



**Winning by  
Design**

**ORDINE DEI GEOLOGI DI BASILICATA**





**Seminario formativo**

**APPLICAZIONI PRATICHE E METODOLOGICHE  
DELLE TECNOLOGIE GIS IN GEOLOGIA**






**Venerdi 8 aprile 2011 ore 09,00 - 19,00  
presso la sede dell'OG Basilicata  
Via Zara,114  
Potenza**

**Ore 9,00 - 13,00**

-  **Introduzione al GIS e WebGis**
-  **Concetti di base sui sistemi di proiezione, coordinate e georeferenziazione**
-  **Tecniche di realizzazione pratica di tematismi cartografici (digitalizzazione dell'oggetto grafico e sua trasformazione in dato geospaziale)**
-  **Realizzazione di cartografie tematiche di base  
Carta clivometrica - carta litologica - carta della giacitura degli strati - carta dell'uso del suolo - carta dei vincoli**

**Ore 15,00 - 19,00**

-  **Realizzazione di cartografie tematiche di sintesi  
Carta di stabilità dei versanti (applicazione del metodo Amadesi - Vianello) - Carta di microzonazione sismica da Vs30 (applicazione del Kriging) - Carta di vulnerabilità degli acquiferi (applicazione del metodo SINTACS)**
-  **Publicazione del progetto gis su web server  
Cartografico**
-  **Dibattito conclusivo**

**Saranno richiesti 8 crediti formativi APC  
Termine ultimo iscrizione 5 aprile 2011**

Docente Certificato Dott. Geol. Giuseppe D'Amico