

## Formazione

1985: Laurea in Matematica (110/110 lode)

Titolo tesi: Polinomi ortogonali sul cerchio unitario.

Relatore: prof. Luigi Gatteschi

## Esperienze di lavoro

1985-1986 Docente in Scuola Secondaria Superiore

1986-1988 Aeritalia- Gruppo Sistemi Spaziali- Torino

## Qualifiche Accademiche

1988-1990 Funzionario Tecnico-Dipartimento di Matematica-Università Torino

1990- Ricercatore Confermato, Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Torino

## Insegnamenti

Analisi Numerica, Algebra Lineare Numerica, Laboratorio Matlab,

Calcolo Numerico (Sis), Tecnologie per la didattica (Sis).

Esercitazioni in Analisi Matematica e in Analisi Numerica.

## Interessi Scientifici

Interpolazione ed Approssimazione Vincolata, Modellizzazione geometrica, spazi di funzioni con parametri di forma.

## Pubblicazioni più recenti

P. Costantini, I. Cravero, C. Manni: Constrained Interpolation by Frenet Frame Continuous Quintics, in “ Curve and Surface Design: Saint-Malo 2002”, T. Lyche, M.-L. Mazure and L. L. Schumaker (eds), Nashboro Press, Brentwood ,2003, 71--82.

I. Cravero and C. Manni: Shape-preserving Interpolants with High Smoothness, J. Comp. Appl. Math. 157 (2003), 383-405.

I. Cravero and C. Manni: Detecting Shape of Spatial Data via Zero Moments, in “ Mathematical Methods for Curves and Surfaces:Tromsø 2004”, M. Dæhlen, K. Mørken and L.L. Schumaker (eds), Nashboro Press, Brentwood, 2005, 93--102.

I. Cravero (2006). Modellizzazione di dati sparsi. In: F. CROSILLA, S. DEQUAL. Laser Scanning Terrestre. (pp. 81-110). International Centre for Mechanical Sciences, Collana di Geodesia e Cartografia.

I. Cravero, C. Manni, M.L. Sampoli: High Smoothness Parametric B-splines, in “Curve and Surface Fitting: Avignon 2006”, A. Cohen, J.-L. Merrien and L.L. Schumaker (eds), Nashboro Press, Brentwood, 2007, 91—100.

I. Cravero, C. Manni, M.L. Sampoli: Geometric Construction of Quintic Parametric B-splines, J. Comp. Appl. Math. 221(2008),355-366.