

Master Universitario in Geomatica - A.A. 2019/2020

Centro di GeoTecnologie - San Giovanni Valdarno (Arezzo)



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 Master 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 moderne 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 a fianco. 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
Remote Sensing R. Salvini	40
GIS 3D L. Vernacchia	24
Rilievo Topografico R. Maseroli, A. Rindinella	32
Fotogrammetria e Formazione Teorica pilotaggio Drone a norma ENAC R. Salvini, M. Bertelli	80
Lidar aereo e terrestre R. Salvini	32
3D Editing L. Vernacchia	24
Web GIS D. Simoncini	24
Stage ed Elaborato finale	

FACILITAZIONI

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

Voucher regionali come contributo per la partecipazione al Master.

Alcuni insegnamenti erogati anche in **Teledidattica**.

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

INFO MASTER GEOMATICA

Scadenza bando:

Master di **II livello** **15 ottobre 2019**

Master di **I livello** **25 ottobre 2019**

Costo: € 3.500

Inizio lezioni **II livello**: **14 novembre 2019**

Inizio lezioni **I livello**: **12 novembre 2019**

Durata: 12 mesi

CFU **II livello**: 68 - CFU **I livello**: 66



Per informazioni

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

Ufficio Coordinamento delle Attività di Formazione - Tel: 055.9119449 - E-mail: master.cgt@unisi.it

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

Tel: +39 055.9119400 - Fax: +39 055.9119439

