SONIA DE COSMIS

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**Sonia De Cosmis**
Indirizzo	
Cellulare	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	
Luogo e data di nascita	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Da Gennaio 2010 a Dicembre 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie *XXV CORSO DI DOTTORATO IN "COMPUTER SCIENCES AND COMPLEX SYSTEM".* Conseguito il 14/01/2014
	Da Maggio 2012 a Settembre 2012 ERASMUS PROJECT presso Universität der Bundeswehr, Munich, Germany. Attività di Ricerca Scientifica in collaborazione con "Institute for Theoretical Computer Science, Mathematics and Operations Research" and "Competence Center for Operations Research, Management of Intelligent Engineered Secure Systems & Algorithms (COMTESSA) , Munich, Supervisor Prof. Stefan Pickl.
• Date (da – a)	Anno 2010-11 e 2011-12
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie
• Qualifica conseguita	*CORSO DI PERFEZIONAMENTO "Insegnare Matematica e Fisica oggi"* Certificato di Partecipazione e Attestato di partecipazione al Progetto Lauree Scientifiche dell'Università di Camerino

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	Da Aprile 2007 ad Ottobre 2009 Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie *LAUREA SPECIALISTICA IN MATEMATICA E APPLICAZIONI* Tesi in Ricerca Operativa: "Infinity Computer: un nuovo modo per operare con numeri finiti, infiniti ed infinitesimali" Relatore prof. Renato De Leone Votazione 110/110 Conseguita in data 07/10/2009
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	Da Settembre 2003 ad Aprile 2007 Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie *CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA E APPLICAZIONI GESTIONALI E TECNOLOGICHE* Tesi in Logica Matematica: "Cantor e l'Infinito" Relatore prof. Carlo Toffalori Votazione 106/110
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	1998 – 2003 Istituto statale d'istruzione superiore "Fazzini-Mercantini", Grottammare *DIPLOMA SECONDARIO DI MATURITÀ TECNICA PER GEOMETRI* Votazione 100/100
ESPERIENZE LAVORATIVE	
	Da Novembre 2014 a Giugno 2015 **Contratto a tempo determinato, docente di Informatica, A042** "ITCG Carducci-Galilei" Fermo;
	Da Ottobre 2013 a Giugno 2014 **Contratto a tempo determinato, docente di Matemetica, A047** "Istituto Tecnico Commerciale e Linguistico - A . Capriotti" ; "Istituto Professionale di Stato per l'industria e l'Artigianato": San Benedetto del Tronto
	Da Settembre 2012 a Febbraio 2015 **Insegnamento di "ESERCITAZIONI DI MATEMATICA"** per i corsi di laurea in Biologia della Nutrizione, polo didattico di San Benedetto del Tronto, Università di Camerino Contratto di Tutorato Didattico.
	Da Novembre 2012 a Giugno 2013 **Contratto a tempo determinato, docente di Matemetica, A047** "Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e Ristorativi – C. Buscemi" ; "Istituto Tecnico Commerciale e Linguistico - A . Capriotti" San Benedetto del Tronto

Da Ottobre 2012 a Luglio 2013
Professore a contratto corso di BIOMATEMATICA, MAT /01-09,
Corso di Laurea in Sicurezza delle Produzioni Animali (Classe L-38),
Polo di Matelica (MC), Università degli studi di Camerino

Da Settembre 2010 a Maggio 2012
Contratto di TUTORATO DI SUPPORTO
Dipartimento di Informatica - Università di Camerino.

Da Novembre 2011 a Maggio 2012
Insegnamento di "ESERCITAZIONI DI MATEMATICA"
per i corsi di laurea in Biologia della Nutrizione,
polo didattico di San Benedetto del Tronto, Università di Camerino
Contratto di Tutorato Didattico.

Febbraio 2012 - Aprile 2012
Gennaio 2011 –Marzo 2011
Corso di recupero di Matematica e recupero il sostegno di Matematica
I.P.C.T "Ivo Pannaggi" , v. P. Capuzi, Macerata.
I.T.G. " A.D. Bramante" , v. Gasparrini, Macerata

Da Settembre 2010 a Ottobre 2011
Insegnamento di "PRECORSI DI MATEMATICA"
per i corsi di laurea in Matematica e Fisica, di indirizzo scientifico e per il corso di Medicina Veterinaria.
Dipartimento di Matematica, Camerino e Dipartimento di Veterinaria, Matelica, Università di Camerino

Settembre 2011 a Dicembre 2011
Titolare Borsa di studio ***"REALIZZAZIONE DI MATERIALI DIDATTICI IN E-LEARNING",*** per la realizzazione dei contenuti multimediali in materia di Calcolo numerico, algebrico e letterario, Risoluzione di equazioni, Geometria Analitica e Trigonometria per il corso d'integrazione on-line per matricole, Università degli Studi di Camerino, Facoltà di Scienze e Tecnologie

Da Marzo 2011 a Maggio 2011
PROGETTO BESKIMO-LEONARDO 2010, Università di Camerino .
Work Experience di 10 settimane presso "MMG GROUP – SIVA RELAXATION" 89, Clarendon Road, Southsea, Portsmouth, U.K.
Attività di Marketing Research, Marketing Planning, Traduzioni Inglese-Italiano

Da Gennaio 2010 a Marzo 2011
Insegnamento di Matematica
Scuola privata "CENTRO STUDI 2000"
99, v. Roma – San Benedetto del Tronto(AP)

Da Aprile 2010 a Giugno 2010
Contratto a tempo determinato, docente di Matemetica, A047
ISTITUTO PARITARIO SCOLASTICO "SCUOLA DOMANI" S.r.l.
Contrada San Rustico, 63038 Ripatransone AP

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono (livello B1)
• Capacità di scrittura	Buono (livello B1)
• Capacità di espressione orale	Buono (livello B1)

Marzo-Aprile 2011
SPINNAKER COLLEGE – Portsmouth, U.K.
Accredited by British Council, www.spinnakercollege.com
Corso Inglese (45 ore) Livello B1

PUBBLICAZIONI

S. De Cosmis, R. De Leone. Matematici a dieta. *XlaTangente, percorsi della matematica*, n°33, pp.8-11, ISSN1971-0445, 2012

S. De Cosmis and R. De Leone. The use of grossone in mathematical programming and operations research. *Applied Mathematics and Computation*, 218(16):8029–8038, 2012.

S. De Cosmis and R. De Leone. Support vector machine for robust regression. In COMTESSA, editor, *Proceedings of the CTW 2012 11th Cologne-Twente Workshop on Graph and Combinatorial Optimization*, pages 96–99, 2012.

S. De Cosmis, R. De Leone, E. Kropa, S. Meyer-Nieberg, S. Pickl, and J. Rosati. Electric load forecasting: An experimental comparison. In COMTESSA, editor, *Proceedings of the CTW 2012 11thCologne-Twente Workshop on Graph and Combinatorial Optimization*, pages 100–103, 2012.

S. De Cosmis, R. De Leone. Robust Support Vector Machines for Features Selection and Financial Index Tracking Problem. *2° Scientific Day of the School of Science and Technology Proceeding* , pp. 66, 2012.

S. De Cosmis, R. De Leone, E. Kropat, S. Meyer-Nieberg and S. Pickl. Electric Load Forecasting using Support Vector Machines for Robust Regression. *Proceedings of the Emerging M&S Applications in Industry & Academia / Modeling and Humanities Symposium*; EAIA and MatH '13, pages 9:1–9:8, San Diego, CA, USA, 2013.

CONFERENZE E SEMINARI

15th IFAC Workshop on Control Applications of Optimization (CAO 2012), "Electrical Load Forecasting using Support Vector Machines for Robust Regression"; September 13-16, Rimini, Italy.
http://cao2012.imm.uran.ru/

25th European Conference on Operational Research (EURO 2012), *"Exact and heuristic algorithms based on Support Vector Machine for Feature Selection with application to Financial Problems";*
July 8-11 2012, Vilnius, Lithuania.
http://www.euro-2012.lt/welcome

11th Cologne-Twente Workshop on Graphs and Combinatorial Optimization, Universität der Bundeswehr München,
"Support Vector Machine for Robust Regression and Feature Selection" ;
May 29 – 31, 2012, Munich, Germany.
http://ctw2012.informatik.unibw-muenchen.de/

Seminario presso l'Università di Camerino ,
"Support Vector Regression: macchine intelligenti per problemi di regressione", November 2011. Italy.

42° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ricerca Operativa (AIRO2011) , *"Support Vector Machine for Robust Regression";*
September 6-9, 2011, Brescia, Italy.
http://airo2011.eco.unibs.it/

International Workshop Infinity-2010 – Infinite and Infinitesimal in Mathematics, Computing and Natural Sciences, *"Operations Research and Grossone"* ; May 17-21 2010, Cetraro, Italy.
Web-site Workshop: http://theinfinitycomputer.com/infinity2010

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Sonia De Cosmis