

Master in Energy Web

Master universitario di II livello

2011-2012

Il Master

Il **Master** ha lo scopo di sviluppare una iniziativa di ricerca e **formazione** sul tema del contenimento dei consumi energetici a scala urbana, con l'obiettivo di realizzare un sistema di conoscenze socialmente condivise sullo stato di fatto relativo ai consumi e alle emissioni e alla prospettiva di miglior uso dell'energia, integrando le risorse tradizionali con quelle rinnovabili.

*Il progetto del **Master** fa parte di una iniziativa congiunta Iuav-Fondazione per l'Università e l'alta cultura in provincia di Belluno che integra attività di ricerca con attività di **formazione**, che viene erogata nel formato **master** di II livello in partenariato con l'agenzia di **formazione** Certottica scarl.*

A chi è rivolto

Il **Master** si rivolge a laureati quinquennali o specialistici/magistrali, provenienti da studi **professionali**, da aziende o da pubblica amministrazione, preferibilmente con **formazione** in area tecnica e scientifica.

Sbocchi Professionali

L'offerta formativa articolata in moduli potrà anche essere rivolta a tecnici e **professionisti** non in possesso di titolo accademico, anche provenienti da strutture tecniche della pubblica amministrazione. In questo caso potrà essere rilasciata una certificazione di partecipazione a uno o più moduli, ed eventualmente CFU a seguito di una specifica valutazione formale.

È inoltre prevista la possibilità di partecipare a un modulo aggiuntivo destinato al conseguimento delle competenze necessarie all'attività di certificazione delle prestazioni energetiche di manufatti edilizi.

Didattica

Il **Master** è articolato in 10 moduli formativi, un modulo di laboratorio, un project work e una successiva attività di **stage** da svolgersi in azienda o in strutture tecniche della pubblica amministrazione.

La parte laboratoriale verrà condotta in un'area studio dove potranno essere utilizzati: rilievi ad alta risoluzione Lidar, da piattaforma aerea, integrati con un rilievi laser terrestre, ortofoto digitali, dati sull'edificato, dati sui consumi energetici, misure di dispersione termica con mappatura digitale, etc..

In questo modo verrà realizzato un quadro di conoscenze dal quale sarà possibile ricavare lo stato di fatto relativo ai consumi e alle emissioni sul territorio urbano - da condividere attraverso il web - realizzando un prototipo di piattaforma di comunicazione tra la comunità locale e gli amministratori. Saranno inoltre realizzate attività specifiche, con lo scopo di studiare iniziative di razionalizzazione e di innovazione, in una prospettiva di utilizzo diffuso delle energie rinnovabili.

Durata e Frequenza

Durata: 1 anno

Inizio: 4 novembre 2011

Altre Informazioni

Sede di svolgimento: Feltre, presso il Campus Universitario della Fondazione per l'Università e l'alta Cultura in Provincia di Belluno e a **Venezia** presso le sedi della Università Iuav di **Venezia**.

Numero massimo di posti disponibili: 25

Presentazione domanda di ammissione entro: 30 settembre 2011

Costi: € 2.500

Chi Contattare

Ufficio Master e Career Service

Campo della Lana 601 – 30135 Venezia

Tel.: (+39) 041.257.2306 – 1322 - 2101

Fax: (+39) 041.257.1003

E-mail: master@iuav.it

Web: www.iuav.it