

Tesi di Laurea in Matematica (magistrale/specialistica)

Epipolar Geometry for Fish-Eye Cameras: Theory and Practice (a.a 2013-2014)
(tesi esterna presso STMicroelectronics-Advanced System Technology lab.)

Scroll come sottovarietà dei prodotti di Segre di dimensione quattro (a.a 2013-2014)

Ricostruzione di scene proiettive in computer vision: luoghi critici come varietà algebriche e instabilità (a.a 2012-2013)

Advances in Global Motion Estimation: Theory and Practice (a.a 2012-2013)
(tesi esterna presso STMicroelectronics-Advanced System Technology lab.)

Luoghi critici per la ricostruzione di scene dinamiche: una applicazione di geometria algebrica proiettiva alla computer vision. (a.a 2010-2011)

Sottovarietà pluricanoniche della Grassmanniana delle rette di P^4 . (a.a 2009-2010)

Ricostruzione proiettiva di scene dinamiche: un'applicazione della Geometria Algebrica Proiettiva alla Computer Vision. (a.a 2008-2009)

Varietà determinantali e varietà Pfaffiane. (a.a 2008-2009)

Polinomio di Jones e rappresentazione del gruppo delle trecce con le algebre di Hecke. (a.a 2006-2007)

Tesi di Laurea in Matematica (triennale)

Basi di Groebner. (a.a 2012-2013)

Tesi di Laurea quadriennale

Modelli di superfici in R^3 con un punto triplo. (a.a 1999-2000)

Le Grassmanniane come varietà razionali omogenee. (a.a 1997-1998)

Modelli in R^3 del piano proiettivo reale. (a.a 1996-1997)