

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

**Sangiorgio Silvia**

*Telefono*

*E-mail*

*Cittadinanza*

*Data e luogo di nascita*

## Esperienza professionale

*Lavoro o posizione ricoperti*

**01/2012 – in corso**

**Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Sapienza Università di Roma** su tema “Strategie di uso accumulo e scambio di energia autoprodotta in aree urbane intelligenti”

*Principali attività e responsabilità*

L'attività di ricerca si incentra sulle tematiche della smart grid e della smart city, abbracciando vari campi applicativi in ambito sostenibile. Nel corso del periodo di ricerca, l'approfondimento delle tematiche è arricchito da pubblicazioni, partecipazione a convegni internazionali, e in generale da una maggiore partecipazione ai gruppi di ricerca su tematiche ampie che abbracciano diversi indirizzi.

*Lavoro o posizione ricoperti*

**03/2009 – in corso**

**Responsabile organizzativo Master universitario di II livello EFER “Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili”** – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.  
**Membro del Consiglio Didattico Scientifico.**

*Principali attività e responsabilità*

L'attività nel contesto del Master EFER abbraccia diversi aspetti del corso. Lavorando in sinergia con il Direttore e il Responsabile Scientifico, sono direttamente coinvolta nella stesura del programma didattica e nel coordinamento dei docenti. Come membro del CDS, partecipo del processo decisionale sulla didattica e sull'indirizzo generale del master.

Mi occupo personalmente della gestione del progetto e della contabilità generale, nonché della selezione degli studenti.

In qualità di docente, svolgo lezioni di approfondimento su edilizia sostenibile e Protocollo Itaca e attività di tutoraggio e correlazione di tesi.

*Lavoro o posizione ricoperti*

*Principali attività e responsabilità*

**09/2015-in corso**

**Responsabile della comunicazione – OWEMES Onlus**

OWEMES (Offshore Wind and other marine renewable Energies in Mediterranean and European Seas) è una associazione focalizzata sullo sviluppo di tutte le tecnologie offshore. Il suo obiettivo è implementare la conoscenza, le attività di ricerca e l'applicazione di tutti i sistemi che prevedano l'uso di energia eolica, onde, correnti, maree, e gradienti termici e salini.

Il mio ruolo prevede la gestione dei contatti con aziende esterne, la realizzazione di materiale divulgativo, i contatti tra i soci, oltre al supporto in attività tecnico-scientifiche.

*Indirizzo del datore di lavoro*

**Via Eudossiana 18 – 00184 Roma c/o DIMA.**

*Lavoro o posizione ricoperti*

**05/2008 – in corso**

**Collaborazione nelle attività didattiche relative al corso di “Energie alternative e uso razionale dell'energia” e di “Sistemi energetici” – Corso di laurea in Ing. Meccanica.**

*Principali attività e responsabilità*

**Collaborazione nelle attività didattiche relative al corso di “Impianti ad energie rinnovabili” – Corso di laurea in Ing. Energetica.**

*Lavoro o posizione ricoperti*

Attività di assistenza nello svolgimento delle lezioni e di tutoraggio. Correlatrice di numerose tesi su

	tematiche relative alle fonti rinnovabili e all'efficienza energetica, con particolare focus sul corretto uso e integrazione delle risorse nell'ambito urbano e nel contesto residenziale.
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Sapienza Università di Roma Via Eudossiana 18 – 00184 Roma
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	<b>01/2008 -12/2014</b> <b>Membro del gruppo di ricerca RESES del CIRPS – Centro Interuniversitario di ricerca per lo sviluppo sostenibile – Sapienza Università di Roma.</b> <i>Via Cavour 256 – 00184 Roma</i>
<i>Principali attività e responsabilità</i>	L'Unità effettua ricerca applicata nel settore delle Fonti Rinnovabili e dell'efficienza energetica, concentrandosi sui processi e le tecnologie, le analisi territoriali relative al potenziale energetico da rinnovabili, la progettazione di impianti innovativi, le analisi di sistema e la proiezione dei risultati del sistema incentivante, l'alta formazione e lo Smart building. Attraverso l'interazione con gli Enti Locali, l'individuazione di nuove soluzioni per le small smart communities e l'attivazione di progetti di cooperazione con Enti pubblici e soggetti privati, finalizzati alla realizzazione di impianti a FENR nelle aree e sedi di loro competenza, l'Unità fornisce un importante contributo alla ricerca per la riduzione dell'impatto ambientale dei sistemi industriali, individuando nuove politiche energetiche indirizzate alla riduzione dei consumi di combustibili fossili attraverso l'adozione di nuovi sistemi di approvvigionamento e accumulo energetico (es. generazione distribuita).
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	02/2013-09/2013 <b>Progetto A.G.I.S.C.O.: "SECUR LABOR"</b> <b>Docente per il corso sulla Sicurezza per Cofely- GDF Suez</b> Incarico per docenze sul tema "benessere ambientale e rischi chimici" Attività di training on the job, comprensive di esercitazioni e visite tecniche su impianti.
<i>Datore di lavoro</i>	Micene srl – Via Aquilonia 50, 00177 Roma
	<b>11/2008 – 01/2013</b> <b>Collaborazione con Ises Italia</b> <i>Via Palestro 1 – 00185 Roma</i>
<i>Aree di lavoro</i>	Incarico di consulenza nella ricerca per conto di ENEA, "Definizione dell'indice di severità climatico estivo" - Realizzazione opuscolo informativo per "I giorni delle rinnovabili" 2010 - Realizzazione di uno studio sulle prospettive del settore fotovoltaico, per conto di ENEL Spa - Realizzazione di un corso online sulle figure professionali nel settore dell'eolico e del fotovoltaico, su incarico Adecco - Realizzazione di un vademecum sulle fonti rinnovabili per Federutility.
<i>Aree di lavoro</i>	Fonti rinnovabili, ricerca nell'ambito delle tecnologie solari. Partecipazione alle attività associative con comunicazioni ai soci e partecipazione a incontri e convegni.
	<b>05/2008 – 11/2008</b> <b>Collaborazione con Archigia srl</b>
<i>Indirizzo</i>	<i>Via Asmara 10/A, 00199 Roma</i>
<i>Aree di lavoro</i>	Progettazione di stazioni di servizio ecosostenibili.
	<b>Da 09/2007 a 06/2009</b> <b>Altre attività</b>
	CIRPS- progetto EQUAL, Consorzio Smaltimento Rifiuti Salerno (CO.RI.SA4) Docenze nel WP di diffusione dei risultati, compilazione del documento finale di progetto relativo agli impianti di smaltimento rifiuti e di produzione da fonti rinnovabili.
	Dipartimento di Meccanica e Aeronautica della Sapienza Università di Roma Elaborazione di progetti sullo sfruttamento delle biomasse del comune de L'Aquila. Programma di ricerca per MezzaRoma Energia: introduzione di nuove tecnologie per il risparmio energetico in ambito edilizio ed urbano (picoidraulica, eolico; gestione delle priorità elettriche)

## Altre attività istituzionali

<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	<b>gennaio 2015 - ottobre 2015</b> <b>Segretaria Organizzativa 8a Conferenza Internazionale OWEMES, Roma, 7-9 ottobre 2015</b> Organizzazione della Conferenza, Contatti con Sponsor e autori, Preparazione del materiale necessario.
<i>Indirizzo del datore di lavoro</i>	OWEMES Onlus – Via Eudossiana 18 – 00184 Roma
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	<b>Segretaria Organizzativa 70° Congresso Nazionale ATI, Roma, 9-11 settembre 2015</b> Organizzazione della Conferenza, Contatti con Sponsor e autori, Preparazione del materiale necessario.
<i>Indirizzo del datore di lavoro</i>	ATI (Associazione Termotecnica Italiana) Sezione Lazio – Via Eudossiana 18 – 00184 Roma
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	<b>maggio 2013 – in corso</b> <b>Rappresentante assegnisti di ricerca in Giunta e Consiglio di Dipartimento,</b> <b>Membro dei gruppi di lavoro interni per raccolta dati e attività dei gruppi di ricerca</b>
<i>Indirizzo del datore di lavoro</i>	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Sapienza Università di Roma Via Eudossiana 18 – 00184 Roma

## Publicazioni/ Articoli di settore

	<b>articoli scientifici</b>
2016	Gaudiosi G., Borello D., Sangiorgio S., Rispoli F. – “Assessment of floating offshore wind in Mediterranean sea”, Conference OSES 2016.  Gratani L., Catoni R., Puglielli G., Varone L., Crescente MF, Sangiorgio S., Lucchetta F – “Carbon dioxide sequestration and air temperature amelioration provided by urban parks in Rome”, Conferenza ATI 2016, <i>in fase di pubblicazione su Energy Procedia</i>
2015	Astiaso Garcia D., Sangiorgio S., Rosa F. – “Estimating the potential biomasses energy source of forest and agricultural residues in the Cinque Terre Italian National Park”, ATI 2015;  Sangiorgio S., Falconi M. – “Technical feasibility of photovoltaic power plants on landfills. A case study”, ATI 2015  Sherwali H. H., Abufares H.M., Ashour H., Sangiorgio S. – “Investigation of Optimum Monthly Tilt Angles for Photovoltaic Panels in Tripoli Through Solar Radiation Measurement”, IEEE IEEEIC 2015;  Calabria A., Capata R., Di Veroli M., Sangiorgio S. – “Energy market impact of renewable energy source”, IEEE IEEEIC 2015;  Capata R., Calabria A., Di Veroli M., Sangiorgio S. – “Preliminary feasibility study of a floating offshore wind plant along italian coastal area”, ECOS 2015 Conference
2014	Rubini L. Sangiorgio S., Fetoni P. – “Influence of plant design and additives for pH control in anaerobic digestion of cattle manure” - ECOS 2014 27st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems
2013	Belfiore N.P., Verotti M., Sangiorgio S., Rubini L. - “Global Efficiency of an UPS Module Integrated with PV, H2, and CAES Systems” - IEEE International Conference on System Science and Engineering – 4-6 luglio 2013
	<b>pubblicazioni editoriali</b>
01/2013	S. Sangiorgio, L. Rubini - “Fisica Ambientale” – Hoepli Editore
05/2012	L. Rubini, S. Sangiorgio “Bioedilizia” – capitolo del Manuale dell’Ingegnere - Hoepli Editore
01/2012	L. Rubini, S. Sangiorgio (a cura di) - “Le energie rinnovabili” - Hoepli Editore.

- 11/2010 L. Rubini, S. Sangiorgio, C. Le Noci "Il nuovo edificio Green" – Hoepli Editore
- 10/2010 L. Rubini, S. Sangiorgio "Bioedilizia" – capitolo del Manuale dell'Ingegnere Civile e Ambientale – Hoepli Editore

#### **altri articoli**

- 04/2010 "Come risparmiare soldi e vivere bene" – opuscolo informativo per "I giorni delle rinnovabili" – Iles Italia.
- 04/2008 L. Rubini, S. Sangiorgio "La generazione distribuita e le problematiche di immissione in rete" su "Isoleatrecentosessantagradi"- Mensile di ISES Italia, n°4, aprile 2008

### **Convegni**

- 25/09/2014 Dal Commercio Locale alla mobilità sostenibile – Campidoglio, Piccola Protomoteca. Con il patrocinio di Roma Capitale
- 23/09/2014 Muoversi in città. Buone pratiche e prospettive future – Municipio Roma III
- 03/06/2014 Smart City – Smart Building. Renewable Energy Sources. Seminario presso Universidad Tecnologica Equinoccial – Quito(Ecuador)
- 2011-2013 Partecipazione come relatrice alle EUSEW Conferences organizzate dalla UIL Lazio: "Gli sbocchi occupazionali nel settore green: aggiornamenti del settore, nuove opportunità"
- 20/06/2008 Convegno conclusivo "Equal "Ambiente/Occupazione" in qualità di relatore: "Il Sistema Territoriale Ambiente Rifiuti: modello per l'applicazione di strategie di sviluppo sostenibile in aree non metropolitane"

### **Istruzione e formazione**

#### **11/2008- 11/2011**

PhD in Energetica, Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma (XXIV ciclo)

#### **03/2008 – 03/2009**

Master EFER "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili"- Sapienza, Roma (voto: 110/110 con lode)

#### **Dal 01/2008**

Abilitata all'esercizio della professione di Ingegnere – Iscrizione all'albo degli Ingegneri di Roma e provincia – A30363

#### **05/2007**

#### **Laurea in Ingegneria Meccanica**

Tesi di Laurea "Progettazione ed analisi tecnico-economica di un impianto cogenerativo alimentato a biogas da fanghi di depurazione". Relatore Prof. Vincenzo Naso

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica V.O.

#### *Corsi professionali*

#### **24/03- 02/04/2011**

Corso "Esperto ITACA Edilizia Residenziale e Terziario, organizzato da Kyoto Club in collaborazione con iSBe Italia

### **Capacità e competenze personali**

**Madrelingua**

**Italiano**

**Altra lingua**

**Inglese**

**Comprensione**

**Parlato**

**Scritto**

**Capacità e competenze informatiche**

Usò abituale di Windows e del pacchetto Office;  
Autocad 2D, Nozioni di base di 3D;  
Software per la certificazione energetica.  
Nozioni di base di TRNSYS  
Adobe Photoshop, Illustrator e programmi di ritocco immagini in generale;  
HTML; Macromedia Dreamweaver;  
Usò abituale dei social network a fini professionali (gestione pagine relative alle attività di cui mi occupo)

**Attitudini**

- Ricerca e studio
- Problem solving
- Ottime capacità di analisi e sintesi dei problemi
- Forte propensione alla comunicazione e alle public relations, anche in ambito istituzionale.
- Lavoro di squadra
- Capacità organizzative per lavoro individuale e di gruppo

**Patente**

Automobilistica (B) rilasciata nel marzo 1998

**Ulteriori informazioni**

Pratico regolarmente diverse attività sportive. Amo molto viaggiare e interagire con persone di diversa cultura. L'arte è una mia grande passione da sempre, così come l'architettura e la musica.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/03.

Silvia Sangiorgio