

Università Iuav di Venezia

**Facoltà di pianificazione del territorio
Consorzio Nettuno
Istituto Geografico Militare
Regione del Veneto - Segreteria del Territorio
ESA - European Space Agency
INSA - Institut National des Sciences Applique'es - Lyon**

Sito didattico del Master:
<http://www.ricercasit.it/masterii/>

Precedenti edizioni del Master:

- [a.a. 2008-2009](#)
- [a.a. 2007-2008](#)
- [a.a. 2006-2007](#)
- [a.a. 2005-2006](#)
- [a.a. 2004-2005](#)
- [a.a. 2002-2003](#)

Master universitario annuale di secondo livello a distanza in
Sit & Telerilevamento,
a.a. 2010-2011

<http://www.ricercasit.it/masterii/>

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the website <http://www.ricercasit.it/masterii/>. The page content includes:

- Header: Dipartimento di Pianificazione, MASTER DI II° LIVELLO IN SIT&TLR
- Navigation menu: MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI E TELERILEVAMENTO, PROGETTO, DOCENTI, OBIETTIVI, DIDATTICA, CALENDARIO, ISCRIZIONI NUOVA EDIZIONE 09-10, CONTATTI, TESI, MATERIALI, EDIZIONI PRECEDENTI
- Central image: Aerial view of a city with a river.
- Calendar: maggio 2010, showing dates from 1 to 31.
- Footer: IUAV - Dipartimento di Pianificazione, Ca' Tron Santa Croce 1957, 30135 Venezia - Tel +39 041 2572101 - fax +39 041 5240403 - dp@iuav.it

a.a. 2009/2010

Direttore del Master:

Luigi Di Prinzio

**Scadenza presentazione domanda ammissione:
1° settembre 2010**

per informazioni relative a:

**organizzazione dell'attività
del Master:**

Facoltà di Pianificazione del
Territorio

Renata Stefanuto

tel 041 257 2101- 2454

renata.stefanuto@iuav.it,

segresit@iuav.it

Indice

[Obiettivi formativi](#)

[A chi è rivolto](#)

[Formato a distanza](#)

[Durata e fasi](#)

[Programma e contenuti: programma didattico](#)

[Programma e contenuti: Crediti Formativi Universitari \(CFU\)](#)

[Titolo universitario rilasciato](#)

[Consiglio dei docenti](#)

[Comitato scientifico](#)

[Sedi didattiche, attrezzature e servizi](#)

[Ammissione ed iscrizione](#)

procedimenti amministrativi

(ammissione, iscrizione,
certificati):

ASR- Post laurea

Claudia Rossi

tel. 041 257 1787

infodottorati@iuav.it

Obiettivi formativi

Obiettivo formativo principale è quello di consentire a giovani laureati, professionisti e/o dipendenti delle amministrazioni pubbliche (in possesso di laurea magistrale, di titolo ad essa equiparato se dei precedenti ordinamenti) di integrare i propri profili e competenze disciplinari e professionali con concetti, metodi e strumenti che appartengono all'area delle nuove tecnologie per il territorio e l'ambiente.

L'insieme di queste tecnologie - peraltro in continua evoluzione ed integrazione - sono di fatto ormai strumenti ineludibili per l'acquisizione e l'uso delle informazioni georeferenziate per il governo e la gestione innovativa del territorio e dell'ambiente sia nel contesto della Pubblica Amministrazione che in quello di studi professionali o di azienda.

Gli obiettivi formativi si articolano sia sul versante del sapere:

conoscere i fondamenti concettuali alla base delle tecnologie informatizzate per il trattamento dei dati e delle informazioni a contenuto territoriale e ambientale;

conoscere le risorse tecnologiche oggi disponibili per utilizzarne le caratteristiche specifiche in relazione ai diversi problemi territoriali (uso congruo delle risorse);

tradurre nelle tecnologie GIS e affini i problemi connessi alla gestione informatizzata del territorio/ambiente;

conoscere potenzialità e limiti di documenti cartografici storici e contemporanei;

progettare e definire lo sviluppo di un Sistema Informativo Territoriale, dal punto di vista tecnico ed organizzativo, pur con riferimento ad un tema di limitata complessità;

affrontare le problematiche applicative e individuare le necessità di interfaccia utente;

integrare in sintesi un bagaglio di conoscenze tecnologiche specifiche con il proprio back-ground disciplinare;

che del saper fare:

utilizzare concretamente le funzioni principali di uno o più software GIS e affini;

impostare a partire da un problema a contenuto territoriale un geo-database;

gestire correttamente cartografia numerica;

provvedere all'aggiornamento speditivo di un documento cartografico;

elaborare una immagine satellitare;

rilevare un oggetto con l'uso di GPS,

utilizzare fonti documentali differenti per integrare le informazioni disponibili.

A chi è rivolto

Al master potranno partecipare persone in possesso di laurea magistrale, di titolo ad essa equiparato se dei previgenti ordinamenti, o titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dalla struttura didattica competente. Non sono richieste competenze specifiche preliminari, ma solo l'uso di un pc e di pacchetti di utilità personale.

Formato a distanza

Il Master SIT & Telerilevamento si caratterizza con attività a distanza tutorata integrata con didattica d'aula di tipo tradizionale e con lavoro pratico - applicativo in aula informatizzata. Tale formato è quello che si ritiene più adatto sia per i contenuti didattici che per il profilo degli utenti previsti dal progetto formativo cioè adulti, motivati, con titolo universitario, con limitate disponibilità di tempo.

Durata e fasi

Le attività didattiche avranno inizio presumibilmente **a settembre 2010** con un seminario di apertura e avranno termine nell'estate/autunno 2011 con la presentazione e discussione delle tesi di master. L'inizio dell'attività didattica sarà preceduto dalla fase di selezione prevista sulla base dei curricula.

Dopo il Seminario di apertura, durante il quale verrà presentato il corso e che avrà carattere intensivo, verrà consegnato un CD-Rom introduttivo sui Sistemi Informativi Territoriali.

Si tratta di una attività formativa a distanza integrata da esercizi e test e supportata da uno specifico tutoraggio.

La fase successiva prevede un'attività didattica articolata in sei blocchi tematici:

- Cartografia numerica,
- Data base,
- GIS,
- Infodesign,
- Telerilevamento,
- Web

Ogni blocco prevede un seminario a contatto che ha lo scopo di introdurre i contenuti didattici dell'area tematica stessa e di presentare i materiali disponibili in teledidattica. Si tratta prevalentemente dei corsi prodotti nell'ambito del Consorzio Nettuno per il Corso di Laurea in Sistemi Informativi Territoriali.

Il seminario introduttivo dura due giorni, cui seguirà un periodo di due settimane a disposizione per lo studio dei contenuti del blocco specifico. Durante tale periodo è garantito un tutoraggio specialistico via sistema informativo del master, telefono, mail, fax con orari definiti. E' anche prevista la possibilità di concordare incontri di chiarimento e/o di approfondimento. Al termine del primo periodo è previsto un primo test di verifica dell'apprendimento.

Si avvia quindi il secondo periodo con la presentazione in aula del modulo di cartografia numerica cui segue la fase di studio a distanza sui materiali forniti, con il supporto dei docenti di teoria e di laboratorio.

Alla fine del periodo di studio segue un laboratorio in aula informatica per l'addestramento all'uso dei software del settore, cui segue una verifica attraverso test per la valutazione dell'apprendimento.

Tale sequenza si ripete per i diversi blocchi (vedi la struttura di calendario, tenendo presente che lo stesso potrà subire variazioni seppure modeste).

Seguirà la fase di project work durante la quale, avendo acquisito elementi teorici e abilità nell'uso di software specialistici, viene introdotto il tema della progettazione del sistema informativo territoriale associato ad un

tematismo applicativo specifico (urbanistico, ambientale, fiscale, ecc.). Sono offerti più project work in parallelo.

Durante questa fase, dopo la presentazione degli argomenti e la consegna dei materiali per lo sviluppo dei project work, i corsisti potranno essere già in grado di decidere l'indirizzo che li condurrà al tirocinio, facoltativo ma fortemente consigliato, e quindi alla tesi.

Con cadenza quindicinale si terranno incontri nei fine settimana per le revisioni dello stato di avanzamento del project work con il tutoraggio di un docente esperto.

Segue quindi la fase di tirocinio, facoltativo ma fortemente consigliato, e di preparazione della tesi. [Tabella riepilogativa della struttura e dell'attività del master.](#)

[indice](#)

Programma e contenuti: programma didattico

Il programma didattico sviluppa un percorso di formazione articolato su tre esperienze formative distinte, di cui la prima è a carattere teorico e applicativo, segmentata su sei aree tecnologiche (Cartografia Numerica, Basi di Dati, GIS, Infodesign, Telerilevamento, Web), sviluppate sia a contatto che a distanza. Ogni area è a sua volta articolata in moduli a contenuto concettuale, metodologico, strumentale. A ciascuna delle aree è inoltre associata una attività di laboratorio nei formati a contatto e a distanza. La seconda esperienza è a carattere applicativo ed è imperniata su un project work destinato a coniugare in modo consapevole e critico un tema territoriale/ambientale con l'insieme delle risorse tecnologiche acquisite e specificatamente orientate all'uso delle informazioni per la gestione del territorio. Queste prime due esperienze vengono maturate in ambiente didattico organizzato, mentre la terza che consiste in un'esperienza di tirocinio, facoltativo ma fortemente consigliato, viene svolta all'esterno dell'università, in una struttura ospitante (ente o azienda) convenzionata con l'Ateneo.

L'attività svolta in tirocinio si conclude con un prodotto individuale che è la tesi di master. Fanno parte del programma didattico anche una serie di conferenze tenute da specialisti, che avranno il ruolo di approfondire in modo verticale aspetti peculiari delle tematiche trattate.

Programma e contenuti: Crediti Formativi Universitari (CFU)

[Schema dei CFU attribuiti ai diversi segmenti della didattica e schema dei CFU attribuiti ai diversi settori scientifico disciplinari.](#)

Titolo universitario rilasciato

Al termine del corso e dopo la dissertazione conclusiva, viene rilasciato dallo IUAV il titolo di Master universitario di secondo livello in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento, con il punteggio conseguito (valutazione in 110 decimi).

Consiglio dei docenti

- Maurizio De Gennaro, Regione Veneto, Responsabile del Sistema Informativo Territoriale della Regione Veneto, docente a contratto del corso e del laboratorio di Cartografia Numerica presso la Facoltà di Pianificazione del Territorio, docente a contratto di cartografia numerica del master di 2° livello in SIT&TLR dell'Università Iuav di Venezia;
- Luigi Di Prinzi, direttore del corso di laurea in SIT, direttore dell'edizione in corso del master di 2° livello in SIT&TLR, a.a. 2008-2009, dell'Università Iuav di Venezia;
- Francesco Gosen, professore associato, docente di informatica presso la Facoltà di Pianificazione del Territorio, docente di basi di dati del master di 2° livello in SIT&TLR dell'Università Iuav di Venezia;
- Paolo Mogorovich, Primo Ricercatore del CNR presso l'Istituto ISTI - A. Faedo di Pisa, professore a contratto di sistemi informativi territoriali presso l'Università di Pisa e presso l'Università Iuav di Venezia;

- Giovanni Sylos Labini, Amministratore Delegato della Planetek Italia s.r.l., Società impegnata nel settore dei servizi a valore aggiunto per il telerilevamento da satellite e i GIS; è tra i fondatori dell'Associazione delle PMI Aerospaziali (AIPAS); docente a contratto di telerilevamento per il corso di laurea in SIT e per il master di 2° livello in SIT&TLR dell'Università Iuav di Venezia.

Comitato scientifico

Salvatore Arca, IGM; Giovanni Biallo, Mondo Gis; Andrea Cantile, IGM; Maurizio De Gennaro, Regione Veneto, Servizio cartografico; Di Prinzi Luigi, IUAV- SIT; Mario Fondelli, IUAV- SIT; Goffredo La Loggia, Università di Palermo; Robert Laurini, INSA- Lione, IUAV- SIT; Paolo Mogorovich, CNR- Cnuce, Consorzio Pisa Ricerche, IUAV-SIT; Domenico Patassini, Facoltà di Pianificazione del Territorio – IUAV; Matelda Reho, Facoltà di Pianificazione del Territorio –IUAV; Massimo Rumor, Università di Padova, IUAV- SIT; Giovanni Sylos Labini, Planetek IUAV- SIT.

Sedi didattiche, attrezzature e servizi

Il corso ha sede ufficiale presso Iuav –palazzo Tron, Santa Croce 1957, 30135 Venezia.

La struttura organizzativa e amministrativa è la Facoltà di Pianificazione del Territorio, palazzo Tron, Santa Croce 1957, 30135 Venezia

Potrà essere usata anche la sede Iuav sull'[Altopiano di Asiago](#):

<http://www.didatticaericercasit.it/malga/index.html>, Monte Badeneche, Comune di Foza, Vicenza, che dispone di 24 posti letto con arrangiamento di "montagna", ed è dotata di pc e rete dati in connessione satellitare.

Gli studenti iscritti al master potranno:

- utilizzare i servizi di Ateneo ([biblioteche](#), [servizi informatici](#), [servizi ESU](#)).

Ammissione ed iscrizione al Master

Numero ammessi:

al Master potranno partecipare al **massimo trenta persone (minimo 20 iscritti)** Al master potranno partecipare persone in possesso di laurea magistrale, di titolo ad essa equiparato se dei previgenti ordinamenti, o titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dalla struttura didattica competente. Tassa iscrizione:

la quota d'iscrizione al Master è di **Euro 3.614,62**.

Facilitazioni:

Gli studenti iscritti potranno accedere al **prestito per studenti universitari** "prestito-ponte dall'università al lavoro" IntesaBridge Iuav-Ca'Foscari,

il beneficio è offerto dall'Università Iuav di Venezia ai propri studenti italiani e comunitari, nell'ambito della Convenzione stipulata con Banca Intesa.

Per maggiori informazioni:

<http://www.iuav.it/studenti/diritto-al1/prestiti-d/index.htm><https://www.intesabridge.it/piu/jsp/IntesaBridge/Home>

Gli iscritti possono anche presentare domanda di partecipazione all'iniziativa "**Diamogli Credito**", promossa con protocollo d'intesa, sottoscritto in data 13 settembre 2007 dal Ministro per le riforme e le Innovazioni nella Pubblica Amministrazione, dal Ministro per le Politiche Giovanili e le attività sportive, dal Ministro dell'Università e della Ricerca.

Per maggiori informazioni:

<http://www.iuav.it/studenti/agevolazio/Diamogli-C/index.htm>
www.diamoglicredito.it/

Scadenze per l'ammissione e l'iscrizione:

- **mercoledì 1 settembre 2010, scadenza presentazione domande ammissione;**
- **entro martedì 7 settembre 2010, pubblicazioni graduatoria degli ammessi;**
- **giovedì 16 settembre 2010, scadenza iscrizione;**
- **giovedì 23 settembre 2010, scadenza iscrizione su posti liberi (ripescaggio).**

Il bando, i moduli per l'ammissione, l'esito della selezione e la pubblicazione della graduatoria degli ammessi vengono pubblicati mediante affissione all'albo ufficiale dell'Università Iuav di Venezia, sul sito web del master: <http://www.ricercasit.it/masterii/> sul sito web dell'Ateneo: <http://www.iuav.it/Didattica1/master/>, sul sito della Facoltà di Pianificazione del Territorio: <http://www.iuav.it/fpt>

