

A mezzo della presente segnaliamo l'apertura del bando per le iscrizioni alla **Terza Edizione del Master interdipartimentale**

di II livello in GIS e droni, denominato

[GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto](#)

per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali, a

sette indirizzi tematici, dei quali due offerti anche in modalità a distanza,

presso l'Università di Padova:

1. Produzione e gestione della geo-informazione (in presenza)

2. GIScience per la gestione dei conflitti ambientali e la partecipazione nelle decisioni pubbliche (NOVITA' erogazione a distanza)

3. Cartografia e GIS per le green infrastructures (in presenza)

4. Geo-informazione e nuove tecnologie per l'agricoltura sostenibile (in presenza)

5. Geotecnologie e geo-informazione nella pianificazione del territorio (NUOVO INDIRIZZO in presenza)

6. Produzione e gestione della geo-informazione (NUOVO INDIRIZZO A DISTANZA)

7. GIScience e GeoHumanities (NUOVO INDIRIZZO in presenza)

Scadenza iscrizione

19 Settembre 2017, ore 12.30 (registrazione on-line).

Il Master in GIScience

Si tratta del primo Master di secondo livello in Italia su GIScience e droni. E' coordinato dal **Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale**

dell'Università di Padova e vede la collaborazione di quattro Dipartimenti del nostro Ateneo: Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità (DiSSGeA), Geoscienze, Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Territorio e Sistemi Agro-Forestali – TESAF. Il Master propone una attiva collaborazione tra il mondo dell'Università e delle imprese del settore **GIScience e droni**, con numerose partnership attivate ed in corso di attivazione. Si segnala in particolare quella con **FTO Remote Fly** di Padova, **Ar**

chetipo

srl di Padova e

Alto-drones

di Bolzano che ha permesso di utilizzare strumentazione d'avanguardia per il rilievi UAV in ambito agroambientale e geomorfologico. Il Master si caratterizza per la proposta di consolidamento professionale basato sugli approcci interdisciplinari della GIScience e sull'uso consapevole delle tecnologie dell'informazione geografica (droni e non solo) fornendo strumenti concettuali e operativi per l'analisi e la gestione sostenibile del territorio e delle risorse naturali.

Destinatari

Neo-laureati, funzionari e tecnici impiegati nel pubblico e nel privato, liberi professionisti interessati ad acquisire una formazione avanzata ed un perfezionamento scientifico sempre più richiesti da enti pubblici, organizzazioni private e del no profit che devono gestire l'aumento della disponibilità di informazione geografica e il rapido sviluppo di nuove tecnologie di gestione dei dati geografici (dai droni, ai WebGIS, al mobile-GIS).

Titoli di accesso

lauree specialistiche (D.M. 509), lauree magistrali (D.M. 270), lauree vecchio ordinamento (ante D.M. 509)

Contributo di iscrizione: 3.824,50 Euro

Qualora si superino i 20 iscritti verranno assegnati due premi di studio di 1.000 euro cada uno

Il Master offre inoltre corsi singoli

- Biodiversità e servizi ecosistemici 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 (2 CFU)
- Digital Earth, voluntary geography e mappatura dei servizi ecosistemici (2 CFU)
- Strategie e strumenti per la comunicazione geografica intermediale (2 CFU)

- Cartografia e comunicazione visuale (2 CFU)
- GIS e GeoHumanities: ricerca qualitativa applicata, approcci e metodologie (2 CFU)

Offerte per gli iscritti al Master

In convenzione con FTO Remotefly (partner del Master) si potrà beneficiare del **50% di sconto al Corso per Pilota SAPR**

presso l'Aeroporto Civile di Padova. Gli iscritti al master avranno a disposizione **una licenza ESRI ArcGIS student edition** per un anno.

Informazioni sull'iscrizione

- 1) E' necessaria una doppia iscrizione, la prima on line, poi la domanda on line deve essere stampata firmata in originale e pervenire entro le ore 13 del 19 settembre 2017 in via Marzolo 9, 35131 Padova. Alla domanda cartacea vanno allegati curriculum e titoli.
- 2) Oltre che con posta ordinaria, corriere o consegna a mano presso gli uffici è possibile inviare la documentazione con posta certificata al seguente [indirizzo: dipartimento.dicea@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dicea@pec.unipd.it)
- 3) Per l'iscrizione al Master è necessaria la registrazione nel sito <https://uniweb.unipd.it/AddressBook/ABStartProcessoRegAction.do> e poi procedere con l'iscrizione al Master
- 4) Possono essere riconosciuti fino a 20 crediti per attività didattiche e formative già svolte e per esperienze professionali nel campo GIS e Droni.

Ricordiamo che il Master ha attivato:

- a) un blog (<http://www.mastergiscience.it/>) dove si possono trovare nel dettaglio i contenuti delle attività formative, il profilo dei docenti, le attività svolte e il riscontro presso gli organi di informazione
- b) una pagina facebook (<https://www.facebook.com/MasterGISscience>) con informazioni continue sulle attività didattiche ed il mondo della GIScience e dei SPR