

Lunedì, 6 Febbraio 2012

TECNOLOGIE DI RILIEVO LASER SCANNER 3D

Corso Tecnico Normativo di Alta Formazione

ore 9.30 – 18.30

Sede Aghape
via Cavour, 94 – IMOLA (BO)

Crediti Formativi richiesti Geometri
Crediti Formativi richiesti Periti Industriali
Crediti Formativi richiesti Periti Agrari

Aghape

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 1995170

www.aghape.it aghape@aghape.it

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è quello di fornire delle conoscenze di base di tipo teorico e applicativo sul funzionamento del Laser Scanner 3D terrestre. Accanto a queste, verrà sperimentato un diretto utilizzo dello strumento e del processo di elaborazione dei dati rilevati.

PROGRAMMA

Parte Teorica

- Introduzione
- Tipologie di strumenti e principi di funzionamento
- Processo di caratterizzazione e di elaborazione dei dati 3D
- Integrazione delle varie tecniche di rilevamento digitale

Esempi Applicativi

- Descrizione di una serie di esempi significativi sull'utilizzo del laser scanner 3D in differenti campi di applicazione

Prova Strumentale

- Spiegazione dettagliata sul funzionamento di un laser scanner presente in aula e campagna di acquisizione esemplificativa

Analisi dei dati acquisiti

- Descrizione della sequenza di passaggi necessari per ottenere informazioni utili dallo strumento, dalla importazione dei dati alla loro elaborazione (filtraggio, allineamento e fusione) fino alla creazione di modelli poligonali

Aghape

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 1995170

www.aghape.it aghape@aghape.it

DESTINATARI

Ingegneri, Architetti, Progettisti, Installatori, Geometri, Periti Agrari, Periti Industriali, PMI, Tecnici di amministrazioni pubbliche, Studenti Universitari.

DOCENTE

Ricercatore presso il Politecnico di Milano, è attualmente impiegato nella implementazione delle tecniche di rilievo e modellazione 3D finalizzate alla valorizzazione dei Beni Culturali Lombardi. Revisore in alcune riviste, è autore di diversi atti e articoli su rivista nell'ambito del 3D Imaging applicato al Design, Nautica, Beni Culturali e Metrologia.

DURATA

L'incontro avrà la durata di 8 ore. Dalle ore 13.30 alle ore 14.30 è prevista una pausa pranzo.

COSTO

La quota di partecipazione è di **170 euro** (+ IVA).

Al termine del seminario ai partecipanti verrà inviato il materiale utilizzato durante il corso e l'attestato di partecipazione.

Sono previste agevolazioni per partecipazioni multiple da unica azienda, per clienti Aghape e per studenti universitari.

Inoltre è prevista una tariffa agevolata per chi ha già partecipato al seminario **Tecnologie di Rilievo Laser Scanner**.

ISCRIZIONI

Per partecipare al seminario è necessaria la preiscrizione online collegandosi al sito www.ambiente.aghape.it alla sezione *Accademia dell'Ambiente*.

INFO

Aghape - Tel. 0542 010967/010392

www.aghape.it - www.ambiente.aghape.it - aghape@aghape.it

Aghape

Sede Operativa: via Cavour, 94 - 40026 Imola (BO) - Tel. 0542 010392 – 010967 Fax 0542 1995170

www.aghape.it aghape@aghape.it