



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Master universitario di II livello a.a. 2015/2016

# GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto (SAPR) per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali

Master  
Interdipartimentale:



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE



TESAF

DAFNAE



## Offerta corsi singoli

# Storia della cartografia e uso delle mappe storiche nelle ricostruzioni geo-storiche

Prof. Silvia Piovan  
16 ore - 2 CFU

Sedi Master

### Cartografia teorica

Definizioni, scopo e potere delle rappresentazioni cartografiche, cartografia critica. Storia della cartografia dalla preistoria, alle rappresentazioni moderne. Tecniche e metodi di rappresentazione saranno analizzati nel loro contesto storico-culturale-sociale.

**11 giugno 2016**

ore 9:00-13:00

### L'analisi sincronica e diacronica

L'approccio geo-storico e strumenti associati: carte storiche, fotografie aeree verticali e oblique, letteratura ed iconografia antica. Saranno presentati i punti di forza, debolezza, opportunità e problematiche dell'approccio geo-storico. Attività di laboratorio.

**18 giugno 2016**

ore 9:00-13:00

### Carte storiche e GIS

Perché integrare le carte storiche in un GIS? Quali sono le problematiche e le possibili soluzioni per l'inserimento delle carte storiche e di immagini aeree in un GIS? Approcci per la georeferenziazione di carte storiche e fotografie aeree.

**25 giugno 2016**

ore 9:00-13:00

### Presentazione di casi di studio

Analisi dell'evoluzione di antichi confini e conflitti territoriali attraverso le mappe. Strumenti dell'approccio geo-storico per i beni culturali. L'approccio geo-storico nella mitigazione dell'impatto nelle zone umide.

**02 luglio 2016**

ore 9:00-13:00

**Scadenze iscrizione: 6 giugno 2016 ore 12.30**

**Posti disponibili: 20**

**Selezione: ordine di iscrizione**

**Contributo d'iscrizione: 264,50 euro**

**Per iscrizioni via PEC: [dipartimento.dicea@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dicea@pec.unipd.it)**

### Informazioni

Segreteria Master GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali  
Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale  
Via Loredan 20, 35131, Padova  
Telefono 340 7077615  
[mastergisscience@dicea.unipd.it](mailto:mastergisscience@dicea.unipd.it)  
[www.mastergisscience.it](http://www.mastergisscience.it)

## Offerta corsi singoli

### Come preparare la domanda di iscrizione

Utilizzare l'allegato A annesso all'"Avviso per l'ammissione ai Corsi singoli nei Master per l'anno accademico 2015/2016" scaricabile al seguente link:

<http://www.unipd.it/download/file/fid/34792>

[http://www.mastergiscience.it/wp-content/uploads/2016/02/Allegato\\_A\\_Corsi\\_Singoli.pdf](http://www.mastergiscience.it/wp-content/uploads/2016/02/Allegato_A_Corsi_Singoli.pdf)

### Cosa allegare alla domanda di iscrizione

- fotocopia della ricevuta dell'avvenuto versamento del contributo di iscrizione da effettuarsi tramite bonifico bancario (anche utilizzando l'Allegato B) a favore dell'Università degli Studi di Padova codice IBAN IT81V0622512186100000300875 Cassa di Risparmio del Veneto SpA - Gruppo Intesa Sanpaolo - Ufficio di Tesoreria.

- fotocopia di un documento di identità personale in corso di validità

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale - ICEA

Via Marzolo, 9 - 35131 Padova

Referente: Filippo Ghelli (Segreteria di Direzione - tel. 049 8275477)

Orari per ricevimento domande: da lunedì a venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.30

### Dove consegnare o spedire la domanda di iscrizione

La busta dovrà recare la seguente dicitura: CORSI SINGOLI Master in "GIScience e sistemi a pilotaggio remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali ad indirizzi"

Per inoltro tramite PEC: [dipartimento.dicea@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dicea@pec.unipd.it)

### Quando scade la domanda di iscrizione

6 giugno 2016 ore 12.30

Attenzione: fa fede l'arrivo della documentazione non l'avvenuta spedizione

**Si raccomanda di inviare copia della documentazione inviata via PEC o consegnata a mano al seguente indirizzo e-mail: [mastergiscience@dicea.unipd.it](mailto:mastergiscience@dicea.unipd.it)**

*Possono iscriversi ai Corsi singoli del Master sia coloro che sono in possesso del titolo di studio richiesto per l'accesso al Master, sia coloro che non ne sono in possesso. Il titolo di studio posseduto determinerà la tipologia di attestazione finale per ciascun corso frequentato:*

*a) certificazione dell'esame sostenuto completa dell'indicazione dei CFU e di sintetico programma del corso per gli iscritti in possesso del titolo di studio richiesto per l'accesso al Master che abbiano sostenuto le relative verifiche di profitto (le verifiche non comportano votazioni, ma solo un giudizio di esame superato eventualmente con merito, o non superato)*

*b) attestazione di frequenza per gli iscritti non in possesso del titolo richiesto per l'accesso al Master.*

Il Master offre 7 corsi singoli che toccano diverse aree nell'ambito della GIScience, dei Sistemi a Pilotaggio Remoto, della gestione integrata del territorio e delle risorse naturali:

- Biodiversità e servizi ecosistemici nella pianificazione del territorio, 16 ore, 2CFU, contributo d'iscrizione Euro 264,50 (marzo 2016)
- Participatory GIS e metodologie della decisione pubblica inclusiva, 32 ore, 4CFU, contributo d'iscrizione Euro 504,50 (maggio-giugno 2016)
- Storia della cartografia e uso delle carte storiche nelle ricostruzioni geo-storiche, 16 ore, 2CFU, contributo d'iscrizione Euro 264,50 (maggio- giugno 2016)
- Information Modeling and Management (IMM) in ambito building (BIM) e infrastrutture (IIM), 16 ore, 2 CFU, contributo d'iscrizione Euro 264,50 (settembre -ottobre 2016)
- Agricoltura di precisione ed applicazioni dei Sistemi a Pilotaggio Remoto, 16 ore, 2 CFU, contributo d'iscrizione Euro 264,50 (settembre - ottobre 2016)
- Digital Earth, voluntary geography e mappatura dei servizi ecosistemici, 24 ore, 3 CFU, contributo d'iscrizione Euro 384,50 (Settembre 2016)
- Territori dei cittadini: geografia e GIScience per la gestione dei conflitti socio-ambientali, 24 ore, 3 CFU, contributo d'iscrizione Euro 384,50 (ottobre - novembre 2016)

In base alla programmazione i corsi si tengono nelle seguenti strutture:

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale - ICEA, Via Marzolo 9 - Padova

Museo di geografia - Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità, Via del Santo 26 - Padova