

Curriculum Vitae

Informazioni personali

E-mail

Sangiorgio Silvia

silvia.sangiorgio@uniroma1.it



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 triennio 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 – ad oggi

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

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.

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

Principali attività e responsabilità

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.

Indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Sapienza Università di Roma
Via Eudossiana 18 – 00184 Roma

Lavoro o posizione ricoperti

01/2008 -12/2014

Membro del gruppo di ricerca RESES del CIRPS – Centro Interuniversitario di ricerca per lo

<i>Principali attività e responsabilità</i>	<p>sviluppo sostenibile – Sapienza Università di Roma. Via Cavour 256 – 00184 Roma</p>
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	<p>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).</p>
<i>Principali attività e responsabilità</i>	<p>11/2008 – 01/2013 Collaborazione con Ises Italia Via Palestro 1 – 00185 Roma</p>
	<p>Incarico di collaborazione nell'ambito di una 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.</p>
<i>Aree di lavoro</i>	<p>Fonti rinnovabili, ricerca nell'ambito delle tecnologie solari. Partecipazione alle attività associative con comunicazioni ai soci e partecipazione a incontri e convegni.</p>
	<p>05/2008 – 11/2008 Collaborazione con Archigia srl Via Asmara 10/A, 00199 Roma</p>
<i>Indirizzo</i>	
<i>Aree di lavoro</i>	<p>Progettazione di stazioni di servizio ecosostenibili.</p>
	<p>Da 09/2007 a 06/2008</p>
<i>Principali attività e responsabilità</i>	<p>Partecipazione, con il gruppo CIRPS, al progetto EQUAL, per il 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.</p>
<i>Principali attività e responsabilità</i>	<p>Collaborazione con il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università "Sapienza" nell'ambito della presentazione di progetti sullo sfruttamento delle biomasse del comune de L'Aquila. Approfondimento sulle tematiche legate alle FENR ed, in particolare, allo sfruttamento delle biomasse</p>
	<p>Da 09/2007 a 02/2009</p>
<i>Principali attività e responsabilità</i>	<p>Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale(DIMA) della Sapienza e la Spes srl nel programma di ricerca per MezzaRoma Energia. Ricerca nell'ambito dell'introduzione di nuove tecnologie per il risparmio energetico in ambito edilizio ed urbano (picoidraulica, eolico; gestione delle priorità elettriche)</p>

Altre attività istituzionali

<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	gennaio 2015 – in corso Segretaria Organizzativa 8a Conferenza Internazionale OWEMES, Roma, 7-9 ottobre 2015 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>	maggio 2013 – in corso Rappresentante assegnisti di ricerca in Giunta e Consiglio di Dipartimento, Membro dei gruppi di lavoro interni per raccolta dati e attività dei gruppi di ricerca
<i>Indirizzo del datore di lavoro</i>	Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Sapienza Università di Roma Via Eudossiana 18 – 00184 Roma

Pubblicazioni/ Articoli di settore

articoli scientifici

- 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”, accepted for IEEE EEEIC 2015;
- Calabria A., Capata R., Di Veroli M., Sangiorgio S. – “Energy market impact of renewable energy source”, accepted for IEEE EEEIC 2015;
- Capata R., Del Moro A., Sangiorgio S. – “ Mobility costs, externalities, and a sustainable solution for the city: the hybrid gas turbine vehicle in italian urban areas”, Sustainability, MDPI, on review.
- 2014 Rubini L. Sangiorgio S., Fetoni P. – “Influence of plant design and additives for pH control in anaerobic digestion of cattle manure” presented paper 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

pubblicazioni editoriali

- 01/2013 “Fisica Ambientale”, S. Sangiorgio, L. Rubini – Hoepli Editore
- 05/2012 Luca Rubini, Silvia Sangiorgio “Bioedilizia” – capitolo del Manuale dell’Ingegnere - Hoepli Editore
- 01/2012 “Le energie rinnovabili”, L. Rubini, S. Sangiorgio (a cura di) - Hoepli Editore.
- 11/2010 Luca Rubini, Silvia Sangiorgio, Claudia Le Noci “Il nuovo edificio Green” – Hoepli Editore
- 10/2010 Luca Rubini, Silvia 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” – Ises Italia
- 04/2008 Luca Rubini, Silvia Sangiorgio “ *La generazione distribuita e le problematiche di immissione in rete*” su “Ilsoleatrecentosessantagradi”- 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

24/03- 02/04/2011

Corso “Esperto ITACA Edilizia Residenziale e Terziario, organizzato da Kyoto Club in collaborazione con iiSBe Italia.

11/2008- 11/2011

PhD in Energetica, Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

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

09/1997- 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.

09/1992- 07/1997

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di maturità classica (voto 60/60)

Nome e tipo d’organizzazione erogatrice dell’istruzione e formazione

Liceo ginnasio statale “Orazio” – Via Savinio, 00137 Roma

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra lingua

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Tedesco

attualmente iscritta al corso livello A1.1 presso il Goethe Institut – Via Savoia, 15 - 00198 Roma.

Capacità e competenze informatiche

Oltre alle competenze "standard" relative all'uso dell'ambiente Windows e Office, ho piena dimestichezza dei seguenti programmi:

Adobe Photoshop, Illustrator e programmi di ritocco immagini in generale;
HTML;
Macromedia Dreamweaver;
Autocad 2D, Nozioni di base di 3D;
Docet 2010 (certificazione energetica) e altri software per la certificazione.

Uso abitualmente i social media per recruiting e marketing.

Attitudini

- Ricerca e studio
- Lavoro di squadra
- Ottime capacità di analisi e sintesi dei problemi
- Propensione alle relazioni interpersonali
- 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

