

Introduzione alla Modellazione 3D

Prof. Giulio Casciola¹

¹ *Università di Bologna*
Dipartimento di Matematica
Email: casciola@dm.unibo.it
Web: www.dm.unibo.it/~casciola/

Calendario: 16 ore svolte in aula 2AB/45 con il seguente calendario:

24/06/2009 10:30-13:30 e 14:00-16:30

25/06/2009 10:30-13:30 e 14:00-16:30

26/06/2009 10:30-13:30 e 14:00-16:30

Prerequisiti: nessuno.

Tipologia di esame: colloquio orale.

SSD: MAT/08 Analisi Numerica

Obiettivi del corso:

Il corso vuole portare a conoscenza degli studenti quel settore della matematica computazionale che si occupa della modellazione di forme 3D. Le applicazioni del 3D sono in continua e costante crescita un po' in tutti settori e spaziano dal tradizionale settore della progettazione assistita al calcolatore (CAD) all'apparentemente più futile, ma non meno produttivo, settore dei videogiochi e dell'entertainment in genere.

Programma del corso:

Primitive geometriche di modellazione (mesh poligonali, superfici NURBS, superfici Subdivision), tool di modellazione, esempi di sistemi software, applicazioni.