Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Savona

CORSO N. 08/2015

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

ai sensi e per gli effetti dell'articolo 7 del D.P.R. 07 agosto 2012 N. 137

RILIEVO DEL TERRITORIO CON PIATTAFORMA SAPR
[SISTEMI AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO]
DALLA PIANIFICAZIONE DEL RILIEVO ALLA RESTITUZIONE DEI DATI

COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI SAVONA
17100 Savona Corso A. Ricci 14 A - Torre Doria - Tel 019 829959 / Fax 019 8484463
www.collegio.geometri.sv.it

Lezioni	Argomento/programma lezioni	Ore
27 OTTOBRE 2015	**ore 8,30** FORMAZIONE E NOZIONI DI BASE - PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEL RILIEVO - Introduzione sulla strumentazione - Pianificazione di un rilievo con strumento SAPR e programmazione di un volo - Applicazione di un software di fotogrammetria (AGISOFT Photoscan) ad un caso reale. **ore 11,30 TRASFERIMENTO AL SITO OGGETTO DI RILIEVO** **ore 12,00** ATTIVITÀ DI CAMPO - RILIEVO DEL TERRENO OGGETTO DI STUDIO MEDIANTE UTILIZZO DEL VOLO PROGRAMMATO IN AULA. - Misurazione delle posizioni dei GCP (Ground Control Points) con GPS. - Esecuzione del volo programmato in aula con drone da parte di pilota SEAMap (ditta presente negli elenchi degli operatori riconosciuti da ENAC per svolgere attività non critiche) - Consegna a tutti i partecipanti dei dati raccolti tramite strumento SAPR. **ore 14,00 Fine Lavori** **Formatore** **Dott. Ing. Elisa CASELLA** Ingegnere dell'ambiente (Universitá di Genova) Dottore di ricerca in metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale (Universitá della Basilicata) Dottore in 'Sciences de L'Univers' (Université Toulon, France). **Geom. Marco CASELLA** Pilota SAPR per SEAMap srl (Rif. ENAC 3742) dal 2011	5,00

Lezioni	Argomento/programma lezioni	Ore
30 OTTOBRE 2015	**ore 9,00** RESTITUZIONE PRATICA DEL RILIEVO - Installazione su proprio dispositivo (PC) del software di fotogrammetria - Caricamento dei dati raccolti durante il rilievo - Elaborazione in autonomia dei dati caricati - Produzione dell'ortofoto georiferita del terreno e relativo DEM (Digital Elevation Model). **ore 11,30** - Presentazione di software di fotogrammetria open source - Opinioni a confronto - Quesiti **ore 12,00 Fine Lavori** **Formatore** **Dott. Ing. Elisa CASELLA** Ingegnere dell'ambiente (Universitá di Genova) Dottore di ricerca in metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale (Universitá della Basilicata) Dottore in 'Sciences de L'Univers' (Université Toulon, France). **Geom. Marco CASELLA** Pilota SAPR per SEAMap srl (Rif. ENAC 3742) dal 2011	3,00

Materiale didattico

Verrà distribuito:

- file in formato pdf delle slide presentate nello svolgimento del corso e redatte in esclusiva per i corsisti. Dati raccolti durante la campagna di rilievo tramite strumenti GPS e SAPR.
- chiavetta usb (necessaria sia nel giorno 27 che 30 ottobre);

E' necessario che i partecipanti dispongano di:

- PC portatile per il giorno 30 ottobre
- auto propria per recarsi al sito dove verrà effettuato il rilievo (27 ottobre).

Attestato

Ad ogni partecipante al corso verrà rilasciato un Attestato di frequenza al corso stesso.

Modalità di partecipazione

La partecipazione al corso è subordinata al pagamento di Euro 112,00 [di cui Euro 2,00 per marca da bollo da apporre su ricevuta], da versare alla Segreteria del Collegio a conferma del corso, entro il giorno 02 ottobre 2015 e previa iscrizione obbligatoria esclusivamente on line al sito ***www.isiformazione.it*** *entro e non oltre il giorno 02 ottobre 2015.*

La partecipazione al suddetto corso da diritto, ai fini della formazione professionale continua ai sensi del D.P.R. 07.08.2012 N. 137, all'attribuzione di ***N. 8 crediti formativi professionali (CFP)****.*

Ai fini del riconoscimento dei crediti formativi professionali, il corsista dovrà garantire la partecipazione al 100% delle ore previste dal programma.

L'attuazione del corso è subordinata al raggiungimento di numero 25 - venticinque iscritti.

Si ricorda inoltre che la partecipazione all'evento è subordinata alla rilevazione automatica della presenza a mezzo della Card personale.