

INFORMAZIONI PERSONALI

Eleonora Petrolati



- Email PEC:

Sesso | Data di nascita

| Nazionalità

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2019
In corso

Ricerca di Sistema (RdS) – Cassa per i servizi energetici e ambientali (CSEA)

Responsabile Ufficio Ricerca di Sistema - Roma.

Giugno 2012
Dicembre 2018

Ricerca di Sistema (RdS) – Cassa per i servizi energetici e ambientali (CSEA)

Dipendente a tempo indeterminato - GSE S.p.A. distaccata presso la CSEA – Ufficio Ricerca di Sistema - Roma

- Supporto al MiSE e all'ARERA nelle attività di finanziamento di progetti di ricerca RdS, nella gestione e formazione degli esperti valutatori e nella gestione delle attività di valutazione dei progetti;
- predisposizione e aggiornamento degli schemi di rendicontazione dei progetti di ricerca;
- predisposizione e gestione di strumenti e procedure relative agli Accordi di Programma MiSE – Affidatari e ai bandi di gara per l'attribuzione dei fondi della Ricerca di Sistema;
- ispezioni e verifiche di ammissibilità al finanziamento dei progetti;
- gestione dei contratti per gli Esperti valutatori e per i progetti di ricerca;
- gestione degli organi di diffusione dei risultati della Ricerca di sistema (gestione del sito "www.ricercadisistema.it", gestione sito internet CSEA per la parte Ricerca di sistema, gestione account Twitter @RdS_CSEA, organizzazione convegni nazionali RdS, coordinamento lavori per la redazione della pubblicazione a cadenza triennale dei risultati della Ricerca di Sistema);
- membro del comitato di redazione di *RES magazine* (magazine online della Ricerca di sistema);
- membro del gruppo di lavoro *Regulatory Watch* e del gruppo di lavoro per la gestione del sito istituzionale.

Ottobre 2009
Maggio 2012

Dyepower consortium

Ricercatrice senior e responsabile del WP moduli del consorzio Dyepower (consorzio costituito da *ERG Renew, Permasteelisa, Università di Ferrara, Università di Roma Tor Vergata e Università di Torino*) per l'industrializzazione di dispositivi fotovoltaici di nuova generazione – Roma

Gennaio 2009
Novembre 2015

DYERS s.r.l.

Socio fondatore, società con partecipazione pubblica operante per il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca del Polo solare organico della regione Lazio (CHOSE) – Roma

Marzo 2011
Settembre 2011

GSE S.p.a. (c/o Istituto nazionale di economia agraria - INEA)

Consulente GSE S.p.A. (per il tramite l'Istituto nazionale di economia agraria) per le attività di valutazione inerenti l'assegnazione delle tariffe incentivanti per gli impianti fotovoltaici afferenti al secondo conto energia

Ottobre 2008
Settembre 2009

CHOSE – Polo solare organico Regione Lazio - Università di Roma "Tor Vergata"

PostDoc e Ricercatrice assegnista – Dip. Di Ingegneria Elettronica dell'Università di Roma Tor Vergata e il Polo Solare della Regione Lazio (CHOSE), operante nel settore dell'energia rinnovabile - Roma

- Studio, ottimizzazione, progettazione e realizzazione di dispositivi LASER e fotovoltaici di nuova generazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2009

Dottorato di Ricerca **Livello QEQ 8**

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Sensoriali e di Apprendimento (XXI ciclo) – Università di Roma "Tor Vergata" – Tesi "Study and Optimization of Polariton LASERS" - progetto europeo EU STIMSCAT N517769 FP6

- Aprile 2005 **Laurea Specialistica – Ingegneria Elettronica** Livello QEQ 7
 Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” - Votazione 110/110. Titolo della tesi: “Simulazione di Nanotubi basati su Nanotubi di Carbonio”. Relatore: Prof. Aldo Di Carlo.
- Dicembre 2002 **Laurea Triennale – Ingegneria Elettronica** Livello QEQ 6
 Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. Votazione 105/110. Titolo della tesi: “Studio della qualità dell’aria in ambienti chiusi: immagini olfattive di cavie da laboratorio per applicazioni spaziali”. Relatore: Prof. C. Di Natale

COMPETENZE PERSONALI

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	B2
Spagnolo	B2	B2	B1	B1	A2
<i>Diplomas de Español como Lengua Extranjera – DELE - Intermedio - 12/02/2004</i>					
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato					

Competenza digitale

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Altre competenze ed esperienze

- Da maggio 2006, iscritta all’**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**

ULTERIORI INFORMAZIONI

- **CERN di Ginevra, ottobre 2017** – vincitrice del concorso per 10 posti indetto dal Consiglio nazionale degli ingegneri per la partecipazione al Training Programme 2017 presso il CERN di Ginevra
- **Corso Energy manager – Esperto in gestione dell’energia UNI-CEI 11339:2009** (40 ore), conseguito il 19 maggio 2017
- **Vincitrice** del premio “Miglior progetto italiano” – Gruppo Italiano di Elettronica – Lerici (Sp) 2007
- **Docente** dell’ “Executive Master in Energy Resources and Global Environmental Strategies” - LUISS Business School e diverse attività di docenza a corsi universitari e corsi di formazione
- **Relatrice** a convegni nazionali e internazionali nell’ambito dell’energia, nonché relatrice e co-relatrice di diverse tesi di laurea e di dottorato
- **Autrice** di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e autrice dei seguenti 4 brevetti:
 1. *Process of manufacturing of Dye-sensitized solar cells (DSSC) with LASER shaping or patterning of the nanocrystalline semiconductor active layer, WO2013/132524*
 2. *Schéma d'injection électrique d'un laser à polaritons à puits quantiques - Patent number 08/06323*
 3. *High frequency triode-type field emission device and process for manufacturing the same - PCT/IT2007/000931 - WO2009084054 (A1) - 2009-07-09*
 4. *Elementi di connessione elettrica verticale di celle fotoelettrochimiche – ITRM20100519 – IPC-H01G920*