

A chi di competenza,

sperando di fare cosa gradita segnaliamo alcuni eventi e corsi che il **Master GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali** dell'Università degli Studi di Padova propone e organizza per i prossimi mesi.

1) **Notte Europea della Geografia | Padova - 6 Aprile 2018**

2) **Corsi Singoli del Master GIScience aa 2017/2018 offerti sia in presenza sia a distanza**

Di seguito sono specificati i programmi di ciascun evento. Si allegano inoltre alla mail le locandine degli eventi e dei corsi.

Cordiali Saluti,

Segreteria Master GIScience

### NOTTE EUROPEA DELLA GEOGRAFIA | Padova - 6 Aprile 2018

Il 6 aprile 2018 si tiene per la prima volta in Italia la **Notte Europea della Geografia**, iniziativa che coinvolge circa 60 città europee e da quest'anno 22 città italiane.

Il **Master GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto** dell'Università degli Studi di Padova, i Dipartimenti di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (ICEA) e Scienze Storiche Geografiche e Dell'Antichità (DiSSGeA) in collaborazione con l'Associazione AllG Veneto, l'Associazione GIShub e l'Associazione Geograficamente, organizzano 7 eventi a Padova che spaziano dal rilievo con drone, alla degustazione georagionata di vini, dal mapathon dei territori dell'Amazzonia allo studio e visualizzazione di immagini satellitari per l'agricoltura.

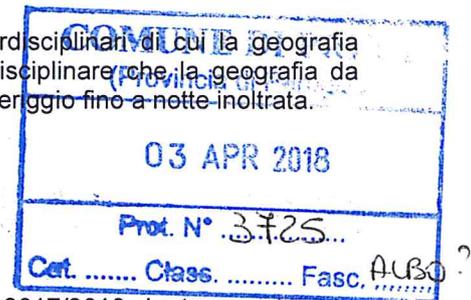
Sarà un'occasione per toccare dal vivo i nuovi strumenti tecnologici ed interdisciplinari di cui la geografia dispone, i diversi ambiti di ricerca e applicazione, i ponti ed il dialogo interdisciplinare che la geografia da sempre persegue. Tutti gli eventi sono gratuiti e si concentreranno dal tardo pomeriggio fino a notte inoltrata.

Tutte le informazioni sugli eventi si possono consultare a questo [link](#).

Riferimenti: [www.mastergisscience.it](http://www.mastergisscience.it) / [facebook](#)

#GeoNightPadova #GeoNight

Si allegano la locandina, il banner



### CORSI SINGOLI A.A. 2017/2018 in presenza e a distanza

Il Master GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto offre 4 corsi singoli per l'A.A. 2017/2018 che toccano diverse aree nell'ambito dell'agricoltura di precisione, del BIM e della Digital Earth. Alcuni dei corsi proposti possono essere frequentati oltre che in presenza, anche a distanza. Alla seguente [pagina](#) è possibile trovare il riepilogo delle informazioni per iscriversi ai corsi singoli. Si prega di prendere visione anche del [bando](#) dell'Università degli Studi di Padova per l'anno accademico 2017-2018, dove sono presenti tutte le informazioni dettagliate per l'invio della domanda ai corsi e i moduli da presentare.

Di seguito sono elencati i dei corsi singoli offerti:

- **Agricoltura di precisione ed applicazione dei sistemi aerei a pilotaggio remoto:** l'obiettivo dell'insegnamento è fornire una visione ampia e completa sull'agricoltura di precisione, con particolare attenzione agli strumenti, ai sensori e ai software di controllo. Test pratici con dati reali permetteranno ai partecipanti di familiarizzare ed esplorare l'uso di questi strumenti. Verranno infine discussi i vantaggi economici ed ambientali conseguenti l'utilizzo di pratiche di precisione.  
**Docente:** Francesco Marinello, Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali | TeSAF  
**Date lezioni:** venerdì 6 aprile, 9.30 – 18.30  
sabato 21 aprile, 9.30 – 18.30  
**Modalità di frequenza del corso:** Si può scegliere di seguire il corso anche in modalità a distanza  
**Sede:** Aula P44 in via Marzolo 9 (PD) e Aula B1 di Ca' Borin in Via del Santo 22 (PD),  
**CFU:** 2  
**Scadenza iscrizione:** entro venerdì 30 marzo 2018, ore 12.30
- **Information Modeling and Management (IMM) in ambito building (BIM) e infrastructure (IIM) (in presenza):** I contenuti dell'insegnamento si articolano in 8 unità: i) Introduzione alla disciplina dell'IMM;  
ii) L'IMM in ambito building: interoperabilità, coordinamento, qualità; iii) Le applicazioni di modellazione BIM (model authoring) e le applicazioni di gestione e operatività su modelli BIM; iv) La qualificazione di prodotto e di processo attraverso l'implementazione del BIM: workflow, protocolli, standard e produttività. Il Digital plan of work inglese e gli altri standard internazionali; v) Il passaggio dal BIM all'IIM e l'interoperabilità dei sistemi informativi edilizi e territoriali (BIM IIM GIS) protocolli e standardizzazioni; vi) Soluzioni software per la gestione dei progetti in modalità IIM; vii) Programmi territoriali e infrastrutturali complessi in ambito IIM il caso Crossrail; viii) L'operation and maintenance attraverso l'IMM: lo standard COBie per l'edilizia e le prospettive nell'ambito infrastrutturale.  
**Docente:** Carlo Zanchetta  
**Date lezioni:** venerdì 18 maggio, 9.30 – 18.30  
venerdì 25 maggio, 9.30 – 18.30  
**Sede:** Aula P44 in Marzolo 9 (PD)

**Modalità di frequenza del corso:** Solo in presenza

**CFU:** 2

**Scadenza iscrizione:** entro lunedì 11 maggio 2018, ore 12.30

- **Digital earth, Voluntary geography e mappatura dei Servizi Ecosistemici (in presenza e a distanza):** L'insegnamento si propone di approfondire le rappresentazioni e modellazioni cartografiche 2D e 3D della complessità territoriale mediante l'uso delle emergenti geo-technologies. In particolare lo studente verrà formato sull'uso professionale di Virtual Globe geo-browser come Google Earth Pro, Bing Map 3D e NASA World Wind. Verranno inoltre resi operativi strumenti propri della voluntary geography dove piattaforme geografiche come OpenStreetMap (OSM) implementano i processi di democratizzazione e partecipazione nella produzione e condivisione in rete della cartografia digitale. La terza parte del corso svilupperà l'analisi e la valutazione biofisica, sociale ed economica dei servizi ecosistemici che hanno visto una rapida implementazione di software GIS orientati ai processi di policy e decision making. In particolare verranno sviluppati laboratori GIS con programmi specifici come InVEST, SolVES e Costing Nature.

**Docente:** Daniele Codato

**Date lezioni:** venerdì 22 giugno, 9.30 – 18.30

Aula P44, via Marzolo 9 (PD)

sabato 23 giugno, 9.30 – 18.30 con il Alessandro Palmas di Wikimedia Italia

Aula B1 di Ca' Borin, via del Santo 22 (PD),

**CFU:** 2

**Modalità di frequenza del corso:** Si può scegliere di seguire il corso anche in modalità a distanza

**Scadenza iscrizione:** entro venerdì 15 giugno 2018, ore 12.30

- **Territori dei cittadini: Geografia e GIScience per la gestione dei conflitti socio-ambientali (in presenza e a distanza):** obiettivi dell'insegnamento sono: I) riconoscere la situazione conflittuale come opportunità creativa ed espressione di opzioni differenti nei processi decisionali relativi al territorio ed alle risorse naturali, nella preparazione delle politiche pubbliche, nella gestione del territorio, nei processi valutativi relativi a piani, programmi, progetti; II) utilizzare e migliorare le opportunità offerte dalla geoinformazione e dalle nuove tecnologie geografiche nella gestione dei conflitti socio ambientali. L'insegnamento offre strumenti teorici, metodologici, operativi per: I) riconoscere i conflitti socio-ambientali nelle fasi di latenza; II) intervenire nelle fasi di visibilità attivando processi di trasformazione; III) prevenire i conflitti durante le fasi di progettazione, programmazione, valutazione. L'insegnamento permette di conoscere ed utilizzare diversi strumenti visuali, cartografici, di interazione tra attori territoriali. Si porrà particolare attenzione al ruolo di una progettazione esperta nella prevenzione dei conflitti socio-ambientali attraverso l'adozione di apposite procedure quali: il Conflict Impact Assessment, la Valutazione di Impatto Sociale e il Consenso Previo Libero ed Informato.

**Docente:** Salvatore Pappalardo, Dipartimento di Ingegneria Civili Edile e Ambientale | DICEA

**Date lezioni:** venerdì 29 giugno, 9.30 – 18.30

con il prof. Massimo De Marchi

Aula P44, via Marzolo 9 (PD)

sabato 30 giugno, 9.30 – 18.30

con il prof. Michael Hodgson

Aula B1 di Ca' Borin, via del Santo 22 (PD),

**Modalità di frequenza del corso:** Si può scegliere di seguire il corso anche in modalità a distanza

**CFU:** 2

**Scadenza iscrizione:** entro venerdì 22 giugno 2018, ore 12.30

*Questa comunicazione e ogni eventuale file allegato sono confidenziali e destinati all'uso esclusivo del destinatario. Se avete ricevuto questo messaggio per errore Vi preghiamo di comunicarlo al mittente e distruggere quanto ricevuto. Il mittente, tenuto conto del mezzo utilizzato, non si assume alcuna responsabilità in ordine alla segretezza e riservatezza delle informazioni contenute nella presente comunicazione via e-mail.*

*The information contained in this e-mail message is confidential and intended only for the use of the individual or entity named above. If you are not the intended recipient, please notify us immediately by telephone or e-mail and destroy this communication. Due to the way of the transmission, we do not undertake any liability with respect to the secrecy and confidentiality of the information contained in this e-mail message.*



Mail priva di virus. [www.avast.com](http://www.avast.com)