



**lunedì 12 febbraio - aula Magna**  
interventi di:

**Laura De Carlo**  
*coordinatrice del dottorato di Roma*

**Emma Mandelli**  
*coordinatrice della Scuola Nazionale*

**Riccardo Migliari**  
*Università di Roma la Sapienza*

**Stefano Cinti Luciani**  
*Politecnico di Milano*

**Michele Emmer**  
*Università di Roma la Sapienza*

**Daniele Marini**  
*Università degli Studi di Milano*

**Jess Maertterer**  
*Rensselaer Polytechnic Institute di N.Y.*

**Alberto Paoluzzi**  
*Università di Roma Tre*

**Roberto de Rubertis**  
*Università di Roma la Sapienza*

**Cesare Cundari**  
*Università di Roma la Sapienza*

**Antonio De Lorenzo**  
*direttore della rivista Computer Grafica*

**Vincenzo De Simone**  
*Politecnico di Bari*

**martedì 13 febbraio - aula Magna**

Interventi dei dottorandi della Scuola

**martedì 13/mercoledì 14 febbraio**  
spazi espositivi di via Ripetta

laboratorio di modellazione/prototipazione

# informatica e fondamenti scientifici della rappresentazione

seminario/laboratorio di modellazione digitale ROMA 12-14 febbraio 2007



## programma

Facoltà di Architettura  
Ludovico Quaroni  
piazza Borghese 9, Roma

**lunedì 12 - aula Magna - ore 9.00**

Laura de Carlo  
*Le ragioni del seminario*  
Emma Mandelli  
*La scienza della rappresentazione e la Scuola*  
Riccardo Migliari  
*Per una geometria descrittiva attuale*  
Stefano Cinti Luciani  
*La rappresentazione della geometria nei programmi CAD: teoria e pratica*  
Michele Emmer  
*Metamorfosi tra geometria e architettura*  
Daniele Marini  
*La rappresentazione nella realtà virtuale: una proposta di classificazione*

**ore 13.30**  
pausa pranzo

**Ore 15.00/17.30**  
Jess Maertterer  
*Math of Aesthetics*  
Alberto Paoluzzi  
*Calcolo geometrico, prototipazione e visualizzazione rapide*  
Roberto de Rubertis  
*Informatica ed Evoluzione*  
Cesare Cundari  
*Informatica e rappresentazione dell'architettura: riflessioni*  
Antonio De Lorenzo  
*Fiat Lux, ovvero progettare alla velocità della luce*  
Vincenzo De Simone  
*Dal tavolo da disegno al modellatore di superfici (e ritorno?)*

**martedì 13 - aula Magna**  
ore 9.30/13.30

Interventi dei dottorandi della Scuola Nazionale  
ROMA - *Geometria tra storia e informatica*  
FIRENZE - *Point Cloud: tecniche di modellazione a confronto*  
PESCARA - *La rappresentazione digitale nel disegno di progetto*  
REGGIO - *Informatica e geometrie per la rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente*  
BARI - *Il ruolo della rappresentazione informatica nella progettazione delle volte in pietra*

**ore 13.30**  
pausa pranzo

**ore 15.00/19.30 - spazi espositivi di via Ripetta**

Laboratorio di modellazione  
Riccardo Migliari

**mercoledì 14 - spazi espositivi di via Ripetta**  
ore 9.30/13.30

*Dal reale al virtuale e ritorno. Laboratorio di prototipazione*  
Carlo Bianchini  
*Il modello di San Pietro di Antonio da Sangallo il giovane*  
Alfonso Ippolito  
*Metodologie per la prototipazione*

**ore 13.30**  
pausa pranzo

**ore 15.00/16.00 - spazi espositivi di via Ripetta**

Conclusioni