



Tecniche di analisi strutturale

3 luglio – 8 luglio

Prof. Michele Zucali

Programma:

Rilevamento strutturale di fabric duttili e fragili (1 giorno – Località proposta: **Passo San Marco**)

– **Sabato 3 luglio 2010** – presso Ca' San Marco (ore 9.00 – 18.00)

1. tecniche di **raccolta** dei dati di differenti elementi del fabric: stratificazioni, foliazioni, pieghe, faglie, fratture.
2. tecniche di **rappresentazione** di fabric sovrapposti (strutture planari e lineari primarie: superfici sedimentarie, magmatiche e vulcaniche) e secondari, sia plastici (foliazioni, pieghe) che fragili (fratture, faglie).
3. determinazione della cronologia relativa tra fabric sovrapposti

Lezioni frontali (4h)

– **Giovedì 8 luglio 2010** presso il Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio” – Università degli Studi di Milano – Via Mangiagalli, 34 – 20133 Milano

1. Deformazione delle rocce e strutture associate
 - deformazione fragile e plastica;
 - elementi del fabric in rocce sedimentarie, metamorfiche, magmatiche e vulcaniche;
2. Tecniche di analisi strutturale
 - rappresentazione di dati strutturali duttili e fragili
 - analisi statistica sferica di dati strutturali: disomogeneità dei dati e analisi della loro distribuzione
 - ricostruzione della compatibilità cinematica per deformazione duttile
 - ricostruzione della campo di sforzo e di deformazione per deformazione fragile