



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola delle Scienze di base ed applicate

Dipartimento DISTEM

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche

Laurea Triennale in Scienze Geologiche

SEMINARIO SULLE GALLERIE

23 e 24 Novembre 2016 – ore 14.30

Aula Maggio (A1)

GIORNO 23 NOVEMBRE:

- Introduzione (coordinatore del corso di laurea in Scienze della Terra e del Mare) – *durata 15 min*;
- Modello geologico (prof. Salvatore Monteleone) - *durata 45 min*;
- Modello geotecnico (prof. Fabio Cafiso) – *durata 45 min*;
- Normativa tecnica per le opere in sotterraneo (prof. Emanuele Doria) – *durata 45 min*.

GIORNO 24 NOVEMBRE:

- Metodologie di scavo e rivestimento (prof. Fabio Cafiso) – *durata 90 min*;
 - sistema meccanizzato – cenno alle TBM;
 - sistema tradizionale NATM e classi di scavo;
 - sistema ADECO-RS: nucleo di avanzamento e interventi conservativi;
 - controllo e monitoraggio.
- Case history (prof. Fabio Cafiso) – *durata 60 min*;
 - galleria ferroviaria Lercara;
 - galleria di sfollamento della stazione ferroviaria sotterranea di Cefalù.

NOTA: Il seminario è rivolto agli studenti della LM in Scienze e Tecnologie Geologiche e agli studenti di 3° anno e fuori corso della LT in Scienze Geologiche.

CFU: 0,5 per ogni giorno.

DURATA COMPLESSIVA: cinque ore ripartite in 2 giornate, è previsto un lasso di tempo totale di tre ore (14.30 ÷ 17.30) per eventuali pause od osservazioni.