

A.A. 2023/2024



INFO MASTER GEOMATICA

Scadenza bando:

Master I livello e di II livello: **16 ottobre 2023**

Costo: € 3.600 - Durata: 12 mesi - CFU I livello e II livello 72

Inizio lezioni I livello: **7 novembre 2023**

Inizio lezioni II livello: **9 novembre 2023**

Il **Master in Geomatica** intende soddisfare la crescente domanda di laureati con forti competenze nella gestione informatizzata del territorio e nel monitoraggio ambientale proveniente 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.

Insegnamenti / Docenti	Ore
Fondamenti di Geodesia R. Maseroli	8
Cartografia Numerica G. Afeltra, C. Perugi	32
Spatial Database e linguaggio di programmazione V. Cima, D. Simoncini	72
Geographic Information Systems (GIS) A. Pirro	60
Geostatistica E. Guastaldi	32
GIS 3D A. Pirro	24
Remote Sensing R. Salvini	40
Rilievo Topografico R. Maseroli	28
Fotogrammetria R. Salvini, D. Silvestri	64
Lidar aereo e terrestre R. Salvini, L. Beltramone	32
3D Editing C. Fumarola, G. Trevi	24
BIM Building Information Modeling A. Lumini	24
Web GIS D. Simoncini	24
Stage ed Elaborato finale	

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, illustrata nella tabella a fianco, e comprende per i Masteristi di II livello 464 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 insegnamento di 16 ore introduttivo alle tematiche del Master e le ore minime di stage che sono stabilite in 275. Lo stage potrà essere svolto presso un'azienda o un Ente Pubblico del settore convenzionato con l'Università di Siena o presso il laboratorio di Geomatica del CGT.

Altre attività riguardano lo studio individuale e le esercitazioni di apprendimento assistito o autonomo. 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.



FACILITAZIONI

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

Voucher regionali come contributo per la partecipazione al Master.

Insegnamenti erogati anche in **Teledidattica sincrona**.

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

Per informazioni

Prof. 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

<http://www.cgt-geom.unisi.it/>



@MasterGEOMatica



@cgt.online



@cgt-unisi



@CgtUnisi

