



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “Tor Vergata”

FACOLTÀ DI INGEGNERIA  
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO  
IN

“Geoinformazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei processi  
di gestione sostenibile del territorio e della sicurezza territoriale”

GEO-G.S.T.  
A.A. 2011/2012

**Direttore Prof. Maria Ioannilli**

Nell'anno accademico 2011/2012 è istituito ed attivato presso la Facoltà di Ingegneria, il Master Universitario di II livello in “Geoinformazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei processi di gestione sostenibile del territorio e della sicurezza territoriale” GEO-G.S.T.

## **FINALITÀ**

Il Master universitario si propone di formare una nuova classe di specialisti che, pur muovendo dal proprio ambito disciplinare e settoriale di formazione, siano in grado di progettare processi e sistemi di conoscenza idonei a corrispondere ai processi gestionali di riferimento. La figura professionale di riferimento è quella dell'Analista territoriale, in grado di operare tanto nel settore pubblico, quindi negli organismi di controllo dello stato dell'ambiente a livello locale e centrale, negli organismi responsabili della sicurezza territoriale e della protezione civile locale e centrale, negli organismi di pianificazione urbana e territoriale, quanto nel settore privato, quindi in aziende di gestione dei servizi idrici, energetici, dei trasporti, di igiene urbana etc., e in aziende la cui operatività presenti significativi livelli di interazione con il territorio.

Per raggiungere questo obiettivo il Master fornisce ai propri studenti le cognizioni teoriche relative alla analisi sistemica del territorio e dei processi di decisione, ai metodi ed ai modelli per l'analisi di sistemi complessi come quello territoriale, alle fonti ed alle caratteristiche dei dati utilizzabili per sostenere i diversi processi di conoscenza. Una particolare attenzione è posta nella valutazione del grado di coerenza tra il processo di gestione che deve essere servito ed il processo di analisi che gli deve corrispondere.

Il Master inoltre prevede che una specifica competenza venga acquisita in merito agli strumenti tecnici per l'elaborazione e l'integrazione dei dati, in quanto la conoscenza di tali strumenti risulta strategica nella valutazione della fattibilità tecnica dei processi conoscitivi che si intende implementare.

È rivolto a dirigenti, funzionari, consulenti, professionisti, le cui attività si collocano all'interno dei processi con rilevanza territoriale, e a giovani laureati interessati a sviluppare specifiche competenze nella analisi e nella gestione dei processi urbani e territoriali.

## **ARTICOLAZIONE**

Il Master ha la durata complessiva di un anno accademico.

L'attività formativa prevede n. 60 CFU, pari a 1500 ore di attività didattica così distribuite:

- 192 ore di didattica frontale • 128 ore di didattica frontale in laboratorio
- 80 ore di didattica applicata a sperimentazioni
- 100 ore per la redazione del lavoro di Tesi
- 250 ore per stage
- 750 ore di studio individuale

## REQUISITI DI AMMISSIONE

Requisito per l'ammissione al Master universitario e' il possesso del titolo di laurea specialistica/magistrale o laurea almeno quadriennale del vecchio ordinamento nelle classi di Urbanistica e Scienze della pianificazione territoriale e ambientale, Ingegneria civile e ambientale, Scienze biologiche, Scienze della Terra, Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali, Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura, Scienze geografiche.

È ammessa l'iscrizione anche a studenti stranieri comunitari ed extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di studio o di lavoro.

Il titolo di studio straniero dovrà essere allegato alla domanda di iscrizione, corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle Rappresentanze Diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito.

Il numero massimo di partecipanti al corso è pari a 30 il numero minimo è pari a 10

L'iscrizione al Master è incompatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi universitari.

## QUOTA DI ISCRIZIONE

La partecipazione e' subordinata al versamento di € 4.000,00 totali suddiviso in 2 rate:

- € 2.014,62 (comprensivi della quota della marca da bollo virtuale) all'immatricolazione, entro il 31 Gennaio 2012;
- € 2.000,00 entro il 12 Marzo 2012.

Per coloro che risultino, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con una invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% è previsto l'esonero dal contributo di iscrizione e il pagamento di soli € 100,00 per l'intero corso. Gli aventi diritto devono presentare allo sportello della segreteria master, prima dell'immatricolazione, la documentazione che attesta la percentuale di invalidità.

## CONTRIBUTI AI COSTI DI ISCRIZIONE

Il Consiglio del Corso potrà deliberare, motivatamente e in casi particolari, la concessione di benefici economici a titolo di copertura totale o parziale della quota di iscrizione

## DOMANDA DI AMMISSIONE

Per partecipare al concorso di ammissione i candidati dovranno inviare entro il **23 Dicembre 2011:**

- tramite e-mail al seguente recapito: [geogst@innovazioniperlaterra.org](mailto:geogst@innovazioniperlaterra.org)
- ovvero consegnare a mano al seguente recapito: Ufficio Master in "Geoinformazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei processi di gestione sostenibile del territorio e della sicurezza territoriale - Geo-G.S.T." - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Ingegneria Civile – In-TIME S.r.l. – Via Politecnico 1, 00133 Roma
- ovvero tramite fax al seguente recapito: +390672597480

la seguente documentazione:

- Domanda d'ammissione (da stampare e compilare) reperibile sul sito d'Ateneo <http://www.uniroma2.it> selezionando: Formazione Post-laurea - "Master di II livello" - "**Geoinformazione e sistemi di informazione geografica a supporto dei processi di gestione sostenibile del territorio e della sicurezza territoriale - Geo-G.S.T.**" e scaricare l'apposito modulo reperibile alla sezione "Allegati";
- Curriculum vitae;

- Autocertificazione o certificato di laurea in carta semplice, con indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e voto finale di conseguimento del titolo;
- Dichiarazione degli obiettivi professionali e scientifici (facoltativo);
- Eventuale documentazione attestante il grado di invalidità uguale o superiore al 66%.

L'ammissione al Master universitario è subordinata ad una positiva valutazione del curriculum del candidato da parte del Consiglio del Corso di Master.

Qualora il numero delle domande ecceda la disponibilità massima di posti, l'ammissione avverrà sulla base di graduatorie formulate dal Consiglio di Corso. **L'elenco degli ammessi** sarà pubblicato entro il 10 Gennaio 2012 sul sito web <http://www.uniroma2.it>, sul sito del master <http://geogst.innovazioniperlaterra.org> e presso l'Ufficio Master in "Geoinformazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei processi di gestione sostenibile del territorio e della sicurezza territoriale - Geo-G.S.T."

In caso di rinuncia, verranno ammessi al Corso gli idonei successivi in graduatoria.

## IMMATRICOLAZIONE

I candidati che risulteranno ammessi dovranno immatricolarsi **entro il 31 Gennaio 2012** con la seguente procedura :

1. Connettersi al sito d'Ateneo <http://delphi.uniroma2.it> dai totem presenti presso tutte le segreterie studenti e da qualsiasi PC alla voce AREA STUDENTI e poi nell'ordine: A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > 2) IMMATRICOLAZIONI > "FACOLTÀ DI INGEGNERIA" > HO SUPERATO LA PROVA DI AMMISSIONE/SOSTENUTO IL TEST DI VALUTAZIONE E DESIDERO IMMATRICOLARMI; quindi, dopo aver inserito i propri dati anagrafici, selezionare: "Master in Geoinformazione e sistemi di informazione geografica a supporto dei processi di gestione sostenibile del territorio e della sicurezza territoriale - Geo-G.S.T." (Codice corso **PGG**);
2. Compilare la domanda di iscrizione fornendo tutti i dati richiesti.  
Al termine della compilazione della domanda viene rilasciato a video un codice chiamato CTRL di cui è necessario prendere assolutamente nota prima di procedere alla stampa della domanda e del bollettino. Tale codice aiuterà a risolvere eventuali inconvenienti che potrebbero verificarsi (funzione di ristampa e cancellazione della domanda).
3. Stampare la domanda di iscrizione e il bollettino di pagamento della I rata di € 2.014,62 comprensive del bollo di euro 14,62 assolto in maniera virtuale.  
Il pagamento dovrà essere effettuato presso le agenzie della Unicredit su territorio nazionale. **Utilizzare solo ed esclusivamente il bollettino di pagamento generato al momento dell'iscrizione. Ogni altro importo versato in qualsiasi altra forma non potrà valere ai fini della suddetta iscrizione** (è fatta eccezione esclusivamente per gli Enti che pagheranno l'iscrizione dei propri dipendenti che dovranno comunque effettuare personalmente la domanda di iscrizione on-line entro la scadenza indicata).
4. Dopo aver effettuato il pagamento ricollegarsi alla rete e, dopo aver ripercorso la sequenza sopra indicata, selezionare "Convalida di pagamento" inserendo i codici (CTRL – AUTH) forniti dalla banca; **E' ASSOLUTAMENTE INDISPENSABILE QUESTA ULTERIORE INCOMBENZA**, per risultare iscritti.
5. Consegnare o spedire tramite raccomandata con ricevuta di ritorno, entro e non oltre il **1 Febbraio 2012** alla Segreteria Corsi di Perfezionamento e Master universitari – Via Orazio Raimondo 18 – 00173 ROMA, la documentazione (stampa della domanda di iscrizione pre-compilata; ricevuta del pagamento effettuato presso la banca; fotocopia di un valido documento di riconoscimento, ricevuta attestante l'avvenuta immatricolazione, ove compare la dicitura "da consegnare in segreteria").

**Lo sportello della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento è aperto nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì dalla ore 9 alle ore 12 ed il mercoledì anche dalle ore 14 alle ore 16**  
**e-mail [segreteria.master@uniroma2.it](mailto:segreteria.master@uniroma2.it) fax 06/7259.2223**

Il pagamento della **rata successiva** dovrà essere effettuato, **entro il 12 Marzo 2012**, con le stesse modalità della I rata, collegandosi al sito di Ateneo sopra indicato alla voce AREA STUDENTI e poi nell'ordine: **A) CORSI POST-LAUREAM > 1) MASTER/CORSI DI PERFEZIONAMENTO > 3) ADEMPIMENTI E SERVIZI**. Inserire il numero di matricola e la password ottenuti con l'immatricolazione .

Dopo ogni pagamento della quota di iscrizione si deve procedere alla convalida on-line.

### **PRE-ISCRIZIONE ED IMMATRICOLAZIONE PER CITTADINI STRANIERI**

Il titolo di studio straniero dovrà essere allegato alla domanda di iscrizione, corredato da traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore a cura delle rappresentanze diplomatiche italiane nel paese in cui il titolo è stato conseguito.

I cittadini non comunitari residenti all'estero presenteranno la domanda di pre-iscrizione tramite le Rappresentanze Diplomatiche italiane competenti per territorio le quali provvederanno ad inviarla all'Università, allegando il titolo di studio straniero corredato da traduzione ufficiale in lingua italiana, legalizzazione e dichiarazione di valore.

I cittadini non comunitari residenti all'estero dovranno poi presentare all'atto dell'immatricolazione, presso gli sportelli della Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento , oltre alla documentazione di rito, anche il permesso di soggiorno rilasciato dalla Questura in unica soluzione per il periodo di almeno un anno, per uno dei motivi indicati all'articolo 39, quinto comma, del D.L.vo n. 286 del 25.7.1998 (ossia per lavoro autonomo, lavoro subordinato, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi), e certificato di residenza in carta semplice.

**Non saranno prese in considerazione le domande irregolari.**

### **INIZIO DEI CORSI**

I corsi inizieranno nel mese di Febbraio 2012.

### **FREQUENZA E TITOLO FINALE**

E' previsto l'obbligo di frequenza pari ad almeno l'85% delle lezioni

Il conseguimento del titolo sarà subordinato alla verifica della frequenza richiesta ed al superamento delle verifiche/prova finale. A conclusione del Master agli iscritti che abbiano frequentato nella misura richiesta, abbiano superato le prove di verifica del profitto e la prova finale viene rilasciato il diploma di Master Universitario di II livello in **“Geoinformazione e sistemi di informazione geografica a supporto dei processi di gestione sostenibile del territorio e della sicurezza territoriale”**.

La prova finale dovrà essere effettuata entro le sessioni stabilite per l'anno accademico in cui si conclude il Master.

Coloro che avranno ottenuto il diploma di Master e desiderino ritirare la pergamena potranno inoltrare richiesta allegando quietanza del bollettino di pagamento del contributo di € 130,00 comprensive delle marche da bollo (salvo modifiche deliberate dal C.d.A.).

Il bollettino di pagamento è disponibile collegandosi al sito web d'Ateneo <http://www.uniroma2.it> selezionando [L'Amministrazione](#) -> [Ufficio Progettazione Grafica e Stampa Pergamene](#) , stampare il modulo di pagamento dagli “allegati al contenuto L'istanza per il rilascio della pergamena, unitamente alla ricevuta di pagamento e alla copia di un documento d'identità dovranno essere consegnate allo sportello della Segreteria

Master e Corsi di Perfezionamento nei giorni di ricevimento o spedite tramite raccomandata con ricevuta di ritorno alla Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento – Via Orazio Raimondo 18 – 00173 ROMA.

## **INFORMAZIONI**

Per informazioni gli interessati potranno rivolgersi a:

- Ufficio Master in “Geoinformazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei processi di gestione sostenibile del territorio e della sicurezza territoriale - Geo-G.S.T.”  
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Ingegneria Civile – Stanza 015 – In-TIME S.r.l.  
Via Politecnico 1, 00133 Roma

Web-site      <http://geogst.innovazioniperlaterra.org>  
Tel             **0672597296**  
Fax             **0672597480**  
Mail            [geogst@innovazioniperlaterra.org](mailto:geogst@innovazioniperlaterra.org)

- Segreteria Master e Corsi di Perfezionamento :  
[http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&section\\_parent=4133](http://web.uniroma2.it/modules.php?name=Content&section_parent=4133)  
e-mail [segreteriamaster@uniroma2.it](mailto:segreteriamaster@uniroma2.it) fax 06/7259.2223  
apertura al pubblico nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì dalla ore 9 alle ore 12 ed il mercoledì anche dalle ore 14 alle ore 16 presso lo sportello di via Orazio Raimondo 18 – 00173 ROMA
- Servizio “CHIAMA TOR VERGATA” tel. 06/7231941 [chiamatorvergata@uniroma2.it](mailto:chiamatorvergata@uniroma2.it)
- URP tel. e fax 06/72592542 - 2272 [relazioni.pubblico@uniroma2.it](mailto:relazioni.pubblico@uniroma2.it)

Roma, 05/10/2011

f.to            Il Direttore amministrativo  
                 Dott. Ernesto Nicolai

f.to            Il Rettore  
                 Prof. Renato Lauro