

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
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Luglio 2015

AICA

CERTIFICATO ECDL IT SECURITY –livello specialized

Conseguito il 25/07/2015

Settembre 2013 a Luglio 2014

Università degli studi Guglielmo Marconi

MASTER IN DISCIPLINE PER LA DIDATTICA DI 1° LIVELLO IN
"L'APPRENDIMENTO DELLA FISICA"

Conseguito il 24/07/2014

Corso di durata annuale corrispondente a 1500 ore e 60 crediti formativi

Da Gennaio 2010 a Dicembre 2014

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

Anno Accademico 2010-11 e 2011-12

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 giugno 2018

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 Settembre 2018 a Giugno 2019
Contratto a tempo determinato docente di Matematica A026
IPSIA "Ricci" Fermo

Da Settembre 2017 a Giugno 2018
Contratto a tempo determinato , docente di Matematica e Fisica A027
"I.I.S. Fazzini-Mercantini", Grottammare

Da Novembre 2016 a Luglio 2017
Contratto a tempo determinato, docente di Matematica, 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 Matematica, 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 Matematica, 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 Matematica, 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 Matematica, 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 Matematica, 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.C. "A.D. Bramante" Macerata

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 11th Cologne-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.

