



Incontro con Nick BARTON

16 novembre 2011

“Q_system basic, resistenza al taglio dei giunti di roccia (teorie e pratica) effetto di scala, geofisica in prossimità della superficie ed interpretazione delle onde di taglio”.

Il Prof. Nick BARTON è l'autorità mondiale di riferimento per la classificazione degli ammassi rocciosi, attività questa fondamentale di base per la professione del geologo e dell'ingegnere geomeccanico.

Nick Barton si è laureato all'Università di Londra King's College, 1966 in ingegneria Civile. Consegue, nel 1971 presso l'Imperial College di Londra, il “Dottorato di ricerca in Meccanica delle rocce e stabilità dei versanti rocciosi”.

Preso l'NGI (Norwegian Geotechnical Institute) nel 1974 ha sviluppato “il sistema Q di caratterizzazione dell'ammasso roccioso”, universalmente noto, elemento base fondamentale delle attività professionali dei geologi e degli ingegneri operanti in questo settore, sviluppato sulla base di riscontri diretti nello scavo di 212 tunnel.

Attualmente è consulente internazionale in rock engineering, è autore/coautore di 260 pubblicazioni in riviste tecniche e congressi e autore di 2 testi fondamentali per la professione.

BARTON (2000) TBM Tunneling in Jointed and faulted rock.

BARTON (2006) Rock quality, seismic velocity, attenuation and anisotropy

I contenuti di questo secondo volume saranno l'argomento di presentazione e discussione interattiva del corso.

Il corso permetterà ai partecipanti di approfondire, con un incontro diretto ideato da Burton, il sistema Q_System elemento base per le modalità di intervento negli ammassi rocciosi. Tale tecnica è utilizzata soprattutto per la costruzione di gallerie e spazi in sotterraneo come caverne, parcheggi, linee di servizio, garage, in modo da ridurre gli spazi impiegati in superficie.