



INTERNATIONAL ENGINEERING
ASSOCIATION OF GEOLOGY
AND THE ENVIRONMENT
ITALIAN NATIONAL GROUP



L'impiego di sistemi tecnologicamente avanzati in geologia applicata

5 APRILE 2018

8.15 Inizio registrazione

8.45 - 9.20 Introduzione e saluti

9.20 – 9.45 Dati Sentinel per lo studio dell'evoluzione del territorio, stato dell'arte e prospettive - Monserrat CTTC

9.45 – 10.10 PS Journal, un nuovo sistema per il controllo del territorio - Colombo ARPA

10.10 – 10.35 Sistemi low cost e multi-scale per la mappatura delle aree alluvionate - Giordan IRPI

10.35 – 11.00 Tecniche LiDAR per lo studio dell'evoluzione morfologica dei corsi d'acqua - Luino IRPI

11.00 – 11.30 Coffee break

11.30 – 11.55 L'uso di sistemi satellitari per la salvaguardia dei beni culturali - Spizzichino ISPRA

11.55 – 12.20 Sistemi LiDAR portatili per rilievo 3D: stato dell'arte e potenziali capacità - Piras POLITO

12.20 – 12.45 Dinamiche di versante da rilievi ground based SAR e integrazione con altri sistemi di misura-monitoraggio - Zucca UNIPV

12.45 – 13.00 Domande e discussione

13.00 – 14.30 Pausa pranzo

14.30 – 14.55 Il monitoraggio del ghiacciaio di Planpincieux mediante immagini - Dematteis IRPI

14.55 – 15.20 Una prima validazione di un metodo innovativo per la stima delle tensioni efficaci in terreni parzialmente saturati da prove CPTu. - Meisina UNIPV

15.20 – 15.45 Il sistema inclinometrico automatizzato - Allasia IRPI

15.45 – 16.10 GPS low cost per il monitoraggio dei fenomeni franosi - Cina POLITO

16.10 – 16.35 L'utilizzo di immagini solide per la caratterizzazione degli ammassi rocciosi - Menegoni UNIPV

16.35 – 17.00 Il monitoraggio geofisico delle colate detritiche - Arattano IRPI

17.00 – 17.25 Geodatabase e strumenti liberi per la gestione dei dati geografici - Lanteri ARPA

AUDITORIUM ALTEC S.p.A.

Corso Marche, 79, 10146 Torino TO

Evento accreditato (APC) dall'Ordine dei Geologi della Regione Piemonte

CAPENZA MASSIMA 150 POSTI

REGISTRAZIONE OBBLIGATORIA ENTRO IL 3 APRILE 2018 ALL'INDIRIZZO: segreteria@iaeg.it