



COGNOME NOME	Crosta Giovanni Franco
QUALIFICA	Ricercatore confermato t.p.
INDIRIZZO	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio; Edificio U1, piazza della Scienza 1- 20126 Milano
TELEFONO	+39 02 6448 2724
MAIL	Giovanni_Crosta@uml.edu
WEB PAGE	http://emacademy.mit.edu/TEA/fema.php?id=000000398 http://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=42971

CARRIERA ACCADEMICA	<p>Posizione attuale: ricercatore confermato</p> <p>2007 -: Fellow of the Electromagnetics Academy</p> <p>1999 (Jan. - Aug.): visiting Faculty, Department of Electrical Engineering and Computer Science, University of Massachusetts, Lowell, MA.</p> <p>1992 (Nov.): short term visitor, Institute of Mathematics and Applications, Minneapolis, MN.</p> <p>1989 (Jan. - Jul): visiting Associate Professor, Department of Mathematics, Texas A&M University, College Station, TX.</p> <p>1987 - 1988: visiting scholar, Department of Mathematical Sciences, University of Delaware, Newark, DE.</p> <p>1982–1983:Professore a contratto, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano.</p> <p>1981 (Apr. - Sep.): visiting researcher, Department of Physics, Queen Elizabeth College, London, UK.</p> <p>1975–1981: consulente indipendente.</p> <p>1978: "laurea" (con lode) in Fisica, indirizzo generale, Università degli Studi di Milano.</p> <p>1973: "laurea" (con lode) in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Milano.</p>
DIDATTICA	<p>2003-2008: <i>Modelli Matematici per le Acque; Modelli Matematici per il Trasporto nel Suolo</i>, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano Bicocca.</p> <p>2006: <i>Controllo Automatizzato di Processo</i>, Corso di Laurea in Scienze Chimiche, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano – Bicocca.</p> <p>1999-2002: <i>Metodi e Modelli Matematici per le Applicazioni</i>, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano Bicocca.</p> <p>1996-1998: <i>Modelli Matematici</i>, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano.</p> <p>1991-1995: <i>Teoria e Applicazione delle Macchine Calcolatrici</i>, Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano.</p> <p>1981-1988: <i>Fisica II</i>, Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Milano.</p>
ATTIVITA' DI RICERCA	Classificazione d'immagini; problemi inversi dell'elettromagnetismo, dell'acustica e della geofisica; ricostruzione della forma di ostacoli; riconoscimento di forme.
PRINCIPALI	1. CROSTA, GF; FUMAROLA L., MALERBA, I., GRIBALDO, L.,

<p>PUBBLICAZIONI RELATIVE AGLI ULTIMI CINQUE ANNI</p>	<p>“Scoring CFU-GM colonies in vitro by data fusion: A first account”, <i>Experimental Hematology</i>, 35(1), (2007), 1-12.</p> <p>2. CROSTA, G. F.; URANI, C.; FUMAROLA, L., “Classifying structural alterations of the cytoskeleton by spectrum enhancement and descriptor fusion”, <i>Journal of Biomedical Optics</i>, 11:2 (2006), 024020-1, 024020-18  </p> <p>3. KANG, B., CROSTA, G. F., STENHOUSE, P. J., SUNG, CH., “Microscopy and quantitative morphology of aluminum silicate nanoparticles grown on organic templates”, <i>Journal of Nanoscience and Nanotechnology</i>. 5:2 (2005) 334-345.</p> <p>4. CROSTA, G.F., “The spectrum enhancement algorithm for feature extraction & pattern recognition”. In D. CASASENT, E. HALL, & J. ROENING (a cura di), <i>Intelligent Robots and Computer Vision XXIII: Algorithms, Techniques, and Active Vision</i> (pp. 60060S-1-60060S-14). Bellingham, WA : SPIE-Int. Soc. Opt. Eng, USA</p> <p>5. S HOLLER, S ZOMER, G F CROSTA, Y-L PAN, R K CHANG, J R BOTTIGER “Multivariate Analysis & Classification of Two-Dimensional Angular Optical Scattering Patterns from Aggregates”, <i>Applied Optics</i>, 43 # 33 (2004) pp 6198-6206.</p>
---	---