



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

## **Bando per il Master Universitario di I livello in “GIS per la Governance del Territorio“**

**Anno accademico 2016/2017**

L'Università degli Studi di Camerino,

**VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con decreto rettorale n. 194 del 30 luglio 2012 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale - Parte Prima, n. 200 del 28 agosto 2012;

**VISTO** il “*Regolamento per l’istituzione e il funzionamento dei master universitari e corsi di perfezionamento e di aggiornamento professionale*”, emanato con D.R. n. 9 del 12/11/2013;

**VISTA** la Delibera della Scuola di Scienze e Tecnologie n. 65 del 17/02/ 2016;

**VISTI** i Verbali della Commissione Master del 23 maggio 2016;

**VISTE** la Delibera del Senato Accademico n. 28 del 31 maggio 2016;

**VISTO** il Decreto di attivazione dei Master e Corsi, per l’A. A. 2016/17, n. 162 del 31 maggio 2016;

**attiva il Master Universitario di I livello in “GIS per la Governance del Territorio“**

### **FINALITA’ ED OBIETTIVI**

Preparazione di tecnici altamente specializzati nell'uso di tecnologie informatiche avanzate, e in particolare di Sistemi Informativi Territoriali (ESRI ArcGIS Pro), per la gestione di dati ambientali e territoriali.

### **PROFILO PROFESSIONALE**

I partecipanti, al termine del corso saranno in grado, grazie alla loro avanzata conoscenza dei più avanzati sistemi informativi territoriali e delle loro applicazioni, di coordinare o effettuare la gestione di banche dati territoriali complesse, nonché le analisi e le elaborazioni necessarie per una governance ottimale del territorio e dell'ambiente.

I Laureati nei vari settori comunque attinenti la gestione del territorio, grazie alle conoscenze acquisite, potranno impiegarsi efficacemente, anche come coordinatori di gruppi di lavoro, presso Pubbliche Amministrazioni, Enti di ricerca e Società di servizi operanti a diverso titolo nell'ambito della gestione delle informazioni ambientali e territoriali.

Essi potranno altresì giovare di tali conoscenze nello svolgimento della loro pratica professionale (è inoltre in corso la richiesta di riconoscimento di crediti APC da parte degli Ordini professionali interessati).

Piano didattico						
Titolo dell'attività	SSD	CFU	Struttura del credito			
			Ore FAD	Ore lezione frontale	Ore didattica alternativa	Ore studio individuale
Topografia e Cartografia	ICAR/06	2	0	16	0	34
Banche Dati	INF/01	5	0	40	0	85
Statistica e Geostatistica	MAT/06	5	0	40	0	85
Elementi di governance del territorio	ICAR/20	4	0	32	0	68
Sistemi Informativi Geografici	GEO/04	8	0	64	0	136
GIS avanzato e cartografia automatica	GEO/04	6	0	48	0	102
Applicazioni di GIS per la governance del territorio	ICAR/20	6	0	48	0	102
<b>Totale</b>		<b>36</b>	<b>0</b>	<b>228</b>	<b>0</b>	<b>612</b>
<b>STAGE</b>		<b>Totale CFU</b>	22	<b>Totale ore</b>		550
<b>PROVA FINALE</b>		<b>Totale CFU</b>	2	<b>Totale ore</b>		50
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>1212</b>
<b>TOTALE ore 1500</b>						

### SVOLGIMENTO E DIDATTICA

Le lezioni frontali, tenute da docenti altamente qualificati, si svolgeranno presso una struttura dell'Università di Camerino nei giorni di Venerdì (dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18) e Sabato (dalle 9 alle 13) a partire dal 13 di Gennaio 2017.

Sono previste verifiche intermedie per valutare il grado di apprendimento individuale dei partecipanti che si sviluppa durante lo svolgimento della formazione, nonché il superamento di una prova finale, per la quale ogni corsista dovrà elaborare e discutere una dissertazione scritta sulle materie argomentate durante l'attività formativa e messe in pratica durante il periodo di stage.

### STAGE

Al termine delle lezioni frontali, i partecipanti dovranno svolgere presso strutture selezionate uno stage formativo della durata di 550 ore durante il quale, sotto la supervisione di due tutor (uno appartenente all'Ente ospitante e uno scelto tra i Docenti del Corso) dovranno mettere in pratica le conoscenze e le abilità acquisite in classe.

### REQUISITI D'ACCESSO

Possono partecipare al Master occupati, disoccupati e inoccupati che sono in possesso della Laurea triennale o titolo equiparato, ovvero di Laurea conseguita in base al precedente ordinamento.

**Non può iscriversi** al master chi risulta già iscritto, in questo anno accademico, ad un corso di Laurea, Master, Scuola di specializzazione, Dottorato di ricerca o altro corso di impegno annuale (Legge 270/04, art. 5, c. 2).

### GRUPPO CORSI DI LAUREA

1.  Gruppo agrario
2.  Gruppo architettura

3.  Gruppo chimico-farmaceutico
4.  Gruppo economico-statistico
5.  Gruppo educazione fisica
6.  Gruppo geo-biologico
7.  Gruppo giuridico
8.  Gruppo ingegneria
9.  Gruppo insegnamento
10.  Gruppo letterario
11.  Gruppo linguistico
12.  Gruppo medico
13.  Gruppo politico-sociale
14.  Gruppo psicologico
15.  Gruppo scientifico

### **TERMINI E MODALITA' DELLA PROVA DI SELEZIONE**

Qualora il numero delle domande di iscrizione fosse superiore al numero massimo dei posti disponibili, verrà tenuta una prova di selezione successivamente alla scadenza del Bando, con le seguenti modalità: valutazione comparativa dei curricula presentati.

### **TERMINE PRESENTAZIONE DOMANDA DI ISCRIZIONE**

**13 Gennaio 2017**

### **INIZIO DEL MASTER**

20 Gennaio 2017

### **TERMINE DEL MASTER**

Gennaio 2018

### **NUMERO CORSISTI AMMESSI**

Numero minimo       **8**

Numero massimo     **24**

### **PROVA INTERMEDIA**

Sono previste tre verifiche intermedie – indicativamente, durante la seconda metà di Gennaio, verso la fine di Marzo e alla fine delle lezioni frontali - consistenti in esercitazioni tecnico-pratiche per valutare il grado di apprendimento individuale dei partecipanti.

### **ISCRIZIONI**

La domanda di iscrizione, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Camerino, dovrà essere redatta *on line*, nei termini sopra previsti.

Nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster> sono disponibili le informazioni e news per l'iscrizione ed eventuali modifiche non previste dal presente bando.

Per definire l'iscrizione si dovrà allegare:

- 1) autodichiarazione (Allegato A) compilata e sottoscritta disponibile nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster>;
- 2) copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;

- 3) curriculum vitae in formato europeo;
- 4) certificato di laurea con i voti conseguiti nei singoli esami di profitto;

#### QUOTE DI ISCRIZIONE AL MASTER:

- |   |            |
|---|------------|
| a) Quota intera   | € 2'000,00 |
| b) Quota ridotta del 20% per portatori di handicap<br><i>(la riduzione prevista al punto b) verrà applicata sulla <u>II rata</u>)</i> | € 1'600,00 |

- **rateizzazione**

- |                   |  |                             |
|-------------------|--|-----------------------------|
| <b>I Rata</b> di  | € 1'000,00   | <b>entro il 13/01/2017;</b> |
| <b>II Rata</b> di | € 1'000,00 (€ 600 per gli aventi diritto alla riduzione) | <b>entro il 15/05/2017;</b> |

**Il pagamento della seconda rata effettuato oltre il suddetto termine di scadenza comporterà l'applicazione di un contributo di mora pari a € 25,00.**

**Il mancato pagamento della seconda rata, entro il termine di trenta giorni dalla scadenza, comporterà automaticamente la decadenza dall'iscrizione e la conseguente perdita del diritto di partecipare alle attività previste nel piano didattico del Master nonché di conseguire il Diploma di Master universitario.**

#### RILASCIO DEL DIPLOMA

A conclusione del Master, solo gli iscritti che risulteranno in regola con la quota di iscrizione e avranno frequentato almeno il 75% del corso (lezioni frontali) potranno sostenere la prova finale. Superata la prova finale, l'Università degli Studi di Camerino rilascerà un Diploma di Master universitario.

#### UDITORI

I laureati non iscritti al Master possono essere ammessi alle singole attività didattiche di seguito descritte, fino ad un massimo di n. 4, versando il totale delle quote previste:

Titolo dell'attività	Costo
Topografia e Cartografia	€ 200
Banche Dati	€ 500
Statistica e Geostatistica	€ 500
Elementi di Governance del Territorio	€ 400
Sistemi Informativi Geografici	€ 800
GIS avanzato e cartografia automatica	€ 600
Applicazioni dei GIS per la Governance del Territorio	€ 600

La domanda di iscrizione, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Camerino, dovrà essere redatta on line, nei termini sopra previsti.

Nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster> sono disponibili le informazioni e news per l'iscrizione ed eventuali modifiche non previste dal presente bando.

Per definire l'iscrizione si dovrà allegare:

- 1) autodichiarazione (Allegato A) compilata e sottoscritta disponibile nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster>;
- 2) Scheda di iscrizione per uditori (allegato B) compilato e sottoscritto disponibile nel sito <http://www.unicam.it/reginfo/iscrizionemaster>;

