

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

## *Ufficio Stampa*

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050  
e-mail: [stampa@unipd.it](mailto:stampa@unipd.it) per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 19 gennaio 2016

### **GIS E DRONI A PADOVA IL PRIMO MASTER IN ITALIA**

**Gestione sostenibile del territorio e delle risorse, progettazione di reti ecologiche, mappatura dei servizi ecosistemici, cartografia per la gestione dei conflitti ambientali, nuove tecnologie per l'agricoltura di precisione. Arriva a Padova, primo in Italia, il Master in GIS, GIScience e Sistemi di Pilotaggio Remoto.**

«Il programma formativo – spiega il prof. **Massimo De Marchi, Direttore del nuovo Master** -, offre un percorso che spazia dalla geografia all'ecologia, dai corsi base su GIS, Remote Sensing e Droni ai percorsi specifici sulla gestione e modellazione di dati geospaziali per la gestione del territorio e delle risorse, sui processi partecipativi nella produzione e rappresentazione del territorio con il valore socio-ambientale della gestione dei conflitti ambientali.»

Il Master, basandosi da un lato sugli approcci interdisciplinari della GIScience e, dall'altro, su un uso consapevole delle oramai sempre più diffuse tecnologie geografiche, dal remote sensing (satelliti, droni etc.) al Participatory GIS, intende fornire strumenti concettuali e operativi per l'analisi e la gestione sostenibile del territorio e delle sue risorse.

Si tratta di un Master di II livello coordinato dal Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università di Padova che vede la collaborazione di altri quattro dipartimenti dello stesso Ateneo: Geoscienze; Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità (DISSGEA), Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Territorio e Sistemi Agro-Forestali – TESAF.

Si segnala la collaborazione con FTO Remote Fly per svolgere le esercitazioni del master presso l'Aeroporto di Padova e la convenzione che permette ai corsisti del master di beneficiare del 50% di sconto al “Corso per Pilota SAPR”.

Gli iscritti al master inoltre avranno a disposizione una licenza ArcGIS student edition per un anno.

IL Master offre inoltre Così Singoli in: Biodiversità e servizi ecosistemi nella pianificazione del territorio (2 CFU); Storia della cartografia e uso delle carte storiche nelle ricostruzioni geo-storiche (2 CFU); Participatory GIS e metodologie della decisione pubblica inclusiva (4 CFU); Information Modeling and Management (IMM) in ambito building (BIM) e infrastructure (IIM) (2 CFU); Agricoltura di precisione ed applicazioni dei Sistemi a Pilotaggio Remoto (2 CFU); Territori dei cittadini: geografia e GIScience per la gestione dei conflitti socio-ambientali (3 CFU); Digital Earth, voluntary geography e mappatura dei servizi ecosistemici (3 CFU).

INFORMAZIONI:

Crediti: 60 (32 CFU di insegnamenti comuni, 10 CFU di insegnamenti di indirizzo e 18 CFU di stage).

Durata: marzo-dicembre 2016 (due giorni alla settimana)

Frequenza obbligatoria: 70%

Luogo: Dipartimento ICEA

**Scadenza iscrizioni 29 gennaio 2016 ore 12,30**

Segreteria Master GIScience

<http://www.mastergisience.it>

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale

Via Loredan 20, 35131, Padova

e-mail: [mastergisience@dicea.unipd.it](mailto:mastergisience@dicea.unipd.it)