

Responsabile

Giuseppe Longhi, professore associato di Urbanistica, Università Iuav di Venezia.

Introduzione al Master

Il 1° giugno 2005 inizierà allo IUAV Facoltà di Architettura il nuovo master di primo livello in Progettazione urbana sostenibile.

L'approccio del master è creativo, in sintonia con i nuovi paradigmi di progettazione urbana ed edilizia promossi dall'U.E.. Il Master fornisce gli strumenti di progettazione creativi, anticipativi e valutativi, capaci di rispondere alle nuove esigenze di sostenibilità della pubblica amministrazione, del mondo professionale, delle imprese e del variegato mondo di portatori di interessi che ruota intorno al settore degli interventi edilizi ed ambientali.

Il Master, finanziato dal Fondo Sociale Europeo, è gratuito e aperto a 20 giovani in cerca di occupazione, con laurea triennale o quinquennale in architettura, ingegneria, scienze ambientali, pianificazione territoriale, geologia, agronomia, sociologia, antropologia, medicina e in altre discipline giudicate compatibili con i contenuti del corso. La presentazione delle domande di ammissione scade il 15 aprile 2005. Il master della durata di 1500 ore corrispondenti a 60 CFU, durerà fino al 16 marzo 2006.

Figura professionale

Il concetto di sostenibilità ha messo e mette continuamente in discussione il corpus di ogni area disciplinare; quindi nuove figure professionali dovranno saper affrontare:

- nella **pianificazione**, il sistema olistico delle risorse, per cui l'unità di misura degli interventi dell'uomo non sono più i metri quadri di superficie da invadere, ma l'energia consumata. Da qui l'insegnare a manipolare concetti nuovi (nella progettazione) come capacità di carico e impronta;
- nell'**economia**, la ricchezza generata al netto delle risorse ambientali consumate, da qui un sistema didattico basato sulla valutazione del "genuine saving" e sulla conoscenza dei moderni sistemi di contabilità ambientale;
- nelle **risorse umane**, la consapevolezza del 'carico' che i consumi e i comportamenti della stessa generano sull'ambiente; in una strategia che vede il superamento della dimensione individuale a favore della condivisione di scopi. Da qui una didattica basata sul saper decodificare il sistema complesso di culture, le loro aspirazioni, la loro capacità di aggregazione e di elaborazione di progetti e sulla sperimentazione di piattaforme operative di dialogo in forum;
- nelle realtà **dei portatori di interesse**, il nuovo significato della supremazia della pubblica amministrazione, attraverso lo studio del passaggio dalla storica imposizione di norme ex ante allo sviluppo di pratiche creative e condivise, che porta all'elaborazione di atti informali tesi al coinvolgimento di un ampio spettro di soggetti e istituzioni.

Tipo di didattica

La metodologia didattica ha criteri di erogazione del sapere diversi e integrati, che comprendono: l'accesso on line, supportato da tutor, le lezioni in aula, i workshop, le conferenze e lo stage. L'attività svolta è certificata in crediti, il cui criterio di imputazione è omogeneo a quello adottato dalle Facoltà di Architettura.

Obiettivi formativi

- Conoscenza delle culture su cui si fonda l'idea di sostenibilità, loro avanzamento teorico e presa di coscienza delle principali esperienze empiriche;
- progettazione operativa a base ecologica, con la natura e la natura come modello, attraverso l'apprendimento dei principali modelli di progettazione e la padronanza nella manipolazione delle singole variabili;
- attivazione di modelli di gestione condivisi tesi a rivalutare le potenzialità delle reti;
- trasferimento di conoscenze sulla base della diffusione delle best practices.

Articolazione delle attività formative

L'attività del master è articolata in tre momenti: quello di lezioni e seminari faccia a faccia, in cui vengono affrontati i temi dei moduli; quello dell'attività on-line in cui il master mette a disposizione in rete una piattaforma di conoscenze, documenti e link necessari per lo studio e l'approfondimento dei temi affrontati a lezione e nei seminari; infine il momento della progettazione che avviene all'interno dei seminari, dello stage formativo, supportato da un panel di conferenze.

L'attività dello studente è supportata da tutor che lo seguiranno nell'attività di studio on-line, nella preparazione delle verifiche intermedie e nell'elaborazione del progetto.

Il Master è strutturato in tre moduli didattici, che si articolano in nove aree e da uno stage:

- **A. Paradigmi di base e l'evoluzione delle idee:** A1 Formazione del concetto di sostenibilità, A2 Articolazione del concetto di sostenibilità e A3 Evoluzione del pensiero della sostenibilità.
- **B. Strumenti operativi del progetto sostenibile:** B1 Il modello di progettazione, urbana ed edilizia, B2 Il modello del progetto urbano e B3 L'organizzazione del progetto edilizio.
- **C. Progetto sostenibile: città, quartiere ed edificio:** C1 Reti e best practices metropolitane e urbane, C2 Reti e best practices a livello di quartiere e di edificio e C3 La certificazione di qualità.
- **D. Stage formativo.**

Crediti formativi universitari (cfu) per ciascuna attività

I moduli didattici, con le lezioni, i seminari e i laboratori sono articolati su 500 ore di didattica (20 crediti), uno stage di 150 ore (6 crediti); per l'elaborato finale è previsto un impegno di 175 ore (7 crediti) e per lo studio individuale di 675 (27 crediti). Tale articolazione (impegno totale di 1.500 ore) consente l'erogazione di 60 cfu.

Titolo rilasciato

Diploma di master universitario di I° livello rilasciato agli allievi che abbiano frequentato almeno il 70% delle ore per l'attività didattica frontale e on-line e il 70% delle ore per lo stage (tirocinio) e che avranno presentato e discusso l'elaborato finale con esito positivo.

Numero minimo e massimo degli ammessi

Il master prevede un numero massimo di 20 partecipanti laureati triennali o quinquennali in architettura e ingegneria o in discipline affini. La selezione dei candidati avviene attraverso un colloquio, sulla base dei curricula, tenendo conto degli esiti degli studi e delle esperienze professionali maturate.

Composizione del collegio dei docenti

Prof. Carlo Magnani (responsabile), Prof. Giuseppe Longhi (coordinatore), , Prof. Bruno Dolcetta, Prof. Nicola Sinopoli, Prof. Luigi Schibuola, Prof. Alessandro Segale (Dipartimento di Biologia-Università Statale di Milano), Prof. Carlo Monti (Università di Ingegneria di Bologna), Arch. Dan Edwardson (Università di Stoccolma, Facoltà di architettura), Prof. Nedialko Ivanov Bonchev (Rettore della Facoltà di Architettura dell'Università UACEG, Sofia), Prof. Yordan Vasilev Radev (Responsabile ricerca della Facoltà di Architettura dell'Università UACEG, Sofia).

Profilo professionale e settori occupazionali di riferimento

Figure dirigenziali e manageriali di I livello nel settore privato e pubblico.

Sede didattica

L'attività si svolge presso l'Università IUAV di Venezia.

Costi

Il Master è finanziato dal Fondo Sociale Europeo, pertanto l'iscrizione è gratuita.

Scadenza presentazione domande di ammissione

15 aprile 2005

Master di I livello

Sede: Università Iuav di Venezia

Attivazione: giugno 2005

Crediti: 1500 ore, 60 cfu

Per informazioni:

Prof. Giuseppe Longhi

longhi@iuav.it

Stefania Giorgi

masterfar@iuav.it

tel 041.257.1883

www.iuav.it