



Via Caravaggio, 8 – 90145 Palermo – TEL 091/6826732 – FAX 091/6816580  
pec: [protocollo.odaf.palermo@conafpec.it](mailto:protocollo.odaf.palermo@conafpec.it) – e.mail: [info@agronomiforestalipalermo.it](mailto:info@agronomiforestalipalermo.it)  
<http://agronomiforestalipalermo.it/>

Prot. n. 943/14

Palermo, 21/03/2014

**Agli Iscritti  
Loro sedi**

**Oggetto:** Corso di cartografia e sistemi informativi territoriali.

Si comunica che questo Ordine, nell'ambito del programma di formazione permanente degli Iscritti organizza un di **Corso di cartografia e sistemi informativi territoriali** che avrà luogo presso la sede dell'Ordine nei giorni: 2 – 7 – 9 – 14 e 16 aprile dalle ore 15,00 alle ore 19,00 per un tot. di 20 ore.

Il Corso dà diritto ad acquisire 2,5 CFP e sarà tenuto dal Prof. Santo Orlando e affronterà le seguenti tematiche:

#### **Richiami di cartografia**

- La rappresentazione della terra sul piano; rapporto di scala e simbologie; coordinate geografiche, cartesiane e piane; principali sistemi di riferimento nella Cartografia Ufficiale Italiana.
- Numerizzazione della cartografia. Formato raster e vector
- Georeferenziazione di file raster e vector. Sistemi di coordinate
- Trasformazioni di datum e di coordinate. Il passaggio da coordinate geografiche a piane (e viceversa).

#### **I GIS**

- Caratteristiche costitutive ed organizzazione dei dati. Le componenti hardware e software di un GIS; organizzazione dei dati cartografici; database e sistemi di gestione (modello relazionale e ad oggetti).
- Generalità sui principali software GIS. Guida all'uso di QGIS.
- Le funzioni GIS - Interrogazione delle banche dati dei GIS; composizione dei layer; organizzazione dei layout, costruzione di carte tematiche; realizzazione di aree di buffer; la realizzazione del DEM e delle carte derivate.

Il corso sarà a numero chiuso, pertanto saranno considerate valide esclusivamente le prime 30 adesioni che perverranno entro il prossimo 26/03/2013 (farà testo il numero di protocollo di acquisizione della scheda di iscrizione, il cui modello si allega).

La partecipazione prevede una quota di iscrizione di €50,00 (a titolo di contributo spese organizzative) che deve essere pagata non appena la segreteria darà conferma della Vs. ammissione al corso.

Cordiali saluti.

**F.to Il responsabile per la Formazione**  
*(Dott. Agr. Paolo Lo Bue)*

**F.to Il Presidente**  
*(Dott. Agr. Salvatore Fiore)*