

**GA**  
Dipartimento di Scienze  
Storiche, Geografiche e  
dell'Antichità

**TESAF**  
Dipartimento di Territorio e  
Sistemi Agro-Forestali

**ICEA**  
Dipartimento di Ingegneria  
Civile, Edile ed Ambientale

**DAFNAE**  
Dipartimento di Agronomia  
Animali Alimenti Risorse  
Naturali e Ambiente

**GEOSCIENZE**  
Dipartimento di  
Geoscienze



# GIS day

# 2016

Novembre  
Orto Botanico  
Aula Emiciclo

**10:30 - 18:30**

**16 Novembre**

**Via Orto Botanico 15, Padova**

**Il futuro dei GIS è opensource o proprietario?**

**Tavola rotonda con**

**Gianni Campanile di ESRI Italia e Alessandro Sarretta del CNR**

**I GIS e la Ricerca**

**Interventi di Università di Padova, Università IUAV,  
University of South Carolina, Regione Veneto e AVEPA**



# GIScience

e Sistemi a Pilotaggio Remoto

Master di 2° Livello

**MASTER**  
E CORSI DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO



GA

TESAF

ICEA

DAFNAE

GEOSCIENZE

# PROGRAMMA



# GIS day

# 2016

Novembre  
Orto Botanico  
Aula Emiciclo

**10:30** Registrazione partecipanti

**10:45** Introduzione e saluti

Prorettore Vicario, Prefetto dell'Orto Botanico, Direttori dei dipartimenti, Direttore di CIRGEO, Direttore del Master in GIScience e SPR

**11:00** Dal desktop GIS al web GIS e oltre: il futuro dei GIS open source e proprietario

Discutono: Gianni Campanile, ESRI Italia

Alessandro Sarretta, CNR-ISMAR

Coordina: Massimo De Marchi, Master in GIScience

**Dibattito**

PAUSA PRANZO

**14:30** Avvio della sessione pomeridiana: GIS, formazione, ricerca, applicazioni

Coordinano Roberto Rossi e Massimo De Marchi

**L'offerta formativa di CIRGEO: I corsi per la Geomatica 2016/2017**

Roberto Rossi, CIRGEO, Università degli Studi di Padova

**Un Master di II livello per la GIScience nell'epoca dei droni**

Massimo De Marchi, Master GIScience, Università degli Studi di Padova

**GIS e intelligence**

Michael Hodgson, Department of Geography, University of South Carolina

**L'uso del GIS nella pianificazione dell'adattamento ai cambiamenti climatici**

Denis Maragno, Università IUAV

**Archaeology in the Cloud: ArcGIS Online e gli scavi di Nora**

Filippo Carraro, Jacopo Bonetto, DBC, Università degli Studi di Padova

**Progetto MAPTER: tecniche e metodologie per l'estrazione e la mappatura dei terrazzamenti agricoli in Italia**

Francesco Ferrarese, Salvatore E. Pappalardo, Stefano Brugnaro, Kodi Alum, Mauro Varotto, DISSGEA, Master in GIScience, Università degli Studi di Padova

**Yasunizzazione della terra: analisi GIS nel bacino amazzonico come prima tappa dell'atlante mondiale dell'unburnable carbon**

Daniele Codato, Salvatore E. Pappalardo, Serena Caldart, Alessandro Marcozzi, Roberto Saitta, Maura Zanatta, Alberto Diantini, Francesco Ferrarese, Federico Gianoli, Massimo De Marchi, DICEA, DISSGEA, Master in GIScience, Università degli Studi di Padova

## 10:30 - 18:30

16 Novembre

Via Orto Botanico 15, Padova

**Stima della perdita di suolo: calcolo dell'indice RUSLE nell'area del Prosecco DOCG area (Treviso)**

Lorenzo Gislimberti, Salvatore E. Pappalardo, Francesco Ferrarese, Paolo Mozzi, Massimo De Marchi, Mauro Varotto, Master in GIScience, DISSGEA, DICEA, Università degli Studi di Padova

**Applicazioni GIS in ambito agricolo**

Massimo Prodocimi, Giulia Sofia, Paolo Tarolli, TESAF, Università degli Studi di Padova

**GIS e scienze umane: la didattica a Padova**

Silvia Piovan, DISSGEA, Università degli Studi di Padova

**Stima dei benefici ambientali forniti dalle misure agroambientali in Veneto secondo un approccio spaziale**

Nicola Ferro, DAFNAE, Università degli Studi di Padova

**Cirgeo e Sistemi Informativi Territoriali: da Nasa World Wind ai rilievi UAV**

Marco Piragnolo, CIRGEO, Università degli Studi di Padova

**Monitoraggio dei prati permanenti di pianura, integrazioni tra rilievi con droni e GIS**

Giovanni Lusiani, Claudio Cabianca, AVEPA - Agenzia veneta per i pagamenti in agricoltura - Master in GIScience, Università degli Studi di Padova

**Verificare la qualità dei dati LiDAR aviotrasportati: procedure semiautomatiche in ambiente GIS**

Maurizio De Gennaro, Alessandra Amoroso, Mauro Bettella, Delio Brentan, Monica Cestaro, Guglielmo Pristeri, Umberto Trivelloni - Regione del Veneto, Area Tutela e Sviluppo del Territorio - Helica srl - Master in GIScience, Università degli Studi di Padova

**18:30** Conclusioni e AperigiS

**Think different,  
think spatially**



# GIScience

e Sistemi a Pilotaggio Remoto

**MASTER**  
E CORSI DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO

Master di 2° Livello