

Master in Geomatica - A.A. 2018/2019

Con il patrocinio di:



Il **Master in Geomatica** intende soddisfare la crescente domanda di laureati con forti competenze nella gestione informatizzata del territorio e nel monitoraggio ambientale provenienti da vasti settori della pubblica amministrazione, delle professioni e delle imprese. Il corso ha l'obiettivo di formare un esperto in Geomatica che abbia un profilo professionale legato allo sviluppo delle recenti tecnologie informatiche in grado di svolgere compiti strategici che vanno dalla progettazione, alla raccolta, all'analisi, alla gestione, alla diffusione e all'aggiornamento dei dati territoriali.

Competenze

Il Master in Geomatica mira a formare specialisti in grado di:

- organizzare e gestire informazioni, sia 2D che 3D, sul territorio e sull'ambiente con l'ausilio delle tecnologie informatiche;
- acquisire ed elaborare dati telerilevati;
- monitorare parametri ambientali e loro variazioni;
- diffondere, anche attraverso tecnologie Web, dati georeferenziati.

Programma

Al Master possono iscriversi i possessori di Laurea Magistrale, Specialistica o di Laurea vecchio ordinamento e riceveranno il titolo di Master Universitario di II Livello; potranno iscriversi altresì i possessori di Laurea Triennale e riceveranno il titolo di Master Universitario di I Livello.

L'attività didattica per gli iscritti al master è di 12 mesi ed è illustrata nella tabella seguente. L'attività didattica del master di II livello comprende 472 ore di lezioni frontali ed esercitazioni, 300 ore di tirocinio curricolare, oltre alla preparazione dell'elaborato finale e alla relativa presentazione orale.

L'impegno per gli iscritti al Master di I Livello è lo stesso: le differenze riguardano la presenza di un corso di 16 ore introduttivo alle tematiche del Master e le ore di stage che sono stabilite in 250. Lo stage potrà essere svolto presso un'azienda o un Ente Pubblico del settore convenzionato con l'Università di Siena o presso i laboratori di Geomatica, di Topografia o di GIS e Cartografia Digitale del CGT. Altre attività riguardano lo studio individuale e le esercitazioni di apprendimento assistito o autonomo previste nei laboratori del CGT. Per le esercitazioni sono disponibili laboratori di informatica con software costantemente aggiornati.

Agli iscritti potranno essere riconosciuti CFU in ingresso fino ad un massimo del 25% dei crediti totali del Master per attività formative svolte in precedenza nelle medesime tematiche.



Insegnamenti / Docenti	Ore
Fondamenti di Geodesia R. Maseroli	8
Cartografia G. Afeltra	32
Spatial Database G. Amadio, D. Simoncini	80
Geographic Information Systems (GIS) A. Pirro	64
Geostatistica E. Guastaldi	32
GIS 3D A. Pirro	24
Remote Sensing R. Salvini	40
Rilievo Topografico R. Maseroli, A. Rindinella	32
Fotogrammetria R. Salvini, M. Bertelli	80
Lidar aereo e terrestre R. Salvini	32
3D Editing M. Seddaiu	24
Web GIS D. Simoncini	24
Stage ed Elaborato finale	

INFO MASTER GEOMATICA



Scadenza bando:

Master di II livello **16 ottobre 2018**

Master di I livello **22 ottobre 2018**

Costo: € 3.500

Inizio lezioni: 14 Novembre 2018

Durata: 12 mesi

CFU I livello: 66 - CFU II livello: 68

FACILITAZIONI

Possibilità di **ALLOGGIO GRATUITO** presso il Collegio Universitario del CGT.

La **Banca del Valdarno Credito Cooperativo** offre **FINANZIAMENTI A TASSO ZERO** fino a € 3.000 rimborsabili in 24 mesi utilizzabili per il pagamento della quota di iscrizione.

Tutti gli studenti potranno scaricare **materiale didattico** del Master in formato digitale e accedere alla **biblioteca** del CGT.

Per informazioni

Dott. Riccardo Salvini - riccardo.salvini@unisi.it (Responsabile)

Ufficio Coordinamento attività di formazione - Tel: 055.911.94.49 - E-mail: master.cgt@unisi.it

Sede: Centro di GeoTecnologie - Università degli Studi di Siena Via Vetri Vecchi 34 - San Giovanni Valdarno - AR

Tel: +39 055.9119428/434 - Fax: +39 055.9119439

www.cgt-geom.it

