

Esame di Grafica Computazionale a.a. 2006-2007
(Corso di Laurea in Tecnologie Informatiche)
Esercizio N. 1

Assegnati $n + 1$ punti $d_0 = (x_0, y_0)$, $d_1 = (x_1, y_1)$, \dots , $d_n = (x_n, y_n)$, costruire la relativa curva B -spline interpolante di grado p e la curva di Bezier corrispondente.

Scrivere un programma interattivo che fornisca il grafico delle suddette curve B -spline e Bezier.

Commentare i grafici ottenuti per la curva B -spline al variare delle parametrizzazioni e del grado.