

Obiettivo del workshop

Il seminario si propone di fornire una conoscenza di base sulla tecnica dell'interferometria radar con sensore SAR (Synthetic Aperture Radar) per applicazioni legate al monitoraggio di fenomeni geologici quali frane, cave, subsidenze, sink-holes e di infrastrutture (ponti, dighe, strade, ferrovie). Si forniranno esempi di applicazioni di monitoraggio basate sull'interferometria radar con sensori satellitari e basati a terra evidenziando le caratteristiche delle immagini SAR acquisite da ciascun sensore ed i vantaggi del monitoraggio SAR.

Agenda

- 14.30 - 15.00 Registrazione partecipanti
- 15.00 - 15.15 Saluti introduttivi
Ing. **Andrea DI PASQUALE**
C.E.O. **DIAN srl**
Dott. Geol. **Raffaele NARDONE**
Geologi Basilicata
- 15.15 - 15.45 La tecnologia SAR da terra e da satellite e l'interferometria radar
Dott. **Giovanni NICO**
IAC-CNR Bari
- 15.45 - 16.15 L'interferometria SAR applicata al monitoraggio di infrastrutture
Dott. **Giovanni NICO**
IAC-CNR Bari
- 16.15 - 16.30 Coffee break
- 16.30 - 17.00 Inventario delle frane attive e delle aree in subsidenza con dati SAR interferometrici satellitari
Dott. **Giovanni NICO**
IAC-CNR Bari
- 17.00 - 17:45 Monitoraggio in tempo reale di frane di differenti tipologie interferometro SAR basato a terra
Dott. **Giovanni NICO**
IAC-CNR Bari
- 17.45 - 18.30 Tavola rotonda e conclusioni

Workshop formativo

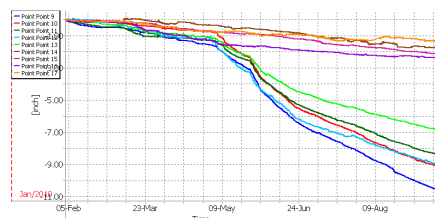
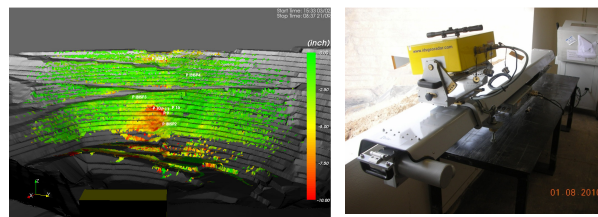
“Interferometria RADAR da satellite e da terra nel monitoraggio dei fenomeni franosi”

in collaborazione con
Ordine dei Geologi di Basilicata

N.B.: verrà inoltrata richiesta per 3 crediti formativi



Matera, 25 maggio 2012 - ore 14.30
c/o DIAN srl
Z.I. La Martella III Trav. G.B. Pirelli sn



Si prega voler segnalare la propria partecipazione entro e non oltre il 10 maggio 2012 visitando il sito www.dianalysis.eu alla sezione “Formazione” o inviando una mail all'indirizzo training@dianalysis.eu

N.B.: la disponibilità di posti è limitata a 50 partecipanti. Qualora fosse superato tale limite verrà organizzata un'altra sessione in Giugno in data da definirsi.