



Borsa di studio finanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Fano

**Beni paesaggistici.  
Pericolosità geoambientali e  
geoconservazione nel  
Comune di Fano**

**Dott. Francesco Troiani**

[f.troiani@uniurb.it](mailto:f.troiani@uniurb.it)

Tutor:

Prof. Olivia Nesci

Coordinatore:

Dott. Leonardo Zan

## ...*ALCUNI CONCETTI*...

### PAESAGGIO

Esprime la sintesi visibile del contesto naturale (sia fisico che biologico) delle attività dell'uomo (dalle eredità storiche, alle testimonianze artistiche, agli aspetti economici, alle condizioni sociali ecc.) e della loro collocazione in un ambito culturale (Romani, 1986)

### PERICOLOSITA' GEOAMBIENTALE

Probabilità che un evento caratterizzato da una certa intensità si ripeta entro una determinata finestra temporale. In particolare, è la stima qualitativa e/o quantitativa che si verifichi un evento (naturale e/o antropico) dannoso per l'integrità del paesaggio.

### GEOCONSERVAZIONE

Attività di pianificazione territoriale che, attraverso la definizione di appositi piani di gestione integra le azioni di tutela con quelle di fruizione del patrimonio geologico inteso come la somma di tutti i beni geologici esistenti in una data area, cioè di tutti i beni culturali nei quali la componente geologica costituisce l'interesse prevalente.

Elementi  
biologici

Elementi  
fisici

**STUDIO INTEGRATO**

Elementi  
antropici

PAESAGGIO

**GESTIONE INTEGRATA**

**G.I.S**

**SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE**

PERICOLOSITA'  
GEOAMBIENTALE

GEOCONSERVAZIONE

BENI PAESAGGISTICI, PERICOLOSITA' GEOAMBIENTALI E GEOCONSERVAZIONE NEL COMUNE DI FANO.

Borsa di studio finanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Fano



## ***OBIETTIVI SPECIFICI:***

- Raccolta e rielaborazione dei dati e delle informazioni relative alla geologia, alla geomorfologia, agli agenti inquinanti e ai beni paesaggistici del Comune di Fano (beni archeologici, storici, architettonici e beni ambientali);
- Progettazione e implementazione di un database georeferenziato su base GIS per l'archiviazione, la gestione integrata e l'elaborazione dei dati;
- Individuazione e studio delle pericolosità geoambientali;
- Produzione di elaborati e cartografia tematica di sintesi finalizzati alla geoconservazione.



## ***RISULTATI ATTESI:***

Proposta di uno strumento metodologico basato su un approccio innovativo e integrato per lo studio del paesaggio;

Implementazione un Sistema Informativo Territoriale su base GIS completo e di facile utilizzo inerente i dati geologici s.l. e paesaggistici finalizzato, nello specifico, allo studio e alla valutazione delle pericolosità geoambientali e alla geoconservazione del paesaggio;

Costruzione di una banca dati informatizzata su base GIS e georeferenziata fruibile sia dalla comunità scientifica che dal personale tecnico del settore, nonché dalla popolazione in genere, con finalità inerenti la ricerca scientifica, la pianificazione territoriale, la gestione e la mitigazione dell'*hazard*, geoturismo ecc..



## ***FASI DI STUDIO:***

- **Acquisizione e rielaborazione dati bibliografici**
- 2. Acquisizione dati *ex novo* mediante  
aerofotointerpretazione e rilevamento di terreno**
- 3. Progettazione di un Sistema Informativo su base GIS ed  
inserimento dei dati georeferenziati**
- 4. Elaborazioni finalizzate all'individuazione e studio  
delle pericolosità geoambientali e alla  
geoconservazione**