

INFORMAZIONI PERSONALI

Rosa Flavio

 Roma (Italia)

 flavio.rosa@uniroma1.it

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 12/06/1966 | [Nazionalità](#) Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere progettista e Dottore di Ricerca in Energetica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/07/2010–30/06/2013

Assegnista di Ricerca

Livello 8 QEQ

Dipartimento Design Tecnologia dell'Architettura Territorio e Ambiente DATA, Facoltà Architettura Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Ricerche e studi applicati alla stesura di una metodologia applicate all'implementazione di energie rinnovabili all'interno delle aree portuali.

01/11/2006–21/04/2010

Dottorato di ricerca in Energetica

Livello 8 QEQ

Dipartimento di Ingegneria Nucleare e Conversioni di Energia
Corso Vitt. Emanuele, 244, 00185 Roma (Italia)

L'utilizzo delle biomasse in aree naturali protette.

01/06/2005–01/06/2009

Attestato

Edicom Edizioni, Monfalcone (GO) (Italia)

Corso formazione "Costruire in legno. Tecnologie e sistemi costruttivi"

01/03/2005–31/03/2005

Attestato

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Roma (Italia)

Corso di formazione sui Sistemi di Gestione Ambientale SGA organizzato.

01/03/2005–10/05/2005

Attestato

Istituto Superiore Antincendio, Roma (Italia)

Corso di formazione Antincendio L. 818/84 presso ISA di Roma

01/03/2003–23/05/2003

Abilitazione

Facoltà di Architettura Roma Tre, Roma (Italia)

IX° Corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edile (D.Lgs. 494/96-528/99)

12/05/2002

Abilitazione

Facoltà Ingegneria, Roma (Italia)

Abilitazione professionale alla professione di Ingegnere conseguita a Roma nella sessione di Giugno 2002.

20/12/2001

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

ISCED 5

Facoltà Ingegneria
via eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)

Tesi sull'argomento: "Certificazione EMAS II. Nuove procedure di Piano"

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/10/2017–alla data attuale

Post Doc in Energetica

Citeria Interdipartimento Facoltà Architettura, Roma (Italia)

Componente del gruppo di lavoro

Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA

Tema di Ricerca: Edifici a energia quasi zero (nZEB)

Progetto D.2.1: Studi sulla riqualificazione energetica del parco esistente di edifici pubblici (scuole, ospedali, uffici della PA centrale e locale) mirata a conseguire il raggiungimento della definizione di edifici a energia quasi zero (nZEB)

Obiettivo e.1: Misure energetiche di in edificio a elevate prestazioni. Confronto tra dati derivanti da calcolo e dati effettivi.

08/03/2018–15/03/2018

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

ALESS Don Milani, Roma (Italia)

Lezioni di 8 ore su processi di Ecogestione e di Economia Sostenibile nell'edilizia.

07/07/2003–alla data attuale

Progettazione e Direzione lavori

Condomini e committenti privati, Roma (Italia)

Attività di consulenza per manutenzione ordinaria e straordinaria di edifici o singoli appartamenti nel campo della progettazione architettonica e degli impianti. Consulenza e supporto per conformità urbanistiche e catastali degli immobili.

01/08/2014–alla data attuale

Revisore articoli scientifici

Sustainable City and Society Elsevier

Revisore di articoli scientifici per le seguenti riviste internazionali:

"Sustainable City and Society" della Elsevier

"Energies" MDPI

"International Journal of Environmental Research and Public Health" MDPI

01/02/2015–30/06/2015

Ingegnere esperto

Studio Arch. Vasoli, Roma (Italia)

Progettazione riqualificazione centrale termica a servizio campo Rugby stadio Tre Fontane.

Analisi e diagnosi energetica.

04/2015–alla data attuale

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

ISES Italia Sezione dell'International Solar Energy Society, Roma (Italia)

Presidente commissione d'esame per abilitazione certificatori energetici.

2014–02/2017

Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore

Facoltà Architettura Sapienza Università, Roma

Docente a contratto per il corso di Fisica Tecnica Ambientale nel corso di Laurea Magistrale in Architettura (100 h).

Anni accademici 2014-15, 2015-16.

- 01/01/2013–31/12/2014 **Ingegnere esperto**
ECOMedia srl, Roma (Italia)
Consulenza tecnica per le diagnosi energetiche e la progettazione e la riqualificazione energetica delle strutture di clienti della Ecomedia S.c.r.l. (Roma).
Analisi involucri edilizi e loro comportamento termofisico.

Audit e Diagnosi energetica nell'ambito dei seguenti progetti: Efficientamento illuminazione stradale e Generazione Elettrica Fotovoltaica per Consorzio Residenziale Colle Romito (Comune di Ardea - RM)
- 10/01/2015–alla data attuale **Revisore articoli scientifici**
Passive and Low Energy Architecture (PLEA) 2015 - 2018 Conference (Italia)
Revisione di articoli scientifici per il Passive and Low Energy Architecture (PLEA) 2015 - 2018.
- 11/2014–alla data attuale **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**
Facoltà Architettura Sapienza, Roma
Componente del consiglio didattico-scientifico del Master Universitario di I Livello BIM- Building Information Modeling, promosso e organizzato dalla Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma. Il Master, si occupa di formare nuove figure professionali dedicate alla Gestione Integrata delle Informazioni legate al Ciclo di Vita degli Edifici, proveniente da Committenti Pubblici e Privati, Progettisti, Costruttori e Gestori anche in conseguenza delle recenti innovazioni legislative previste dal Nuovo Codice dei Contratti Pubblici, D. Lgs 50/2016 e norme dalla UNI 11337:2016.
- 01/12/2009–15/01/2010 **Ingegnere ambientale**
ECOMedia srl, Roma (Italia)
Analisi spaziali con applicativo GIS degli impatti ambientali relativi a un Impianto Interaziendale per la Digestione Anaerobica dei Reflui Bufalini da realizzarsi nel territorio del Comune di Amaseno (FR).
Valutazione in ambiente GIS producibilità di biogas da reflui bovini.
- 01/11/2013–30/06/2014 **Docente universitario Master I Livello Gestione del processo edilizio - Project Management**
Facoltà Architettura Sapienza, Roma
20 h di lezioni sui seguenti argomenti:
Benessere termo-igrometrico, IAQ, Energie rinnovabili, Smart Grid, Certificazione energetica, GIS e pianificazione energetica.
- 04/2007–02/2016 **Ingegnere**
Ing. Fabrizio Cumo, Roma (Italia)
Supporto alla direzione lavori per progettazione e manutenzione impianti elettrici MT/BT edifici della Camera dei Deputati.
- 01/01/2014–alla data attuale **Ingegnere**
Ing. Fabrizio Cumo, Roma (Italia)
Collaborazione alla progettazione di impianti solari termici a servizio di edifici della Camera dei Deputati.
- 02/05/2013–13/12/2013 **Ingegnere Ambientale**
Ing. Fabrizio Cumo, Roma (Italia)
Consulenza tecnica per attività di efficientamento e auditing energetici per conto della Camera dei Deputati

- 01/01/2010–31/12/2010 **Ingegnere esperto impianti Fonti Energia Rinnovabili**
Dipartimento Fisica Tecnica Fac. Ingegneria Roma Sapienza
Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)
Incarico di studio per conto del Dipartimento di Fisica Tecnica per “Studio di fattibilità per la realizzazione di sistemi di produzione di energia tramite fonti rinnovabili all’interno delle aree portuali di Anzio, Formia, Terracina e Ventotene per l’alimentazione di sistemi e infrastrutture delle aree portuali stesse e delle imbarcazioni ospitate”.
- Attività o settore** Università
- 06/07/2008–15/09/2009 **Ingegnere progettista**
Ministero dell’Ambiente e comune di Roma, Roma (Italia)
Progettazione impiantistica edificio pilota per edilizia sostenibile e integrazione impiantistica a basso impatto ambientale presso area parco Spinaceto.
- Attività o settore** Impianti tecnologici
- 01/03/2009–10/05/2009 **Ingegnere Ambientale**
EA Consulting, Roma (Italia)
Progettazione esecutiva architettonica ed impiantistica con direzione lavori, Infopoint energeticamente autosufficiente mediante integrazione architettonica ed impiantistica all’interno dell’area parco dell’Asinara.
- 01/03/2007–30/09/2009 **Ingegnere esperto impianti tecnologici**
Dipartimento di Fisica Tecnica (progetto FISR)
Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)
Collaborazione alla stesura cap. 4 Impianti all’interno del “Piano d’Azione Nazionale del costruire sostenibile Linea 4 e dell’allegato III Linea 2 Attività 3 dal titolo “Analisi comparata dei software DOCET e BESTClass applicati all’edificio storico progetto-pilota”. Progetto FISR: Settore di studio del costruire sostenibile finalizzato all’uso razionale delle risorse e la riduzione dei consumi.
- Attività o settore** Impianti tecnologici e fonti di energia rinnovabili
- 01/10/2008–05/04/2009 **Ingegnere progettista**
prof. ing. Fabrizio Cumo, Roma (Italia)
Progetto esecutivo impianto fotovoltaico connesso in parallelo alla rete elettrica da 18 kWp per conto della Camera dei Deputati
- Attività o settore** Impianti tecnologici
- 01/09/2006–31/08/2007 **Ingegnere esperto**
Dipartimento di Fisica tecnica dell’Università di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia)
Incarico di consulenza per la redazione di un Manuale per la progettazione di impianti di climatizzazione nel settore civile-terziario.
- 01/06/2009–17/09/2009 **Ingegnere**
Chocolate srl, Roma (Italia)
Progettazione esecutiva, architettonica e direzione lavori impianti elettrici e climatizzazione attività commerciale “Chocolate” via del Gambero in Roma.
- 10/10/2009–10/10/2009 **Ingegnere progettista**
Condominio, Roma (Italia)
Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo e progettazione esecutiva per messa a norma

ISPESL centrale termica condominiale (214 kW)

01/07/2009–01/10/2009

Ingegnere progettista

Chocolate srl, Roma (ita)

Progettazione esecutiva architettonica e direzione lavori impianti elettrici e climatizzazione attività commerciale "Chocolate" presso centro commerciale Porta di Roma.

04/11/2009–15/03/2010

Ingegnere progettista

Condominio, Roma (Italia)

Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza, direzione lavori manutenzione ordinaria prospetti edificio condominiale sito in Roma.

03/04/2008–07/05/2009

Ingegnere Ambientale

ECOMedia srl, Roma (Italia)

Progettazione preliminare per la realizzazione di un edificio eco-sostenibile denominato Zero Impact Building con integrazione delle migliori tecnologie disponibili da fonti di energia rinnovabili per il Comune di Ladispoli.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
spagnolo	C2	C2	C2	C2	B2
inglese	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Rosa F., Cumo F., Nardecchia F., Romeo C., (2018 in press) Non-reachability of the nZEB class for a constrained building: case study of a public building office in the Central Italy climate zone.

F. Rosa, F. Cumo, C. Romeo, F. Nardecchia, A. D'Angelo, B. De Lieto Vollaro (2018), Misure energetiche di in edificio a elevate prestazioni. Confronto tra dati derivanti da calcolo e dati effettivi., ENEA-MISE RdS/PAR/2016.

Rosa F., Lo Basso G., Astiaso Garcia D., Cumo F., (2017) Hybrid systems for lowering historic buildings PEC (Primary Energy Consumption) - a comparative energy analysis. Energy and Buildings (in press)

Rosa F., Carbonara E., (2017), Riquilificazione degli impianti tecnologici e analisi del comportamento delle strutture in muratura di edifici storici tradizionali (EST) in Roma, An analysis on technological plant retrofitting on the masonry behaviour structures of 19th century Traditional Historical Buildings (THB) in Rome , Atti Climamed 2017 Mediterranean Conference on climatization, Matera 12-13 maggio Italy

Rosa F., Astiaso Garcia D., Sangiorgio S., (2015), Estimating the potential biomasses energy source of forest and agricultural residues in the Cinque Terre Italian National Park, In: 70° Congresso Nazionale ATI – Roma, 9-11 Settembre 2015. Roma, 9-11 Settembre 2015, Energy Procedia, 82, pp. 674-680.

Rosa F., Tiberi M.G., (2013). Introduzione alla riquilificazione energetica ed ambientale degli edifici storici: il caso "Roma" .SCIENZA E TECNICA, vol. 511-512, p. 8-11, ISSN: 0582-2580

- Astiaso Garcia D., Cumo F., Gugliemetti F., Rosa F., (2013). Hazardous and Noxious Substances (HNS) Risk Assessment along the Italian Coastline . In: Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jiří J. Klemeš. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. vol.32, p. 115-120, Milano: AIDIC, the Italian Association of Chemical Engineering Editors in Chief: Sauro Pierucci, Jiří J. Klemeš , ISBN: 978-88-95608-23-5, Milano, 2-5 June 2013, doi: 10.3303/CET1332020
- Cumo F., Astiaso Garcia D., Gugliemetti F., Rosa F., (2013). Hazardous and noxious substances (hns) risk assessment along the Italian coastline. 11th International Conference on Chemical & Process Engineering 2-5 June 2013 - Milan, Italy. In stampa
- Voce "Tessuti tecnici" in L'enciclopedia di Architettura, UTET(2012) approvato e in stampa, Direzione Scientifica Proff. Giovanni Carbonara, Giuseppe Strappa
- Voce "Tensostrutture" in L'enciclopedia di Architettura, UTET(2012) approvato e in stampa, Direzione Scientifica Proff. Giovanni Carbonara, Giuseppe Strappa
- Cumo F., Calcagnini L., Vivio B., Rosa F., (2012). La riqualificazione ambientale degli edifici storici: i tetti verdi. In: 67° Congresso Nazionale ATI – Trieste, 11-14 Settembre 2012. Trieste, 11-14 Settembre 2012, ISBN: 978-88-907676-0-9
- Cumo F., Astiaso Garcia D., Calcagnini L., Rosa F., Sferra A. S., (2012). Urban policies and sustainable energy management. Sustainable cities and society, vol. 4, p. 29-34, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2012.03.003
- Gugliemetti F.; Rosa F. A.C. Violante; (2008). Metodologia di valutazione di impatto ambientale: il caso studio dei sistemi energetici a biomassa in aree naturali protette. In: 63° Congresso nazionale ATI. Palermo, 23-26 settembre 2008;
- Rosa F.; Iviani C.; Cumo F. ; (2008). Certificazione energetica applicata al patrimonio edilizio storico: Il caso studio di un edificio tutelato. In: 8° Congresso nazionale CIRIAF. Perugia, 4-5 aprile 2008
- Cinnirella A., Faralli A., Labella A., Maurelli P., Pierro M., and Rosa F.; (2006). MUST System - Location Based Services and Multilingual Simultaneous Transmission for Tourist Fruition. In: The 7th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST (2006). Cipro, 30 Oct - 4 Nov 2006
- Cinnirella A., Faralli A., Labella A., Maurelli P., Pierro M., and Rosa F.; (2006). Multimedia Annotation through WebGIS and Mobile Devices: Wireless Infrastructure Project for the UNESCO Site in Cerveteri - Italy. In: The 7th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST(2006). Cipro, 30 oct - 4 nov 2006 The Eurographics Association 2006.
- Cinnirella A., Maurelli P., Rosa F.; (2006). GIS to improve knowledge, management and promotion of an archaeological park: the valorisation project of Unesco etruscan site in Cerveteri, Italy. In: ASIA GIS 2006 International Conference. Skudai, Johor, Malesia, 9-10 Marzo 2006, SKUDAI: Departement of Urban and Regional Planning
- AA. VV., Modello di calcolo innovativo WEB oriented nella certificazione energetica semplificata degli edifici, Rapporto Annuale - Mar 2002-Apr 2003 Performance Based Building, Ricerca e innovazione per gli edifici sostenibili: la certificazione energetica degli edifici, Progetto BEEPS. Ministero dell'Ambiente e Facoltà Ingegneria, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università La Sapienza