ICEA — *Dipartimeno di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale*

TESAF — *Dipartimeno di Territorio e Sistemi Agro-Forestali*

Dipartimeno di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità

DAFNAE — *Dipartimeno di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente*

DIPARTIMENTO DI GEOSCIENZE — *Dipartimeno di Geoscienze*

CIRGEO — *Centro Interdipartimentale di Ricerca di Geomatica*

GIS day 2017

15 Novembre
Orto Botanico
Aula Emiciclo

14:00 - 19:00

15 Novembre
Via Orto Botanico 15, Padova

Usare i GIS per leggere il mondo che cambia

Interventi di Università di Padova, Università IUAV, Università Europea di Roma, Regione Veneto

GFOSS.it — Associazione Italiana per l'informazione Geografica libera

Associazione GISHub

GIScience

e Sistemi a Pilotaggio Remoto

Master di 2°Livello

MASTER — E CORSI DI PERFEZIONAMENTO E AGGIORNAMENTO

PROGRAMMA

GISday 2017

15 Novembre
Orto Botanico
Aula Emiciclo

14:00 **Registrazione partecipanti**

14:30 **Introduzione e saluti**
Prefetto dell'Orto Botanico, Direttori dei dipartimenti, Direttore di CIRGEO, Direttore del Master in GIScience e SPR

14:50 **GIS, formazione, ricerca, applicazioni**
Coordinano Roberto Rossi e Massimo De Marchi

- **L'offerta formativa di CIRGEO: corsi per l'apprendimento permanente** *Antonio Vettore, CIRGEO, Università di Padova*
- **Il Master di II livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto: competenze geografiche e Agenda 2030**
  Massimo De Marchi, Direttore Master interdipartimentale di II Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, Università di Padova
- **Boschi Selvatici Urbani: tra remote sensing e field work**
  Marco Perfetti (a), Giovanni Morao (b), Carlo Candida (a), Tommaso Sitzia (a); (a) TESAF, Università di Padova; (b) DAFNAE, Università di Padova
- **Informazione spaziale e nuove tecnologie per la pianificazione integrata degli spazi marittimi**
  Denis Maragno, Università IUAV, Venezia
- **Micro-droni "trecentini" e ricognizione del cultural heritage: alcune considerazioni su uno strumento innovativo per la documentazione GIS**
  Gianluca Casagrande, Università Europea di Roma
- **Confronto tra due algoritmi di machine learning, Random Forest e Support Vector Machine, applicati al telerilevamento da drone**
  Marco Piragnolo, Francesco Pirotti, Antonio Vettore - CIRGEO, Università di Padova
- **Sistemi a Pilotaggio remoto e GIS nell'analisi e gestione di centrali fotovoltaiche multi MWp**
  Cristiano Miele, Antonio Persichetti, Archetipo srl
- **Droni in viticoltura e frutticoltura: geoinformazione per agroecosistemi 4.0 in Veneto e Trentino"**
  Massimo De Marchi (a), Serena Caldart (a), Simone Gatto (b), Luca Lodatti (c), Diego Malacarne (a), Giovanni Morao (d), Francesco Marinello (b), Antonio Masi (d), Mauro Varotto (c), Federico Gianoli (a), Filippo Giannone (e), Antonio Persichetti (f), Salvatore Pappalardo (a), Daniele Codato (a) - (a) DICEA e Master GIScience e SPR, Università di Padova; (b) TESAF, Università di Padova; (c) DiSSGeA, Università di Padova; (d) DAFNAE, Università di Padova; (e) Libero professionista; (f) Archetipo
- **I GIS e i servizi di biblioteca dell'Università degli Studi di Padova**
  Matteo Cefis, Lucia Soranzo, Roberto Rossi, Università di Padova
- **La modellazione di superfici archeologiche e geomorfologiche nel sito urbano mutistratificato di Padova**
  Paolo Mozzi (a), Francesco Ferrarese (b), Dorelia Zangrando (b), Mariolina Gamba (c), Alberto Vigoni, Camilla Sainati, Alessandro Fontana (a), Andrea Ninfo (a), Silvia Piovan (b), Sandro Rossato (a), Francesca Veronese (a)- (a) Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova; (b) DiSSGeA, Università di Padova; (c) Soprintendenza per i beni archeologici del Veneto, Padova; (d) Dedalo snc;

14:00-19:00
15 Novembre
Via Orto Botanico 15, Padova

- **Sperimentazione di uso dati da MMS (Mobile Mapping System) per l'analisi del paesaggio visibile dalla rete stradale: un caso in Provincia di Treviso**
  Davide Crepaldi, Master in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, Università di Padova
- **Il valore del suolo: un progetto per mappare il consumo di suolo a Padova e diffondere l'uso del GIS**
  Francesca Peroni (a), Stefano Brugnaro (a), Marco Sozzi (b), Edoardo Crescini (c), Salvatore Pappalardo (d), Federico Gianoli (d), Daniele Codato (d), Massimo De Marchi (d) – (a) libero professionista; (b) Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Università di Padova; (c) Scienze Naturali, Università di Padova; (d) DICEA e Master GIScience e SPR, Università di Padova
- **Voluntary geography: il WEBgis per condividere le criticità della rete ciclabile nella città di Padova**
  Daniele Codato (a), Alberto Diantini (b), Diego Malacarne (a), Salvatore Pappalardo (a), Federico Gianoli (a), Elena Grezzo (a), Chiara Artico (a), Massimo De Marchi (a) - a) DICEA e Master GIScience e SPR, Università di Padova; (b) DiSSGeA, Università di Padova
- **"WebGIS per la rigenerazione urbana: il progetto DATA"**
  Guglielmo Pristeri, DICEA, Università di Padova
- **Il programma Copernicus: un'eccellenza scientifica e tecnica europea a servizio della Comunità. Il ruolo della Regione del Veneto nell'utilizzo e diffusione delle informazioni**
  Delio Brentan, Silvano De Zorzi, Umberto Trivelloni - Regione del Veneto – Area tutela e sviluppo del territorio
- **Il Progetto Toponomastica della Regione del Veneto: definizione della metodologia e fasi operative per la creazione di una banca dati regionale unica**
  Delio Brentan (a), Silvano De Zorzi (a), Umberto Trivelloni (a), Giacomo Turini (b) - a) Regione del Veneto – Area tutela e sviluppo del territorio; (b) Master in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, Università di Padova
- **Yasunizzazione, clima e giustizia ambientale, il GIS per mappare gli impatti sociali delle attività petrolifere**
  Daniele Codato (a), Salvatore E. Pappalardo, Francesco Ferrarese (b), Alberto Diantini (b), Massimo De Marchi (a) - (a) DICEA e Master GIScience e SPR, Università di Padova; (b) DiSSGeA, Università di Padova
- **Place telling**
  Emilio Casalini, giornalista, scrittore

Think spatially, think different

18:40 **Conclusioni e AperiGIS**

GIScience
e Sistemi a Pilotaggio Remoto

Master di 2°Livello