

**Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte**

Workshop

“I sistemi a scansione per la georingegneria”

2 ottobre 2008

Sala Riunioni del
Dip. di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie
Politecnico di Torino

Perché un workshop intitolato “*I sistemi a scansione per la georingegneria*” presso il DITAG del Politecnico di Torino.

I sistemi a scansione hanno rappresentato nel recente passato e tuttora rappresentano una delle frontiere della ricerca nel campo del rilievo, nonché tema di grande attualità.

Il Politecnico di Torino è stato uno degli atenei italiani più attivi nell'ambito della ricerca sui sistemi a scansione laser scanner tanto che il suo gruppo di ricerca in Geomatica è stato il primo gruppo universitario in Italia a dotarsi di tale strumentazione. La storia di ricerca che ne è derivata a partire dal 2001 ha portato a numerose pubblicazioni nazionali ed internazionali, con numerosi riconoscimenti della comunità scientifica attraverso ad esempio il premio di miglior tesi di dottorato assegnato ad un membro del gruppo proprio per la sua ricerca riguardo ai laser-scanner.

Il Politecnico di Torino è stato inoltre il primo ateneo italiano a creare uno spin-off operante nel campo della Geomatica per applicare il frutto di questa ricerca e per aver un interlocutore che si facesse portavoce delle istanze dei fruitori di tali tecniche.

Il Politecnico di Torino si propone pertanto come luogo privilegiato per ospitare un workshop che vuole essere un'occasione di verifica dello stato dell'arte di queste tecniche, proponendo il punto di vista sull'argomento di chi fa ricerca, chi prova ad applicarne i frutti a casi reali e chi può aver interesse o necessità ad applicare le potenzialità di tali tecniche.

Il tutto come spunto di proficua discussione e confronto, attraverso anche la presentazione di esperienze applicative.

Programma preliminare

- h 9.30 Introduzione e benvenuto*
- h 9.45 I sistemi a scansione laser: opportunità e problematiche
(Prof. Andrea Lingua, DITAG, Politecnico di Torino)*
- h 10.30 Utilizzo del software scientifico SIR-IO in casi applicativi
(Ing. Leandro Bornaz, SIR s.r.l., spin-off del Politecnico di Torino)*
- h 11.00 Intervallo*
- h 11.15 I sistemi radar terrestri (GB-InSAR)
(Ing. Dario Piatti, DITAG, Politecnico di Torino)*
- h 11.45 Applicazioni ambientali dei sistemi a scansione: vaglio critico di un utilizzatore
(Ing. Stefano Campus, ARPA Piemonte)*
- h 12.15 Dibattito e conclusione*

L'Ordine dei Geologi del Piemonte ha in corso di attivazione la procedura di validazione dell'evento ai fini dell'A.P.C.

Workshop

“I sistemi a scansione per la georingegneria”

Torino, 2 ottobre 2008

SCHEDA DI ISCRIZIONE
(da inviare entro il 26 settembre)

Cognome _____

Nome _____

Qualifica _____

Ente di appartenenza _____

Mansione _____

Via _____

CAP _____ Città _____

E-mail _____ Fax _____

Tel. _____ Cell. _____

Socio GEAM

Iscritto Ordine Geologi Piemonte

Non Socio

Ai sensi degli art. 46 e 47 DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per l'organizzazione del Workshop e per future comunicazioni.

Data _____ firma _____

Le iscrizioni vanno effettuate entro il 26 settembre 2008, inviando questa scheda compilata in ogni sua parte alla Segreteria GEAM.

Al termine del Corso sarà rilasciato un Attestato di frequenza.

Segreteria

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente
c/o DITAG – Politecnico di Torino
C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino
Tel. 011.5647681; Fax 011.5647689
e-mail: geam@polito.it