



# Ordine dei Geologi di Basilicata

## Gli APR per la geologia e il controllo del territorio

Potenza – 26 giugno 2015  
Sala Convegni Ordine dei Geologi di Basilicata

**APC - Richiesti 7 crediti**

Ore 8,30 - registrazione partecipanti

**ore 9.00 – Dr. Renzo Petrunaro**

Introduzione alla giornata formativa e panoramica sugli aeromobili a pilotaggio remoto (APR)

**Ore 9.30 – Dr. Renzo Petrunaro**

- Principi di aerofotogrammetria
- La presa, la base stereoscopica, il tempo di scatto
- Casi applicativi

**Ore 11.00 - Coffee break**

**Ore 11.15 - Dr. Renzo Petrunaro**

- L'impiego degli APR in geologia per la produzione di una cartografia GIS dettagliata come base per i rilevamenti e le mappature di interesse geologico generale
- Le applicazioni degli APR in ambito geologico: studio dei costoni rocciosi, controllo e monitoraggio delle cave, controllo dei fenomeni di dissesto idrogeologico
- La normativa Enac

**Ore 12.15 - Dr. Renzo Petrunaro**

- Gli APR per il settore geologico
- Pianificazione del volo

**Ore 13.15 - Pausa pranzo**

**Ore 14.00- Dr. Daniele Spigarelli**

Volo (Area limitrofa Città di Potenza)

**Ore 16.00 - Dr. Daniele Spigarelli**

-Analisi e restituzione dei dati acquisiti (formazione della nuvola di punti, gestione delle mesh, texture, ortofoto e esportazione verso CAD 3D)

**Ore 18.00 - Conclusioni e dibattito**

Fine dei lavori.