

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Rosa Flavio

 Via Palermo,49, 00184 Roma (Italia)

 +39 064819491  +39 3297464996

 flavio.rosa@pec.ording.roma.it; f.rosa@studioingrosa.it (lavoro)

Sesso Maschile | Data di nascita 12/06/1966 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere progettista opere civili ed impianti tecnologici.  
Coordinatore per la sicurezza. Direttore Lavori

## 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

EdicomEdizioni, 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

---

- 16/05/2019–23/05/2019 **Docente universitario/docente universitaria**  
Dipartimento Ingegneria Meccanica e Aerospaziale Facoltà Ingegneria Roma Sapienza, Roma (Italia)  
Lezioni su "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" –
- 01/11/2018–alla data attuale **Coordinatore di scambi universitari internazionali/coordinatrice di scambi universitari internazionali**  
Attività di pianificazione di cooperazione internazionale nell'ambito del programma europeo IUC (International Urban Cooperation) fra il centro interdipartimentale CITERA con città e realtà accademiche cinesi e latinoamericane
- 01/05/2017–07/10/2017 **Ingegnere progettista**  
Privato, Roma  
Rilievi, Progettazione, computi metrici, capitolati inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza ristrutturazione appartamento privato in Roma.
- 01/10/2018–alla data attuale **Ingegnere progettista**  
Privato  
Rilievi, Progettazione, computi metrici, capitolati inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza ristrutturazione appartamento privato in Roma zona Prati.
- 23/11/2018–alla data attuale **Ingegnere progettista**  
Privato  
Rilievi, Progettazione, computi metrici, capitolati inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza ristrutturazione appartamento privato in Roma zona Gregorio VII.
- 01/11/2018–08/03/2019 **Ingegnere progettista**  
Privato  
Rilievi, Progettazione, computi metrici, capitolati ristrutturazione appartamento privato in Roma zona Monteverde.
- 07/06/2018–alla data attuale **Ingegnere progettista**  
Privato, Roma  
Rilievi, Progettazione, computi metrici, capitolati inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza ristrutturazione appartamento privato in Roma zona Prati. Pratiche amministrative di fusione di unità immobiliari.
- 01/10/2018–01/11/2018 **Ingegnere progettista**  
Società privata, Latina  
Studio di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 900 kW nella provincia di Latina.
- 01/03/2019–alla data attuale **Ingegnere progettista**  
Condominio Via Campobasso 13, Roma

Rilievi, Progettazione, computi metrici, capitolati inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza manutenzione ordinaria facciate condominiali.

- 01/10/2018–alla data attuale **Ingegnere progettista**  
Società privata, Latina  
Incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva per impianto fotovoltaico da 900kW nella provincia di Latina.
- 27/11/2016–05/04/2019 **Ingegnere progettista**  
Condominio C.so Vitt. E.le II 337, Roma  
Rilievi, progettazione, computi metrici, capitolato opere di manutenzione ordinaria facciate condominiali inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza
- 01/11/2018–08/02/2019 **Ingegnere progettista**  
Progettazione esecutiva impianto elettrico studio dentistico
- 06/05/2017–31/12/2017 **Ingegnere progettista**  
Condominio Via S. Mosca 118  
Rilievi, progettazione, computi metrici, capitolato e direzione lavori manutenzione ordinaria, facciate, frontalini partica OSP ponteggi inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza.
- 01/06/2017–05/11/2017 **Ingegnere progettista**  
Condominio Via Venezia 15  
Rilievi, progettazione, capitolati, partiche catastali immobile non censito, lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria sull'intero immobile inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza.
- 11/10/2017–29/01/2018 **Ingegnere progettista**  
Consulente di parte per controversia giudiziaria per danni da condominio confinante.
- 01/03/2017–31/12/2017 **Ingegnere progettista**  
Condominio C.so Vitt. Em.le II 315, Roma  
Calcoli e relazione tecnica per contabilizzazione calore condominiale.
- 01/02/2017–05/06/2017 **Ingegnere progettista**  
Condominio, Roma (Italia)  
Progettazione e coordinamento sicurezza manutenzione ordinaria prospetti condominiali inclusa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza.
- 01/08/2014–alla data attuale **Revisore articoli scientifici**  
Sustainable City and Society Elsevier  
Revisore di articoli scientifici per la rivista internazionale "Sustainable City and Society" della Elsevier
- 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–alla data attuale **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)

10/01/2015–31/07/2015 **Revisore articoli scientifici**

Passive and Low Energy Architecture (PLEA) 2015 Conference (Italia)

Revisione di articoli scientifici per il Passive and Low Energy Architecture (PLEA) 2015.

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 ISPEL centrale termica condominiale (214 kW)
- 01/04/2017–29/04/2017 **Ingegnere progettista**  
 Condominio via dei Latini, Roma  
 Rilievi, Progettazione, Capitolato manutenzione ordinaria rifacimento facciate e frontalini balconi
- 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     | Letture | 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

**Competenze comunicative** Ottime competenze comunicative e didattiche approfondite e maturate nel corso degli anni di insegnamento presso le Facoltà di Ingegneria ed Architettura di "Sapienza Università di Roma" e in vari corsi di formazione in qualità di docente.

**Competenze organizzative e gestionali** Spiccate capacità al lavoro di gruppo maturate ed affinate nei lavori e ricerche condotte negli ultimi anni. Esperienza nel coordinamento di gruppi di lavoro composti da più professionalità.

**Competenze professionali** Le attività di consulenza progettuale e di direzione di attività di cantiere sul campo mi hanno permesso di apprendere le principali relazioni fra conoscenze teoriche e applicazioni pratiche.

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |                 |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente autonomo        | Utente autonomo | Utente autonomo         |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza di tutti gli applicativi Microsoft Office e browser di ricerca su Internet.

Buona conoscenza del sistema e applicativi SISTER

Buona conoscenza CAD.

Buona conoscenza degli applicativi ESRI per lo studio e la redazione di progetti GIS.

Buona conoscenza applicazioni grafiche: Photoshop, videomontaggio.

Buona conoscenza software di progettazione tecnico-impiantistica: MC4

Altre competenze

Addetto alla vendita in attività commerciali, esperienza maturata nel corso degli studi universitari. Buona esperienza nel campo della fotografia su pellicola e digitale e nelle riprese video in campo amatoriale.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

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), Riqualficazione 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 riqualficazione 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., Gugliermetti 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., Gugliermetti 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 riqualficazione 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., Sferri 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