di Roma.

D. Tesi finale (attività dello studente, con e senza l'assistenza del docente-guida) **500 ore**

Tempo totale di apprendimento **1500 ore**
equivalenti a 60 c.f.u. (crediti formativi universitari)

N.B.

Il Master assegna in totale 60 crediti allo studente che svolge tutte le attività previste (25 ore di impegno dello studente = 1 credito). Per acquisire i crediti necessari ogni studente dovrà assistere alle lezioni frontali dei corsi e alle attività del Laboratorio Informatico, che avranno luogo tre pomeriggi alla settimana, nonché alle conferenze e ai seminari che il Master organizzerà all'interno e all'esterno della sede universitaria. Inoltre dovrà svolgere alcune attività individuali consistenti in (i) studio e compilazione di "tesine" sugli argomenti teorici trattati nei corsi d'insegnamento (ii) esercitazioni al computer (iii) progetti elaborati nell'ambito degli workshop intensivi e/o dello stage (iv) preparazione della tesi finale

L'assegnazione dei crediti connessi alla partecipazione alle lezioni, alle esercitazioni di Laboratorio, alle conferenze e ai seminari conseguirà direttamente dalla verifica della presenza dello studente durante lo svolgimento delle suddette attività.

Per acquisire i crediti connessi allo svolgimento delle attività individuali lo studente dovrà dimostrare — con le "tesine" svolte, le prove sostenute al computer, i progetti elaborati nell'ambito degli workshop o dello stage, la tesi finale — di averle portate a termine con risultati che i docenti del Master avranno giudicato soddisfacenti, in termini di qualità e d'impegno.

Per aiutarlo nelle attività di studio individuali il Master fornisce allo studente molta documentazione stampata e in rete.

Modalità d'iscrizione: documenti richiesti, tempi e costi

Titolo richiesto: Laurea in qualsiasi disciplina

Pre-iscrizione: La domanda, redatta in carta libera ed indirizzata al coordinatore del Master, dovrà pervenire per posta o fax entro il 30 novembre 2004 al seguente indirizzo: Dipartimento di Studi Urbani, via della Madonna dei Monti 40, 00184 Roma). Nella domanda dovranno essere indicati con esattezza il nome, il cognome, l'indirizzo, il numero telefonico e l'eventuale indirizzo e-mail del candidato. Alla domanda vanno allegati il diploma di laurea (oppure una dichiarazione sostitutiva attestante l'Università presso la quale si è conseguita la laurea e il tipo di laurea, con l'indicazione della data e del voto conseguito), il curriculum (facoltativo) e un attestato di conoscenza della lingua italiana per i cittadini stranieri e di almeno un'altra lingua dell'Unione Europea (solo per i cittadini stranieri, facoltativo).

Iscrizione: La domanda di iscrizione, redatta in carta libera ed indirizzata al Magnifico Rettore, dovrà essere consegnata a mano o fatta pervenire a mezzo posta entro il 31 dicembre 2004 al seguente indirizzo: Divisione Segreteria Studenti, Ufficio Corsi post Lauream, via Ostiense 175, 00154 Roma. Alla domanda vanno allegati il diploma di laurea (oppure una dichiarazione sostitutiva attestante l'Università presso la quale si è conseguita la laurea e il tipo di laurea, con l'indicazione della data e del voto conseguito), la copia del bollettino di iscrizione, debitamente compilato e pagato presso una delle Agenzie della Banca di Roma su territorio nazionale, la dichiarazione di non contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari, ivi compresi i Master ed i Corsi di Perfezionamento anche presso altri Atenei.

Inizio e fine corso: il Master inizia il 15 gennaio 2005 e termina il 14 gennaio del 2006. Lo studente, terminato il corso, ha un mese e mezzo di tempo per completare la stesura della tesi, che sarà discussa pubblicamente il 28 febbraio 2006.

Tassa d'iscrizione: la tassa è stabilita in 1500 euro da versare in due rate. La prima, di 750 euro, entro il 31 dicembre 2004; la seconda, di 750 Euro, entro il 30 giugno 2005.