

INFORMAZIONI PERSONALI

Roberto Rosetti

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORREDocenza corso Matematica per il corso di Laurea Triennale in
Scienze Ambientali e Protezione CivileESPERIENZA
PROFESSIONALE

DAL 6/2015 – IN CORSO

Assegnista di ricercaDII - Università Politecnica delle Marche - www.univpm.it -

- Studio, sviluppo e progettazione di metodi di Ricerca Operativa per la massimizzazione del profitto per la GDO
- Ottimizzazione della produzione, degli ordini e del magazzino per aziende del settore “accessori moda”
- Sviluppo e testing di sistemi software in grado di elaborare informazioni derivanti da appositi sensori integrati nei prodotti (smart objects)

DAL 10/2018 – IN CORSO

Docente del corso di “Matematica” per il corso di Laurea Triennale in “Scienze Ambientali e Protezione Civile”DISVA - Università Politecnica delle Marche - www.univpm.it -

- Didattica frontale per un totale di 56 ore
- Realizzazione materiale didattico per l’attività di insegnamento frontale
- Preparazione esercitazioni frontali e simulazione d’esame
- Preparazione test finale

DAL 02/2019 – IN CORSO

Docente del corso di “Metodi e Modelli per il Supporto alle Decisioni” per il corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria Gestionale”DII - Università Politecnica delle Marche (sede di Fermo)- www.univpm.it -

- Didattica frontale per un totale di 72 ore
- Realizzazione materiale didattico per l’attività di insegnamento frontale
- Creazione di esempi per le esercitazioni in linguaggioAMPL
- Preparazione test finale

DAL 05/2016 – AL 07/2016

Docente del corso di “Armonizzazione e rafforzamento competenze di base e trasversali” per il corso di perfezionamento in “Tecnico per l’applicazione di tecnologie domotiche per gli ambienti di vita”DII - Università Politecnica delle Marche - www.univpm.it -

- Didattica frontale per un totale di 46 ore
- Realizzazione materiale didattico per l’attività di insegnamento frontale
- Creazione di esempi per le esercitazioni in linguaggio C
- Preparazione test finale

DAL 4/2015 – A FINE CORSI

Supporto alla didatticaUniversità Politecnica delle Marche - www.univpm.it -

- Coadiutore didattico nella AA 2017/18 presso il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per gli insegnamenti di:
 - Ricerca Operativa (20 ore)
 - Fondamenti di informatica (20 ore)
 - Programmazione ad oggetti (20 ore)
 - Computer Vision (20 ore)
- Coadiutore didattico nella AA 2016/17 nel corso di laurea in Scienze Biologiche per l'insegnamento di Matematica (80 ore).
- Coadiutore didattico nella AA 2014/15 nel corso di laurea in Ingegneria gestionale (sede di Fermo) per gli insegnamenti di:
 - Ricerca Operativa (Laurea Triennale) (40 ore)
 - Metodi e Modelli per il Supporto alle Decisioni (Laurea Magistrale) (40 ore)

Supporto alla didattica al docente per i suddetti corsi con preparazione di esercitazioni e presentazioni per l'attività didattica e ricevimento studenti.

DAL 6/2/2011 – 2/2/2015

Tecnico pre-sale

Cadland s.r.l. Via Manara 134, 63074, San Benedetto del Tronto (AP), www.cadland.it

- Assistenza tecnica alle Demo
- Sviluppo applicazioni 3d con Unity3D
- Responsabile sala virtuale
- Allestimento sala virtuale per demo esterne
- Basi modellazione 3d

Mondo della realtà virtuale: dall'allestimento di sale virtuali allo sviluppo di applicativi 3D.

DAL 1/9/2008 AL 15/10/2008

Supporto alle attività

Progetto Europeo SCOOP - <http://www.scoop-project.net>

- Test dei modelli con istanze reali
- Raccolta e divulgazione dei risultati

Progetto di ricerca Europeo finalizzato all'ottimizzazione del taglio del legno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DAA.A. 2007/2008 A
A.A. 2009/2010

Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica Gestionale e dell'Automazione (SSD: MAT/09)

EQF: 8

Università Politecnica delle Marche - www.univpm.it

- Turnazione dei veicoli e del personale per aziende di trasporto pubblico locale
- Ottimizzazione
- Ricerca Operativa
- Column Generation
- Programmazione
- Cplex

DAA.A. 2003/2004 A
A.A. 2006/2007

Laurea Specialistica in Informatica (classe 23/S)

EQF: 7

Università degli Studi dell'Aquila

- Ricerca Operativa 2
- Ottimizzazione 2
- Sistemi Organizzativi
- Programmazione

DAA.A. 2000/2001 A
A.A. 2002/2003

Laurea Base in Informatica

EQF: 6

Università degli Studi dell'Aquila

- Ricerca Operativa
- Ottimizzazione
- Fondamenti di programmazione
- Analisi matematica

DA 10/2005 A 6/2006

Programma Erasmus

University Collage of London – www.ucl.ac.uk

Partecipazione al programma Erasmus per 9 mesi presso l'università londinese UCL.

DA 1/2007 A 5/2007

Programma di scambio studentesco

University of Miami – www.miami.edu

- Partecipazione al programma studentesco per 4 mesi
- Rifinitura e completamento della tesi
- Corso base di spagnolo

DA A.S. 1994/1995 A
A.S. 1999/2000

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale "Benedetto Rosetti", 63074 San Benedetto Del Tronto (AP) – Viale Alcide De Gasperi 141

- Matematica
- Fisica
- Italiano
- Latino
- Chimica
- Geografia Astronomica
- Filosofia

EQF: 5

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C1
TOEFL 94/120					
Spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1
-					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE COMUNICATIVE

Ho partecipato a diverse conferenze dove ho esposto il lavoro eseguito durante la mia attività di ricerca sia come assegnista che come dottorando. Le mie esperienze all'estero mi hanno dato l'opportunità di conoscere culture differenti e ciò ha migliorato le mie capacità di comunicazione. Nella mia esperienza lavorativa aziendale ho imparato molti utili approcci di vendita dai miei colleghi del settore commerciale affiancandoli durante le demo di prodotto e contribuendo attivamente negli accordi e nello sviluppo dei nostri prodotti. Ho partecipato al corso interno all'azienda "What Clients Want" creato apposta per i dipendenti del reparto tecnico. Capacità di lavorare in gruppo

**COMPETENZE
ORGANIZZATIVE E
GESTIONALI**

Durante il mio percorso di laurea quinquennale ho seguito diversi corsi che hanno migliorato la mia abilità nel lavorare in gruppo e le mie abilità di team leader.
Sono stato co-responsabile della Virtual Room presente in Cadland occupandomi della manutenzione delle workstation, dell'aggiornamento delle licenze e della preparazione delle demo per i clienti.
Sono stato titolare di un corso di programmazione ad un master universitario confrontandomi direttamente con le difficoltà che deve affrontare un docente. La preparazione delle lezioni così come l'adeguata preparazione personale vanno di pari passo. La conoscenza non si trasmette da sola infatti padroneggiare una materia non sempre vuol dire anche saperla tramandare agli altri. A mio avviso ogni lezione deve essere preparata per poter essere efficace.

**COMPETENZE
PROFESSIONALI**

Buona abilità nell'insegnare argomenti inerenti le aree scientifiche di mia competenza.

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza del C/C++
- Ottima conoscenza di CPLEX
- Ottima conoscenza di AMPL
- Buona conoscenza di Microsoft Office™ Word
- Buona conoscenza di Microsoft Office™ Excell
- Buona conoscenza di Microsoft Office™ Power Point
- Buona conoscenza del linguaggio di formattazione testi Latex

ALTRE COMPETENZE

Fotografo amatoriale (appassionato di fotocamere Pentax dal 2011)
Photoshop and Lightroom
Gimp 2.0
Unity3D
DS Catia (conoscenza base)
3D Studio Max (conoscenza base)
Blender (conoscenza base)
Techviz

PATENTE DI GUIDA

A
B

ULTERIORI INFORMAZIONI**PUBBLICAZIONI**

Articoli su rivista:

- *Shelf space re-allocation for out of stock reduction*
Computers & Industrial Engineering, Volume 106, April 2017
Autore/i: Frontoni E., Marinelli F., Rosetti R., Zingaretti P.
Editore: Elsevier
Lingua: ENG
ISSN/ISBN: 0360-8352
Pages 32-40
DOI: <http://doi.org/10.1016/j.cie.2017.01.021>

Articoli a conferenza

- A Matheuristic Approach for Resource Scheduling and Design of a Multi-energy System
Proceedings of the 8th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems - Volume 1: ICORES
Autore/i: Bartolini A., Comodi G, Marinelli F., Pizzuti A, Rosetti R.
Editore: SciTePress
Lingua: ENG
ISSN/ISBN: 978-989-758-352-0
Pages: 451 – 458
DOI: 10.5220/0007574104510458
- A Heuristic for a Rich and Real Two-dimensional Woodboard Cutting Problem
Proceedings of the 7th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems - Volume 1: ICORES
Autore/i: Arbib C., Marinelli F., Pizzuti A, Rosetti R.
Editore: SciTePress
Lingua: ENG
ISSN/ISBN: 978-989-758-285-1
Pages: 31-37
DOI: 10.5220/0006534500310037

- Optimal production planning by reusing components
2016 24th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED)
Autore/i: Frontoni E., Marinelli F., Rosetti R., Zingaretti P.
Editore: IEEE
Lingua: ENG
Electronic ISBN: 978-1-4673-8345-5
Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-4673-8347-9

Abstract a conferenza:

- A column generation approach for the multiple depot crew scheduling problem: a case study
OPTIMIZATION AND LOGISTICS IN TRANSPORTATION AND COMMUNICATION NETWORKS
Autore/i: Marinelli F., Pezzella F., Rosetti R.
Editore: FRIDERICIANA EDITRICE UNIVERSITARIA
Luogo di pubblicazione: Napoli
Lingua: ENG
Tipo di risorsa: Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
ISBN/ISSN: 9788883380303
Da pag. 66 a pag. 66
- A branch-and-price algorithm for multicommodity facility location
DECISION AND OPTIMIZATION MODEL FOR EVALUATION AND OPTIMIZATION
Autore/i: Arbib C., Marinelli F., Rosetti R., Servilio M.
Editore: AIRO (ITALIAN OPERATIONAL RESEARCH SOCIETY)
Lingua: ENG
Tipo di risorsa: Abstract in Atti di convegno
- A computational study on the duty generation for the multi-depot bus driver scheduling problem
PROCEEDING OF THE XVIII EURO WORKING GROUP ON LOCATIONAL ANALYSIS
Autore/i: Marinelli F., Pezzella F., Rosetti R.
Editore: FRIDERICIANA EDITRICE UNIVERSITARIA
Luogo di pubblicazione: NAPOLI
Lingua: ENG
Tipo di risorsa: Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
ISBN/ISSN: 9788883380983
Da pag. 97 a pag. 97
- Optimization of obsolete part reusing: a case study
46th Annual Conference of the Italian Operations Research Society
Autore/i: Frontoni E., Marinelli F., Rosetti R., Zingaretti P.
Luogo di pubblicazione: Trieste
Lingua: ENG
Tipo di risorsa: Abstract in Atti di convegno
ISBN/ISSN: 978-88-8303-732-0

DATI PERSONALI

Autorizzo la pubblicazione sul web del mio CV