



POLITECNICO  
DI MILANO



effediesse=f(s)

Laboratorio di Formazione Matematica e Sperimentazione Scientifica

## 6° ciclo di seminari FDS

*anno accademico 2013/2014*

*Cristiana Achille*

### **Il Rilievo 3D dei Beni Culturali principi operativi e moderne tecniche**

**Mercoledì - 5 febbraio 2014 - ore 15.00**

Dipartimento di Matematica

Aula Consiglio - VII piano Ed.Nave – Via Bonardi, 9 -Milano

*Abstract:* La salvaguardia del patrimonio culturale presenta aspetti problematici non solo operativi e tecnici, ma anche di tipo programmatorio e gestionale, sociale ed educativo.

Le attuali tecnologie della geomatica offrono metodi di indagine raffinati ed è possibile scegliere quale sia la più adeguata documentazione da produrre. Un rilievo architettonico o archeologico 'moderno' deve essere speditivo ma dettagliato, non troppo costoso e ripetibile.

I sensori disponibili permettono di rilevare un oggetto di grandi o piccole dimensioni in maniera diversa in termini di risoluzione raggiungibile, accuratezza di misura, modalità di elaborazione dei dati, facilità d'utilizzo e costi. Le metodologie operative a disposizione sono sostanzialmente di tre tipi: quella **topografica**, quella **fotogrammetrica** e quella **laser scanner**. I tre tipi presentano ciascuno le proprie peculiarità e si possono utilizzare separati o integrati a seconda delle necessità.

I seminari successivi sono presentati alla pagina web  
[http://fds.mate.polimi.it/index.php?arg=divulgazione&id\\_pagina=238](http://fds.mate.polimi.it/index.php?arg=divulgazione&id_pagina=238)