



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

## Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale

### BANDO

**Corso di formazione in “Tecniche APR – GIS per la diagnosi e il controllo ambientale/territoriale”.**

L'Università degli Studi dell'Aquila attiva per l'anno accademico 2016/2017 un corso di formazione professionale in **Tecniche APR – GIS per la diagnosi e il controllo ambientale/territoriale**.

#### SEDE DIDATTICA

Università degli Studi dell'Aquila – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale

#### DOCENTE RESPONSABILE E COLLABORAZIONI

Coordinatore - Prof. Bernardino Romano.

Il corso verrà realizzato in collaborazione con: Parco Nazionale del Gran Sasso Monti della Laga, Riserva naturale regionale Lago di Penne, Riserva naturale regionale Calanchi di Atri, Riserva naturale regionale Monte Genzana Alto Gizio.

#### FINALITÀ DEL CORSO

L'obiettivo è quello di implementare le conoscenze degli applicativi gis attraverso l'utilizzo dei dati derivanti dagli uav in campo ambientale e territoriale. Sono richieste conoscenze base di gis

#### STRUTTURA E CONTENUTI

L'utilizzo dei dati derivanti da Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR) oggi rappresenta l'ultima frontiera per l'informazione geografica. Le nuove tecnologie a disposizione permettono una maggiore velocità e precisione nell'acquisizione delle informazioni e la possibilità di elaborare una grandissima quantità di dati sempre aggiornabile. L'analisi e l'elaborazione dati avvengono sulle moderne piattaforme GIS, attraverso le quali è possibile gestire gli output sia in modo bidimensionale che tridimensionale. Il corso si prefigge lo scopo di ampliare gli orizzonti operativi nel mondo dei Sistemi Informativi Geografici attraverso lo studio di procedure per il controllo ed il monitoraggio ambientale e territoriale. Verranno approfondite le nozioni di base degli applicativi GIS illustrando i diversi scenari attraverso i quali sarà possibile sperimentare le potenzialità dei dati derivanti da sistemi APR (point cloud). Tale conoscenza si configura come una prerogativa ormai fondamentale sia nel campo della ricerca scientifica sia anche nelle fasi di conoscenza, diagnostica ed individuazione di problematiche e monitoraggio di attività che quotidianamente hanno a che fare con il territorio (Valutazioni ambientali, pianificazione territoriale, geomarketing, sistemi di servizi di rete ed infrastrutturali, organizzazione e gestione dei servizi pubblici).

#### REQUISITI DI AMMISSIONE

Sono ammessi i laureati nelle seguenti classi delle lauree e delle lauree specialistiche di cui al D.M. 509/1999:

30, 8, 9, 39, 4, 7, 4, 20, 22, 27, 16, 41, 2/S, 3/S, 4/S, 10/S, 23/S, 28/S, 29/S, 35/S, 37/S, 38/S, 54/S, 55/S, 68/S, 80/S, 74/S, 86/S, 82/S, 85/S, 21/S

e nelle seguenti classi delle lauree e lauree magistrali di cui al D.M. 270/2004:

L6, L7, L8, L9, L15, L17, L21, L23, L25, L28, L32, L34, L43, LM2, LM3, LM4, LM10, LM18, LM23, LM25, LM26, LM32, LM34, LM35, LM48, LM49, LM60, LM72, LM73, LM74, LM75, LM79, LM80.

• Iscritti agli albi professionali: Geometri, Periti Agrari

#### DOMANDA DI AMMISSIONE

Il numero massimo di iscritti previsto per l'attivazione del corso è di 50 partecipanti. Le domande d'iscrizione saranno accolte, con rigoroso rispetto dell'ordine cronologico di presentazione, fino alla concorrenza dei posti disponibili.

Le domande d'iscrizione, da redigersi sull'apposita scheda allegata al presente bando e scaricabile dal portale del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale:

<http://diceaa.univaq.it/corsi-di-formazione/>



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

## Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale

dovranno essere inviate alla Segreteria Didattica del Dipartimento tramite *e-mail*, entro **e non oltre il 28 Febbraio 2017**, al seguente indirizzo:

[diceaa.sad@strutture.univaq.it](mailto:diceaa.sad@strutture.univaq.it)

Gli ammessi al corso riceveranno comunicazione dell'eventuale ammissione da parte dell'Ufficio, con l'invito a perfezionare l'iscrizione mediante il versamento della relativa quota entro, e non oltre, il **31 Marzo 2017**

### QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione al corso di formazione è pari a euro 300,00.

### MODALITA' DI PAGAMENTO

Una volta ricevuta la comunicazione di ammissione al corso, gli interessati dovranno perfezionare l'iscrizione mediante il pagamento della quota prevista.

La quota dovrà essere versata in un'unica soluzione tramite bonifico bancario, intestato a:

### Università degli Studi dell'Aquila

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale

Causale: Corso di formazione in "Tecniche APR – GIS per la diagnosi e il controllo ambientale/territoriale".

- **IBAN: IT65Q0538703601000000198041**  
**accesso c/o Banca Popolare dell'Emilia Romagna – Gruppo BPER**

La copia del bonifico bancario, unitamente alla scheda di iscrizione completa dei dati relativi al bonifico, dovrà essere inviata all'indirizzo di posta elettronica: [diceaa.sad@strutture.univaq.it](mailto:diceaa.sad@strutture.univaq.it), ovvero trasmessa al seguente numero di fax: 0862/434003.

Il Dipartimento si riserva di non attivare il corso qualora non venisse raggiunto il numero minimo programmato di 7 iscritti.

### INIZIO E DURATA DEL CORSO E VALUTAZIONE FINALE

Il corso avrà inizio nel mese di Aprile 2017 e termina nel mese di Giugno 2017, si svolgerà secondo il calendario che verrà inviato a tutti gli iscritti prima di avviare l'attività formativa.

A tutti gli iscritti che avranno partecipato almeno al 90% dell'attività formativa prevista dalla vigente normativa e che saranno ritenuti idonei nella valutazione finale, verrà rilasciato dal Dipartimento un *attestato di frequenza del corso di Tecniche APR – GIS per la diagnosi e il controllo ambientale/territoriale*.

### PUBBLICITA' E ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente bando sarà pubblicato sul sito internet del Dipartimento <http://diceaa.univaq.it> e sul sito <http://www.ing.univaq.it>

Tutte le informazioni relative allo svolgimento delle lezioni saranno a suo tempo disponibili sul sito <http://diceaa.univaq.it/corsi-di-formazione/> e potranno essere richieste dagli interessati direttamente a:



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

## Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale

Segreteria Didattica DICEAA  
Piazzale Pontieri – Monteluco di Roio  
67100 L'Aquila

Prof. Bernardino Romano ([bernardino.romano@univaq.it](mailto:bernardino.romano@univaq.it));  
Dott.. Francesco Zullo ([francesco.zullo@univaq.it](mailto:francesco.zullo@univaq.it)), tel. 0862/434104.

L'Aquila, 16 novembre 2016

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
**Prof. Angelo Luongo**

