

Obiettivo del workshop

Il seminario si propone di fornire una conoscenza di base dell'interferometria radar con sensore SAR basato a terra per applicazioni legate al monitoraggio di infrastrutture e monumenti. Si forniranno anche dei cenni relativi all'interferometria radar da satellite. Si analizzerà l'utilizzo di dati acquisiti da radar ad apertura sintetica (SAR) illustrando le caratteristiche delle immagini radar e le attuali applicazioni nel campo del monitoraggio statico e dinamico.

Agenda

9.00 - 9.30 Registrazione partecipanti

9.30 - 9.45 Saluti introduttivi

Ing. **Andrea DI PASQUALE**

C.E.O. DIAN srl

Geom. **Giovanni COTRUFO**

Collegio Geometri Provincia di Matera

Arch. **Eustachio Vincenzo OLIVIERI**

Ordine Architetti P. P. C. Provincia di Matera

Ing. **Mario MARAGNO**

Ordine Ingegneri Provincia di Matera

9.45 - 10.15 La tecnologia SAR da terra e da satellite e l'interferometria radar

Dott. **Giovanni NICO**

IAC-CNR Bari

10.15 - 10.45 Misura di vibrazione di strutture con SAR da terra

Dott. **Giovanni NICO**

IAC-CNR Bari

10.45 - 11.00 Coffee break

11.00 - 11.30 Monitoraggio in tempo reale di fenomeni franosi in prossimità di infrastrutture

Dott. **Giovanni NICO**

IAC-CNR Bari

11.30 - 12:15 Le applicazioni nel settore del monitoraggio di infrastrutture e dei beni culturali

Dott. **Giovanni NICO**

IAC-CNR Bari

12.15 - 13.00 Tavola rotonda e conclusioni

Workshop informativo

"Interferometria RADAR nel monitoraggio di infrastrutture e monumenti"

in collaborazione con

**Ordine degli
Ingegneri**



**Ordine degli
Architetti P.P.C.**



**Collegio dei
Geometri**

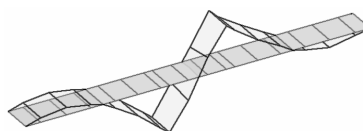
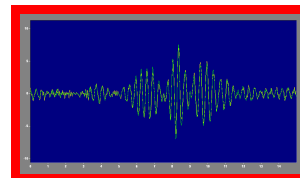


della Provincia di Matera

Matera, 01 giugno 2012 - ore 9.00

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 24 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 Luglio in data da definirsi

DIAN s.r.l.

Sede Legale e operativa:

Z.I. La Martella, III Trav. G.B. Pirelli sn - 75100 Matera

Tel: +39 0835 309180 - +39 0835 307760, Fax: +39 0835 264705

Website: <http://www.dianalysis.eu>, mail: training@dianalysis.eu