SONIA DE COSMIS

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	Luglio 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	AICA *CERTIFICATO ECDL IT SECURITY –livello specialized* Conseguito il 25/07/2015
• Data	Settembre 2013 a Luglio 2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi Guglielmo Marconi *MASTER IN DISCIPLINE PER LA DIDATTICA DI I° LIVELLO IN "L'APPRENDIMENTO DELLA FISICA"* Conseguito il 24/07/2014 Corso di durata annuale corrispondente a 1500 ore e 60 crediti formativi
• Data	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

• Data	Anno Accademico 2010-11 e 2011-12
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie *CORSO DI PERFEZIONAMENTO "Insegnare Matematica e Fisica oggi"*
• Data	Da Aprile 2007 ad Ottobre 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie *LAUREA SPECIALISTICA IN MATEMATICA E APPLICAZIONI* Votazione 110/110 Conseguita in data 07/10/2009 Tesi in Ricerca Operativa: "Infinity Computer: un nuovo modo per operare con numeri finiti, infiniti ed infinitesimali" Relatore prof. Renato De Leone
• Date	Da Settembre 2003 ad Aprile 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie *CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA E APPLICAZIONI GESTIONALI E TECNOLOGICHE* Votazione 106/110 Tesi in Logica Matematica: "Cantor e l'Infinito" Relatore prof. Carlo Toffalori
• Data	1998 – 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto statale d'istruzione superiore "Fazzini-Mercantini", Grottammare *DIPLOMA SECONDARIO DI MATURITÀ TECNICA PER GEOMETRI* Votazione 100/100
ESPERIENZE LAVORATIVE Università	
	Da Ottobre 2015 a tutt'oggi **Professore a contratto corso di MATEMATICA e STATISTICA,** Corso di laurea Biologia della nutrizione, polo didattico di San Benedetto del Tronto, Università di Camerino.
	Da Luglio 2016 a tutt'oggi **Docente di Matematica per corsi di preparazione ai test universitari di Medicina e facoltà scientifiche per ALPHA TEST Srl,** Via Mercalli 14, 20122 Milano
	Da Settembre 2011 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 Ottobre 2012 a Luglio 2013
Professore a contratto corso di BIOMATEMATICA, MAT /01-09,
Corso di Laurea Sicurezza delle Produzioni Animali (Classe L-38),
Polo di Matelica (MC), Università degli studi di Camerino.

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.

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

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

ESPERIENZE LAVORATIVE

Scuola superiore

Da Novembre 2016 a Luglio 2017
Contratto a tempo determinato, docente di Matemetica, A049
"Liceo Artistico Statale Preziotti- Licini", Fermo, *APIS00100Q*
Contratto a tempo determinato docente di Informatica A042
"Istituto Superiore I.I.S. C.Ulpiani", Ascoli Piceno, *APIS00800E*

Da Ottobre 2015 a Giugno 2016
Contratto a tempo determinato, docente di Matemetica, A049
"Istituto Superiore I.I.S. C.Ulpiani", Ascoli Piceno, *APIS00800E*
"Istituto Superiore I.I.S. G.Leopardi", San Benedetto, *APIS00300B*
Da Maggio 2015 a Luglio 2015

Da Aprile 2015 a Luglio 2015
Contratto a tempo determinato, docente di Matemetica, A047
"Istituto Professionale di Stato per l'industria e l'Artigianato",
San Benedetto del Tronto, *APRI03000A*

Da Novembre 2014 a Giugno 2015
Contratto a tempo determinato docente di Informatica A042
"ITCG Carducci-Galilei", Fermo, *APTD07000B*

Da Dicembre 2014 a Aprile 2015
Contratto a tempo determinato, docente di Matemetica, A049
"Liceo Classico A.Caro", Fermo, *APPC01000R*
"Liceo Scientifico C.Orsini", Ascoli Piceno, *APPS01000X.*

Da Ottobre 2013 a Giugno 2014
Contratto a tempo determinato, docente di Matemetica, A047
"Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e
Ristorativi C.Buscemi", San Benedetto del Tronto, *APRH01000N*
"Istituto Tecnico Commerciale e Linguistico -A.Capriotti", *APIS00900A*
"Istituto Professionale di Stato per l'industria e l'Artigianato", *APRI03000A*
San Benedetto del Tronto

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", San Benedetto del Tronto , *APRH01000N*
"Istituto Tecnico Commerciale e Linguistico- A.Capriotti", *APIS00900A*
San Benedetto del Tronto

Da Febbraio 2012 a Aprile 2012
Da Gennaio 2011 a Marzo 2011
Corso di recupero di Matematica
I.P.C.T "Ivo Pannaggi" , Macerata.
I.T.G. " A.D. Bramante" , Macerata

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

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.
Society for Computer Simulation International.

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