Breve Curriculum Vitae – Ing. Ivano Coccorullo

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Ivano Coccorullo
Residenza	Via Nicola Pastore 29B, Cava dei Tirreni (SA)
Telefono	3383811191
E-mail	coccorullo@icstuding.it
Data di nascita	04/12/1974

FORMAZIONE

Anno	Istituto e Sede	Titolo
2012-2013	Università Pegaso	Corso di Perfezionamento Annuale: La Lavagna Interattiva Multimediale (Lim) e Le Nuove Tecnologie Per L'insegnamento
2011-2012	FORCOM	Fondamenti di logica della matematica: elementi di didattica
2012-2013	AICA	ECDL (certificato n. IT 1714615)
2009-2010	Università di Salerno	Abilitazione all'insegnamento nella classe A047
2007-2009	Università di Salerno	Abilitazione all'insegnamento nella classe A049
2010-2011	FORCOM	Corso di Perfezionamento Annuale: Didattica della Fisica
2009-2010	FORCOM	Corso di Perfezionamento Annuale: Didattica della Matematica
2002	Università di Salerno	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica
1999	Università di Salerno	Laurea con voti 110/110 con lode in Ingegneria Chimica
1993	Liceo Scientifico Genoino	Maturità Scientifica con voto 56/60

ESPERIENZA LAVORATIVE: DOCENZE SCUOLA

Anno	Istituto e Sede	Materia	Ore
2013-2014	IPSIA, Vallo della Lucania	A038 Fisica	8
2013-2014	Liceo Ginnasio Torquato Tasso, Salerno	A049 Matematica e Fisica	18
2012-2013	IPAA, Sapri	A049 Matematica e Fisica	8
2012-2013	IPSIA, Vallo della Lucania	A038 Fisica	8
2012-2013	Liceo Scientifico Rescigno, Roccapiemonte	A049 Matematica e Fisica	10
2011-2012	Istituto Tecnico Commerciale, Cava dei Tirreni	A038 Fisica	8
2010-2011	Liceo Fermi, Montesarchio	A049 Matematica e Fisica	18
2009-2010	IIS Virgilio, San Giorgio del Sannio	A049 Matematica e Fisica	4
2007-2008	Istituto Tecnico Industriale Ronca, Solofra	A013 Chimica	15
2006-2007	Liceo Scientifico Mancini, Avellino	A049 Matematica e Fisica	11
2005-2006	Liceo Scientifico De Caprariis, Atripalda	A049 Matematica e Fisica	18

ESPERIENZA LAVORATIVE: PON

Anno	Scuola	Titolo	Ore	Materia
2012-2013	Istituto di Istruzione Superiore Leonardo Da Vinci, Sapri	Matematica per il vivere civile	30	C1 Matematica
2012-2013	Liceo Scientifico Rescigno, Roccapiemonte	Salto in alto ... oltre le formule	30	C4 Matematica
2012-2013	Istituto di Istruzione Superiore Besta Gloriosi, Battipaglia	La matematica tra le mani dei giovani	30	C1 Matematica
2012-2013	Istituto Tecnico Basilio Focaccia, Salerno	La Matematica: base del sapere scientifico	30	C1 Matematica
2011-2012	Liceo Scientifico Da Vinci, Salerno	Leonardini 2012	10	C4 Matematica
2011-2012	Liceo Scientifico Rescigno, Roccapiemonte (Baronissi)	Statistica e Probabilità	30	C1 Matematica
2011-2012	Istituto Tecnico G. Fortunato, Eboli	Il Piacere della Logica	30	C1 Matematica
2011-2012	Liceo A. Galizia, Nocera Inferiore	Sfide di Matematica	30	C4 Matematica
2011-2012	Liceo Scientifico Severi, Salerno	Olimpiadi di Chimica	20	C4 Chimica
2010-2011	Liceo Scientifico Medi, Battipaglia	Eccellere nelle Olimpiadi di Matematica	30	C4 Matematica
2010-2011	Liceo Alfano I, Salerno	La Fisica delle meraviglie	8	C1 Fisica
2010-2011	Liceo Scientifico Rescigno, Roccapiemonte	Salto in alto...oltre le formule	30	C1 Matematica
2010	Istituto Magistrale Statale Virgilio Marone, Avellino	Laboratorio Scientifico FERS 2008-487		B2 Progettista
2009-2010	Istituto Tecnico Industriale Focaccia, Salerno	Laboratorio Scientifico	30	B1 Informatica
2009-2010	Istituto di Istruzione Superiore Virgilio, San Giorgio del Sannio	Scienziati in Erba	15	C1 Chimica
2009-2010	Istituto di Istruzione Superiore Virgilio, San Giorgio del Sannio	Allenarsi con la Matematica	30	C1 Matematica
2009-2010	Istituto Magistrale Statale Virgilio Marone, Avellino	La vita è una Reazione Chimica	30	C1 Chimica
2008-2009	Liceo Scientifico De Caprariis, Atripalda	Olimpiadi di Matematica	30	C4 Matematica
2007-2008	Istituto Tecnico Industriale Gregorio Ronca, Solofra	Corso di Giornalismo	30	C4 Informatica

ESPERIENZA LAVORATIVE: CORSI DI RECUPERO

Anno	Scuola	Titolo	Ore	Materia
2010	Istituto di Istruzione Superiore Virgilio, San Giorgio del Sannio	Corso di Recupero di Matematica	20	Matematica
2010	Istituto di Istruzione Superiore Virgilio, San Giorgio del Sannio	Corso di Recupero di Chimica	20	Chimica
2010	Istituto di Istruzione Superiore Virgilio, San Giorgio del Sannio	Corso di Recupero di Fisica	20	Fisica
2010	Istituto di Istruzione Superiore Virgilio, Foglianise	Corso di Recupero di Matematica	20	Matematica
2010	Istituto di Istruzione Superiore Virgilio, Foglianise	Corso di Recupero di Matematica	20	Matematica
2009	Liceo Scientifico De Caprariis, Atripalda	Corso di Recupero di Matematica	15	Matematica
2009	Liceo Scientifico De Caprariis, Atripalda	Corso di Recupero di Fisica	15	Fisica
2007-2008	Istituto Tecnico Industriale Gregorio Ronca, Solofra	Corso di Giornalismo	30	C4 Informatica

ESPERIENZA LAVORATIVE: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Anno	Istituzione	Mansione
2010	Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Chimica	Assegno di Ricerca
2007-2009	Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Ingegneria	Borsa di Studio PostDoc
2006-2009	Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Ingegneria	Docente
2007	Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Chimica	Contratto di Collaborazione
2003-2007	Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Ingegneria	Assegno di Ricerca
2002-2003	Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Chimica	Contratto di Docenza
1999-2002	Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Chimica	Dottorato di Ricerca
1999	Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Chimica	Borsa di Studio Regionale

ESPERIENZA LAVORATIVE: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Cultore della materia dei seguenti insegnamenti: Termodinamica, Fenomeni di Trasporto, Termodinamica II, Fluidodinamica, Principi di Ingegneria Chimica e Chimica Organica nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e Principi di Ingegneria Chimica Ambientale nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio - Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Software didattici: geogebra, cabri, derive, tinspire, cmap, modellus, chemkin, octave, maxima, xmind, Molecular Workbench, Virtual Laboratory, ArgusLab, CrystalMaker, CrystalDiffract, BallView, ChemDraw, Laboratorio Virtuale Yridium, Interactive Physics.

Sistemi operativi: Windows 95/98/2000/ME/NT/XP/Vista; MS DOS; Mac OS X; Linux

Linguaggi di programmazione: Visual C++, HTML, MATCAD, MATLAB, FEMLAB, LabView, Fortran, HSC4,
Software: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, FrontPage, Access, Publisher, Outlook...), Origin, AutoCad, Archicad, Adobe Photoshop, Acrobat, Indesign, Illustrator, Macromedia Dreamweaver e Flash, Quark Express.

Software tecnici: Autocad 2011, Allplan 2009, software per la redazione di computi metrici, per la progettazione di impianti termici e per la redazione di piani di sicurezza, Software per la progettazione di impianti antincendio (CPIWIN), per la progettazione di Impianti Fotovoltaici e Solari Termici e per la redazione di Attestazioni di Certificazione Energetica, Software di simulazione dei processi di lavorazione dei materiali polimerici.

Internet e gestione di posta elettronica: Internet Explorer, Netscape Navigator, Safari, Mozilla, Outlook, Eudora, Mail.

PUBBLICAZIONI

Tesi di Dottorato

I Coccorullo, Morphology Distribution in Injection Moulded iPP Samples, Tesi di Dottorato di Ricerca pubblicata con ISBN 88-87030-57-X

Pubblicazione su riviste internazionali

1. R. Pantani, I. Coccorullo, V. Volpe and G. Titomanlio, Shear-Induced Nucleation and Growth in Isotactic Polypropylene, *Macromolecules*, 2010, 43 (21), 9030-9038.
2. M. Partini, O. Argenio, I. Coccorullo, R. Pantani, Degradation Kinetics and Rheology of Biodegradable Polymers, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Volume 98, Issue 3 (2009), 645-653.
3. Coccorullo, L. Di Maio, S. Montesano, L. Incarnato, Theoretical and experimental study of foaming process with chain extended recycled PET, *Express Polymer Letters* 3 (2), 2009, 84-96, 10.3144/expresspolymlett.2009.12.
4. Coccorullo, R. Pantani, and G. Titomanlio, Spherulitic Nucleation and Growth Rates in an iPP under Continuous Shear Flow, *Macromolecules*, 2008, 41 (23), 9214-9223
5. R. Pantani, I. Coccorullo, V. Speranza, and G. Titomanlio, Morphology Evolution during Injection Molding: Effect of Packing Pressure, *AIP* 2007, 907, 969-974, 10.1016/j.polymer.2007.03.007
6. R. Pantani, I. Coccorullo, V. Speranza, G. Titomanlio, Morphology Distribution in Injection Moulded iPP Samples: Effect of Packing Pressure, *Polymer*, vol 48, 2007, 2778-2790;
7. R. Pantani, I. Coccorullo, V. Speranza, G. Titomanlio, Modeling of morphology evolution in the injection molding process of thermoplastic polymers, *Progress in Polymer Science*, 30 2005, 1185-1222;
8. Coccorullo, R. Pantani, G. Titomanlio, Evolution of Morphology of iPP in Processing Conditions. Relevance of Solidification Pressure, *International Polymer Processing*, XX, 2005;
9. L. Di Maio, I. Coccorullo, S. Montesano, L. Incarnato, Chain Extension and Foaming of Recycled PET in Extrusion Processing, *Macromolecular Symposia*, 2005, 228, 185-199, 10.1002/masy.200551017;
10. Coccorullo, R. Pantani, G. Titomanlio, Crystallization Kinetics and Solidified Structure in iPP under High Cooling Rates, *Polymer*, (44) 1, 2003;
11. R. Pantani, V. Speranza, I. Coccorullo, G. Titomanlio, Morphology of Injection Moulded iPP Samples, *Macromolecular Symposia*, 185 (Flow-Induced Crystallization of Polymers), 2002, CCC 1022-1360/00/\$ 17.50+.50/0;
12. Coccorullo, G. Gorrasi, R. Pantani, Structural organization and transport properties of iPP/LLDPE blends solidified at controlled cooling rates, *Journal of App. Polymer Science*, 2001;

Pubblicazioni su atti di congressi internazionali

1. R. Pantani, I. Coccorullo, V. Speranza, V. Volpe, S. Di Domenico, G. Titomanlio, Mutual Effects of Flow And Crystallization: investigations in flow-induced crystallization and crystallization induced solidification, PPS-26 Polymer Processing Society Meeting in Banff, Canada, July 4 -8, 2010
2. Coccorullo, R. Pantani, G. Titomanlio, Spherulitic Nucleation and Growth Rates in an iPP under Continuous Shear Flow, PPS-25 Polymer Processing Society Meeting in Goa, India, March 1-5, 2009
3. L Di Maio, I Coccorullo, S Montesano, L Incarnato, Modeling and experimental validation of foaming process with chain extended recycled PET, Biofoam, Capri, September 18-20, 2007;
4. Coccorullo, R. Pantani, V. Speranza, G. Titomanlio Morphology Evolution during Injection Molding: effect of packing pressure, The 6th International Conference on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials, Salerno, June 25-29, 2007;
5. Coccorullo, R. Pantani, G. Titomanlio, Nucleation and Growth Rates During Steady Shear Flow, AERC 2007 4th Annual European Rheology Conference, Napoli, April 12-14, 2007;
6. Coccorullo, R. Pantani, M. Partini and G. Titomanlio, Influence of the processing and of the aging on molecular weight and MWD of a biodegradable aliphatic polyester injection molded., AERC 2007 4th Annual European Rheology Conference, Napoli, April 12-14, 2007;
7. G. Titomanlio, I. Coccorullo, R. Pantani, Nucleation and Growth Rates During Steady Shear Flow, *Polymer Processing Society 22nd Annual Meeting*, Yamagata, Japan, July 2-6, 2006;
8. G. Titomanlio, I. Coccorullo, R. Pantani, V. Speranza, Modelling Morphology Evolution During Processing Of Thermoplastic Polymers: The Injection Moulding Process, *Americas Regional Meeting Proceedings PPS 2005*, Quebec, Canada, August 14-17, 2005;
9. G. Titomanlio, I. Coccorullo, R. Pantani, V. Speranza, Evolution of Morphology During Processing of Thermoplastic Polymers: the Injection Moulding Process., *8th ESAFORM Conference on Material Forming*, Cluj-Napoca, Romania, April 27-29, 2005;
10. G. Titomanlio, I. Coccorullo, R. Pantani, V. Speranza, Evolution of Morphology During Processing of Thermoplastic Polymers: the Injection Molding Process, *World Polymer Congress Macro 2004*, Parigi, Luglio

2004;

11. Coccorullo, R. Pantani, V. Speranza, G. Titomanlio, Morphology Distribution in Injection Moulded iPP Samples, Sixth ESAFORM Conference on Material Forming, Salerno, April 28-30, 2003;
12. R. Pantani, I. Coccorullo, V. Speranza, G. Titomanlio, Effect of Processing Conditions on Final Morphology of iPP Injection Moulded Samples, The Annual Conference of the Polymer Processing Society, Guimaraes, 2002;
13. R. Pantani, V. Speranza, I. Coccorullo, A. Autori, G. Titomanlio, Morphology of Injection Moulded iPP Samples, Atti del Convegno Flow Induced Crystallization of Polymer, Salerno, Novembre 2001;

Publicazioni su atti di congressi nazionali

1. Coccorullo, P. Russo, A. Di Benedetto, G. Russo, Analisi delle conseguenze del rilascio accidentale di metano da un gasdotto, Convegno IF CRASC 2012, Napoli, 2012 Dicembre
2. G. Titomanlio, R. Pantani, I. Coccorullo, Effetto del flusso sull'evoluzione della morfologia durante la cristallizzazione di polimeri termoplastici, Convegno GRICU 2008, Le Castella, 2008 14-17 Settembre
3. G. Titomanlio, I. Coccorullo, R. Pantani, V. Speranza, Distribuzione di Orientazione Molecolare nello Stampaggio ad Iniezione, Atti del XVII Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Napoli, 11-15 Settembre 2005;
4. L. Di Maio, S. Montesano, L. Incarnato, I. Coccorullo, Espansione di PET riciclato mediante estrusione reattiva, Convegno GRICU 2004 Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica, Ischia (NA) Settembre 2004;
5. Coccorullo, F. De Santis, G. Lamberti, R. Pantani, G. Titomanlio, Lo stampaggio ad iniezione di polipropilene isotattico, dalla caratterizzazione del materiale alla morfologia del manufatto, Convegno GRICU 2004 Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica, Ischia (NA) Settembre 2004 ;
6. Coccorullo, R. Pantani, G. C. Alfonso, G. Titomanlio, Cinetica di Cristallizzazione e Morfologia di un iPP ad Elevate Velocità di Raffreddamento, Atti del XV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Trieste, Settembre 2001;
7. Coccorullo, P. Petrosino, R. Pantani, G. C. Alfonso, G. Titomanlio, Crystallisation Kinetics and Structure Formation in Polymers Under High Cooling Rates, Atti del III Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, Trento, Giugno 2001;
8. Coccorullo, G. Gorrasi, R. Pantani, G. Titomanlio, V. Vittoria, Effetto della storia termica sull'organizzazione strutturale di miscele: LLDPE/iPP, Atti del XIV Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole – Pacini Editore, Salerno, Settembre 1999;