



Nell'ambito del Congresso SGI-SIMP che si terrà presso l'Università di Milano il prossimo settembre, e di cui trovate informazioni sul sito www.geoscienze2014.it, sono organizzati degli Short Course pre e post conferenza.

Tra questi vorrei segnalarvene uno inerente La caratterizzazione degli ammassi rocciosi per gallerie e scavi sotterranei, che sarà tenuto dal Prof. G. Barla (Politecnico di Torino), dall'ing. M.R. Migliazza e dal dott. geol. M. Zucali (Università degli Studi di Milano).

Il programma e le indicazioni del corso sono riportate nel seguito.

Tali corsi possono essere seguiti non solo da professionisti e/o ricercatori ma anche da studenti delle lauree magistrali e di dottorato e di persone interessate all'argomento. La partecipazione è, inoltre, indipendente dalla partecipazione al congresso e fornirà crediti formativi professionali per i geologi.

Dato che gli short courses si terranno solo se il numero minimo di partecipanti viene raggiunto, pregherei di manifestare "espressione di interesse" entro e non oltre giovedì 26 giugno. Dopo tale data, in relazione al numero di partecipanti, verrà confermata l'attivazione del corso. Non appena verrà confermata la singola attività, si potrà procedere con il pagamento, sul sito web del congresso, utilizzando il link di Iscrizione nel Pannello Utente. Qualora l'attività non venga confermata le quote di registrazione eventualmente già versate verranno restituite.

Le eventuali manifestazioni di interesse possono essere anche espresse tramite mail da inviare all'ing. M.Rita Migliazza (mariarita.migliazza@unimi.it) che provvederà a comunicarle agli organizzatori del congresso.

SC7. Rock mass characterization for tunnels and underground excavations

La caratterizzazione degli ammassi rocciosi per lo scavo di gallerie ed opere in sotterraneo

Data: 13 e 14 Settembre 2014 (solo mattino)

Quote di iscrizione (Registration fees):

Junior: 30 Euro

Socio SGI/SIMP: 40 Euro

Non socio: 50 Euro

Comprende: coffee break, 1 pranzo, chiavetta USB con materiale del corso; dispensa.

Proponenti (Conveners):

G. Barla (Politecnico Torino)

M.R. Migliazza Università degli Studi di Milano

M. Zucali (Università degli Studi di Milano)

Numero min. e max. dei partecipanti: 10-50

 Breve descrizione

Il corso sarà organizzato in due parti: la prima introduttiva che descriverà gli elementi condizionanti il comportamento delle rocce/ammassi rocciosi alle diverse scale: elementi del fabric micro e mesoscopico (microstruttura), il comportamento dell'elemento di volume (laboratorio), la presenza delle discontinuità (ammasso roccioso). La seconda parte, dopo alcuni richiami alla caratterizzazione geomeccanica in ottica progettuale, riguarderebbe l'attività di rilievo al fronte di scavo, con l'illustrazione delle informazioni che devono e si possono acquisire, come si può rendere il rilievo oggettivo ed utile anche con l'utilizzo di mezzi moderni di rilievo (stereoscopia ottica, laser scanner...), come i dati del rilievo sono elaborati e correttamente usati, in continuità con il progetto, per assumere le opportune decisioni.

 Program:

The course will be organized in two parts:

- the first, introductory, will describe the elements controlling the behavior of rock and rock masses at different scales: micro- and mesoscopic fabric (microstructure), volume element (laboratory), discontinuities (rock mass).
- the second one, after some reminders on geomechanics characterization of rock masses for the design approach, will focus on the survey activities, illustrating: what data and information are needed to characterize the excavation face; how make the survey objective and useful by using also innovative technologies (photogrammetric, laser scanner ...); how the survey data can be processed and properly used for taking appropriate decisions in continuity with the design choices; etc.