

Ore 14,30 – Registrazione dei partecipanti

Ore 15,00 – Saluti

**Ing. Luigi MASI**

Presidente Ordine Ingegneri provincia di Avellino

**Arch. Eminio PETECCA**

Presidente Ordine Architetti provincia di Avellino

**Dott. Geol. Egidio GRASSO**

Presidente Ordine Geologi della Campania

**Dott. Geom. Gennaro PREVETE**

Presidente Collegio Geometri provincia di Avellino

Ore 15,30 - Apertura dei lavori

Moderatore: **Gianni COLUCCI** – Il Mattino

Interventi:

**Dott.ssa Claudia CAMPOBASSO**

Regione Campania - Dirigente Genio Civile di Avellino e Ariano Irpino – Presidio di Protezione Civile  
 “L'utilizzo del drone nella prevenzione del dissesto idrogeologico e nelle attività di protezione civile”

**Andrea MARCONE**

Operatore - Pilota APR Mc L CRO – Flight Instructor

“Tecnologie, potenzialità, sviluppi futuri dei droni e normativa per il loro utilizzo”

**Ing. Mariella DANZI**

Geofotogrammetrica srl

“Le tecniche di rilievo con sistema A.P.R. e Laser Sanner finalizzate al supporto della progettazione in campo geotecnico, architettonico e archeologico.”

**Prof. Geol. Antonio SANTO**

Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (DICEA)

“Il contributo del drone e del laser scanning nella ricerca scientifica sul dissesto idrogeologico”

Coffee break

**Dott. Geol. Ermanno MARINO**

“Nuovo approccio nello studio degli ammassi rocciosi, dalla modellazione 3D all'analisi geomeccanica per la definizione del rischio per frane da crollo”

**Dott. Geol. Roberto D'ORSI**

Consigliere Ordine dei Geologi della Campania - Coordinatore Commissione Protezione Civile  
 “Il ruolo del professionista nell'interpretazione dei dati rilevati da drone, attività estrattive - dal progetto alla riqualificazione ambientale”

**Arch. Francesca BRANCACCIO**

Conoscere per valorizzare: il restauro, dal rilievo alla manutenzione

“Case studies: il progetto di restauro delle facciate nord e sud del Colosseo - il Piano della Conoscenza di Pompei - la progettazione esecutiva delle terme del Foro e dell'insula dei Casti Amanti”

Ore 19,00 – Conclusioni

**Ing. Roberta SANTANIELLO**

Regione Campania

Dirigente U.D.C.P. - Governo del Territorio, Lavori Pubblici e Protezione Civile, Difesa del Suolo

Il continuo sviluppo di nuove sofisticate tecnologie per l'acquisizione e la elaborazione di dati territoriali georeferenziati, tipici della geomatica, può dare un validissimo contributo sia al mondo scientifico che a quello professionale. Immagini satellitari, voli lidar, riprese con droni attrezzati con diversi sensori e rilievi laser scanner oggi possono fornire informazioni molto dettagliate, talora con precisione centimetrica, sia dell'ambiente fisico che del costruito (strutture ed infrastrutture) e del loro monitoraggio nel tempo.

Queste sofisticate acquisizioni e, successive elaborazioni, sono molto utili in campo geologico per la perimetrazione e la modellazione di movimenti franosi, di fenomeni alluvionali torrentizi, di aree interessate da attività estrattive e quindi la giornata di studio organizzata in collaborazione tra Regione Campania, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (DICEA) della Federico II di Napoli ed Ordini professionali si prefigge di creare una prima occasione di scambio di esperienze maturate nel settore della geomatica tra ricercatori universitari, esperti nel campo dei rilievi topografici e mondo professionale.

La partecipazione al seminario comporta il riconoscimento di 4 CFP

**BPER:**  
Banca

Si ringrazia la BPER Banca per la cortese disponibilità della sala convegni

Segreteria organizzativa: Genio Civile di Avellino e Ariano Irpino – Presidio di Protezione Civile  
 Via Roma, 1- 83100 Avellino - Tel. 0825.286222-0825.286111 - [geniocivileavellino@regione.campania.it](mailto:geniocivileavellino@regione.campania.it)



Genio Civile di Avellino  
e Ariano Irpino  
Presidio di Protezione Civile



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
FEDERICO II



## SEMINARIO DI STUDI

### IL CONTRIBUTO DEL DRONE E DEL LASER SCANNER PER RILIEVI, STUDI E RICERCHE SUL TERRITORIO

Martedì, 12 dicembre 2017  
Avellino

Sala Convegni BPER Banca Centro Direzionale Collina Liguorini

