



Matteo
Sforzini

ESPERIENZA LAVORATIVA

15/10/2019 – 14/03/2020 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura -
Sapienza Università di Roma

Contratto di lavoro autonomo

Messa a punto di un protocollo di misura per lo sviluppo di un sensore portatile di qualità dell'aria

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Flaminia, 72, 00196,
Roma, Italia

16/11/2019 – 30/12/2019 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente -
Sapienza Università di Roma

Contratto per prestazione autonomo

Studio della normativa e delle analisi del rischio esistenti a livello nazionale ed europeo inerente la gestione del rischio idrico del territorio con particolare riferimento ai sistemi previsionali CFD e preparazione di materiale tecnico specifico per la redazione di linee guida per la prevenzione del rischio idrico

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53,
00197, Roma, Italia

23/04/2019 – 22/08/2019 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente -
Sapienza Università di Roma

Contratto per prestazione autonomo

Studio della normativa e delle analisi del rischio esistenti a livello nazionale ed europeo inerente la gestione del rischio idrico del territorio con particolare riferimento ai sistemi previsionali CFD e preparazione di materiale tecnico specifico per la redazione di linee guida per la prevenzione del rischio idrico

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53,
00197, Roma, Italia

24/10/2018 – 23/12/2018 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente -
Sapienza Università di Roma

Contratto per prestazione autonomo

Analisi LCA per le principali tecniche di posa in opera di cablaggi sotterranei nell'ambito del progetto SOGEEA

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53,
00197, Roma, Italia

01/06/2018 – 31/08/2018 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente -
Sapienza Università di Roma

Collaborazione professionale di lavoro autonomo

Reperimento dati energetici ed ambientali per inventario software LCA per le principali tecniche di posa in opera di cablaggi sotterranei nell'ambito del progetto SECURE NO-DIG

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53, 00197, Roma, Italia

27/03/2018 – 26/06/2018 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente - Sapienza Università di Roma

Contratto per prestazione autonomo

Valutazione delle richieste di concessione incentivo per il Conto Termico 2.0 presso il Gestore dei Servizi Energetici

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53, 00197, Roma, Italia

18/09/2017 – 17/02/2018 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente - Sapienza Università di Roma

Contratto per prestazione autonomo

Valutazione delle richieste di concessione incentivo per il Conto Termico 2.0 presso il Gestore dei Servizi Energetici

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53, 00197, Roma, Italia

20/06/2017 – 19/07/2017 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente - Sapienza Università di Roma

Contratto per prestazione autonoma occasionale

Attività di disseminazione dei dati e dei risultati relativi al progetto GISFER della Regione Lazio

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53, 00197, Roma, Italia

05/12/2016 – 04/04/2017 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente - Sapienza Università di Roma

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Analisi e classificazione degli impianti di generazione di energia rinnovabile installati nel territorio della Regione Lazio nell'ambito del progetto GISFER

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53, 00197, Roma, Italia

01/02/2017 – 31/03/2017 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica - Sapienza Università di Roma

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Progettazione di edifici a energia quasi zero con moduli edilizi derivati da riuso di rifiuti solidi urbani

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Eudossiana 18, 00184, Roma, Italia

04/10/2016 – 03/11/2016 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Centro Interdipartimentale Territorio Edilizia Restauro Ambiente - Sapienza Università di Roma

Contratto per prestazione autonoma occasionale

Customizzazione software per redazione schede domande per i SEU-SESEU presso il Gestore dei Servizi Energetici

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Antonio Gramsci 53, 00197, Roma, Italia

21/06/2016 – 20/08/2016 - Roma, Italia

Collaboratore tecnico

Dipartimento di Pianificazione Design Tecnologia dell'Architettura - Sapienza Università di Roma

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Verifiche di sostenibilità energetiche su prototipi di prodotti d'uso

Attività professionali, scientifiche e tecniche / Via Flaminia, 72, 00196, Roma, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2019 – ATTUALE - Via Eudossiana 18, Roma, Italia

Dottorato di ricerca in "Energia e Ambiente"

Università di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica

Livello 8 EQF

11/2019 – 02/2020 - Via Eudossiana 18, Roma, Italia

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale - sez. A

Università di Roma "Sapienza" - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

15/07/2019- Via Eudossiana 18, Roma, Italia

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica (LM-30)

Università di Roma "Sapienza" - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Livello 7 EQF | ECTS | 120

06/11/2015- Via Eudossiana 18, Roma, Italia

Laurea in Ingegneria Energetica (L-9)

Università di Roma "Sapienza" - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto
B2

Lettura
B2

**Produzione
orale**
B2

**Interazione
orale**
B2

Scrittura
B2

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / ArcMap per l'analisi e la modellazione in ambiente GIS / Revit ed Edificius per la modellazione BIM (utilizzo base) / Termus per il calcolo di prestazioni, certificazioni ed audit energetici in ambiente BIM / Solarius PV per la progettazione di impianti fotovoltaici in ambiente BIM / MATLAB/SIMULINK per la modellazione di sistemi energetici / AutoCad per la progettazione in ambiente CAD

PUBBLICAZIONI

● **Heading Towards 100% of Renewable Energy Sources Fraction: a critical overview on Smart Energy Systems planning and flexibility measures**

2020 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019701003>

Pastore, L.M., Lo Basso, G., Sforzini, M., De Santoli, L.
E3S Web of Conferences 197, 01003

● **Adsorption gas Heat Pump fuelled with hydrogen enriched natural gas blends: the analytical simulation model development and validation**

2020 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019708002>

Sforzini, M., Lo Basso, G., Paiolo, R., De Santoli, L., Cumo, F.
E3S Web of Conferences 197, 08002

● **Energy requalification and waste production: new urban metabolism processes. A case study in Trevignano Romano**

2020 <https://doi.org/10.6092/2531-9906/6946>

Sferra, A., Sforzini, M., D'Angelo, A.
Journal of Urban Planning, Landscape & environmental Design, 5(1), 5-24

● **RES targets: a case study in Latina**

2019

Sforzini, M., D'Angelo, A.
Ponte, 3/2019, 39-43

● **Carbon Footprint: calculation methodology applied to a territory**

2019

Sforzini, M., D'Angelo, A.
Ponte, 2/2019, 37-41

● **The carbon footprint of the historic centre of the Municipality of Trevignano Romano – Lazio Region, Italy**

2019

Sferra, A., Sforzini, M., D'Angelo, A.
International Journal of Sustainable Development and Planning, 11(5), 751-758

● **Technology park in connection with national filing of radioactive waste**

2016 <https://doi.org/10.2495/SDP-V11-N5-751-758>

Cumo, F., De Lieto Vollaro, B., Pennacchia, E., Sforzini, M., Sforzini, V.
International Journal of Sustainable Development and Planning, 11(5), 751-758

CONFERENZE E SEMINARI

15/09/2020 – 16/09/2020 > - Roma

● **75° Congresso Nazionale ATI**

Presentazione dell'articolo scientifico "Adsorption gas Heat Pump fuelled with hydrogen enriched natural gas blends: the analytical simulation model development and validation" al Congresso Nazionale ATI 2020 dal tema "Clean Energy For All - Ricerca, Innovazione e Sviluppo per l'industria ed il territorio"

PROGETTI

2019 – 2020

● IGLUNA 2020 - Swiss Space Center

<https://www.spacecenter.ch/igluna/>

Partecipazione al concorso, promosso dallo Swiss Space Center, nel team Sapienza-Enea, con la proposta di progetto V-GELM - Virtual Greenhouse Experimental Lunar Module

2018 – 2020

● Enerselves - Interreg Europe

<https://www.interregeurope.eu/enerselves/>

Partecipazione al gruppo di ricerca per conto della Regione Lazio finalizzato alla messa a punto di un Action Plan per l'efficientamento energetico degli edifici nell'ambito del progetto europeo ENERSELVES "*Policy instruments for energy self-consumption in buildings*"

2017

● ODYSSEA - Horizon 2020

<http://odysseaplatform.eu/>

Partecipazione al gruppo di ricerca della Sapienza per lo svolgimento delle attività previste dal progetto riguardanti la creazione di una banca dati europea inerente dati ambientali e biologici del Mar Mediterraneo

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

● **Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.