

diagnostica urbana e territoriale urban and territorial diagnostics

- Sede Amministrativa (Administrative venue): Università degli Studi di Messina
- Altre sedi (Other venues): Cagliari (Italy), Lecce (Italy), Palermo (Italy), Pisa (Italy), Trieste (Italy), Athens (Greece), Barcelona (Spain), Buenos Aires (Argentina).

● Obiettivi formativi del corso

Il Master si inserisce nel quadro delle attività preventivate nell'ambito della *International Conference of Applied Geophysics for Engineering (AGE)* che si tiene annualmente a Messina (<http://www2.unime.it/osservatorio/age4>). Si propone di fornire ad Ingegneri, Architetti, Geologi, Fisici e laureati in Scienze Ambientali, specifiche conoscenze su problematiche legate alla caratterizzazione degli effettivi livelli di suscettibilità al danno-degli elementi del sistema urbano e territoriale per la progettazione di strutture anche di rilevante strategica, con l'obiettivo di realizzare una più forte interazione tra ricercatori e diretti utilizzatori delle tecniche più avanzate nell'ambito della diagnostica strutturale e della valutazione della vulnerabilità sismica urbana e territoriale.

L'iter formativo è articolato su un set di insegnamenti, per un totale di 480 ore (60 CFU), da svolgere presso tutte le sedi del Master durante un solo Anno Accademico (a partire dal prossimo mese di Novembre 2007) con lezioni full immersion che si terranno, di norma, il Venerdì (tutto il giorno) ed il Sabato (fino alle ore 13,00), salvo specifiche esigenze organizzative.

L'attività formativa è anche finalizzata al **placement** per il tramite della creazione di un **elenco internazionale di esperti in Diagnostica Urbana e Territoriale** al quale si potrà fare riferimento in relazione a specifiche esigenze di Imprese, privati, Comuni, Province, Regioni ed, in genere, Enti preposti alla tutela del territorio.

● Requisiti di accesso

Potranno iscriversi al corso di Master coloro i quali siano in possesso dei titoli di Laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previsti dal DM 509/99 o di Laurea Specialistica in Ingegneria, Architettura, Geologia, Fisica e Scienze Ambientali, ovvero di titoli equipollenti conseguiti anche presso Università straniere.

Le richieste di ammissione al Master dovranno pervenire alle Segreterie Amministrative delle varie sedi del Master entro e non oltre il **5 Novembre 2007** e saranno acquisite seguendo l'ordine cronologico di ricezione. Quelle eccedenti le 55 unità saranno esaminate con priorità per l'iscrizione al corso successivo, previa conferma degli interessati, che dovrà pervenire alla Segreteria amministrativa del Master dal 5 al 15 Giugno 2008. Il numero minimo di iscritti per l'attivazione dei corsi di Master presso le singole sedi è fissato nella misura di 20 unità.

● Struttura ed organizzazione didattica del Corso - Modalità d'iscrizione

Osservatorio Sismologico Via Osservatorio 4 - 98121 Messina Tel 090368101 Fax 090363533 e-mail segreteria.master@unime.it

Web-site : <http://www2.unime.it/osservatorio/master/>

● Course formative goals

The Master's is a part of the activity framework of the *International Conference of Applied Geophysics for Engineering (AGE)* annually held in Messina (<http://www2.unime.it/osservatorio/age4>). Its purpose is to give engineers, architects, geologists, physicists and environmental science graduates a specific knowledge on problems within the characterization of the actual levels of damage susceptibility of the urban and territorial system elements to design structures also of strategic relevance. The objective is to realize a stronger interaction between researchers and direct users of the most advanced techniques within the structural diagnostic and the urban and territorial seismic vulnerability evaluation.

The formative course is depicted on a discipline set, for a total of 480 hours, to be given in all the Master's course venues during an Academic Year (starting in November 2007) with full immersion lessons normally held on Friday (the whole day) and Saturday (until 13.00) unless specific organizational issues suggest otherwise. The formative activity is aimed also at **placement** through the realization of an **international list of experts in Urban and Territorial Diagnostics** which can be referred to in relation to the specific needs of companies, private citizens, Regions, Provinces and administrations in charge of the territory protection.

● Access Requirements

Access Requirements

Only those who hold a 2nd level degree in Engineering, Architecture, Geology, Physics or Environmental Sciences, or equivalent titles obtained also from foreign Universities, will be able to enrol on the Master's course.

The Master's admission requests must arrive at the Master Administrative Secretariats no later than **November, 5th 2007** and will be examined following the chronological reception order. Those redundant the 55 units will be examined with priority for admission to the following course, by those concerned confirmation which must arrive at the Master's administrative Secretariat between 5th and June 15th 2008.

The minimum number of participants for the Master's course activation in the single venues is 20 units.

● Course structure and didactic organization - Enrolment procedures

Osservatorio Sismologico Via Osservatorio 4 - 98121 Messina Tel 090368101 Fax 090363533 e-mail segreteria.master@unime.it

Web-site : <http://www2.unime.it/osservatorio/master/>

