



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

CENTRO DI RICERCA CERI

PREVISIONE, PREVENZIONE E CONTROLLO DEI RISCHI GEOLOGICI
Palazzo Doria Pamphilj - Piazza Umberto Pilozzi, 9 - 00038 Valmontone (Roma)
<http://www.ceri.uniroma1.it>

**PROGRAMMA DEFINITIVO DEL
CORSO TEORICO PRATICO DI MONITORAGGIO VERSANTI INSTABILI
Valmontone, 1-5 FEBBRAIO 2010**

Lunedì 1 Febbraio

9:00-9:15

Presentazione del Corso
(F. Bozzano)

9:15-10:30

L'importanza del modello geologico-tecnico per la definizione del piano di monitoraggio
(A. Prestininzi)

10:30-12:30

Introduzione alle tecniche di rilievo e monitoraggio dei versanti instabili
(P. Mazzanti)

13:30-16:30

Monitoraggio frane con sistemi inclinometrici
(P. Tommasi)

16:30-18:30

Monitoraggio geotecnico e strutturale con estensimetri, piezometri, fessurimetri, inclinometri
(basi teoriche e tecnologie disponibili)
(G. Caloni)

Martedì 2 Febbraio

9:00-11:00

Monitoraggio geotecnico e strutturale con estensimetri, piezometri, fessurimetri, inclinometri
(analisi dati ed esempi applicativi)
(G. Pezzetti)

11:00-13:00

Monitoraggio geotecnico con sonde multiparametriche in foro
(M. Lovisolo)

14:00-18:00

Monitoraggio con sensori sismometrici
(S. Martino)

Mercoledì 3 Febbraio

9:00-13:00

Monitoraggio Topografico e DGPS
(E. Piantelli)

14:00-16:00

Monitoraggio e rilievo con sistemi Laser Scanner (principi base e tecnologie disponibili)
(S. Orlandini)

16:00-18:00

Monitoraggio e rilievo con sistemi Laser Scanner (analisi dati ed esempi applicativi)
(L. Bornaz)

Giovedì 4 Febbraio

9:00-11:30

Monitoraggio con Interferometria SAR Terrestre (principi base e tecnologie disponibili)
(P. Farina)

11:30-13:00

Monitoraggio con Interferometria SAR Terrestre (analisi dati ed esempi applicativi)
(D. Giudici)

14:00-15:30

Piattaforme WEB-GIS per la gestione dei dati di monitoraggio
(O. Tripoli / S. Moretti)

15:30-18:00

Monitoraggio di frane interagenti con infrastrutture e centri urbani (esempi applicativi)
(P. Mazzanti / F. Bozzano)

Venerdì 5 Febbraio

9:00-10:30

Il sistema di monitoraggio integrato della frana di Ancona
(S. Cardellini)

10:30-13:00

L'uso del GPS come sistema di controllo ed allertamento: teoria ed applicazione
(S. Gabriele)

13:00-14:00

Chiusura del Corso e consegna attestati