

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Solero

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
 - ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994	Livello:	Laurea Magistrale/Specialistica
	Titolo di Studio:	Ingegneria Elettrica
	Ateneo:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
	Anno di conseguimento:	1994

COMPETENZE

Lingua	Italiano
--------	----------

Descrizione

Competenze Professionali	Settore:	Fonti di energia rinnovabili
	Competenza specifica:	Solare fotovoltaico a concentrazione
	Caratteristiche:	
	Secondario:	SI
	Settore:	Fonti di energia rinnovabili
	Competenza specifica:	Solare fotovoltaico piano
	Caratteristiche:	
	Secondario:	SI
	Settore:	Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
	Competenza specifica:	Sistemi di accumulo innovativi
	Caratteristiche:	
	Secondario:	SI
	Settore:	Mobilità elettrica
	Competenza specifica:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie elettriche nei processi industriali

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Componenti e apparati per le reti

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Reti di distribuzione

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Reti di trasmissione

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Trasmissione e distribuzione in corrente continua

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Qualità della fornitura

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Sistemi elettrici interconnessi

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Mobilità elettrica
Competenza specifica: Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Energia elettrica dal mare

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1996	-	1996	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	AZIENDE SETTORE PROGETTAZIONE IMPIANTI
			Descrizione attività:	progettazione impianti
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
1996	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi ROMA TRE
			Descrizione attività:	Ricerca e didattica
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
			Keyword 2:	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
			Keyword 3:	Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2014
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	ENEA PAR 2014

2014	-	2014	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	ENEA PAR 2013
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	ENEA PAR 2013
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2018
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	RSE PAR 2018
2017	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MEDIOCREDITO ITALIANO SPA per conto del MISE
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione di un progetto di ricerca e sviluppo presentato nell'ambito del Bando PON Horizon 2020 del 17 ottobre 2016
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Combined HEAt, Power, and Hydrogen generation system integrated in a hydrogen filling station
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Ammissibilità PTR 2019-2021 - RSE
2015	-	2015	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	CNR PAR 2011-12
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	CNR PAR 2011-12

2022	-	2022	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>INVITALIA-Agenzia Nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa</p> <p>Supporto al gruppo di lavoro dell'Agenzia impegnato nelle attività di assistenza agli uffici della Direzione generale incentivi energia del Ministero della Transizione Ecologica con riferimento alla valutazione tecnica dei progetti di ricerca e sviluppo diretti alla realizzazione di soluzioni innovative per la produzione e la distribuzione dell'idrogeno verde - 2022</p> <p>POC Energia e sviluppo dei territori 2014-2020" 2017E048INV</p>
2015	-	2015	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico</p> <p>RSE PAR 2014</p> <p>SI</p> <p>RSE PAR 2014</p>
2017	-	2017	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico</p> <p>ENEA PAR 2015</p> <p>ENEA PAR 2015</p>
2017	-	2018	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico</p> <p>RSE PAR 2016-2017</p> <p>SI</p> <p>RSE PAR 2016-2017</p>
2014	-	2014	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico</p> <p>RSE PAR 2013</p> <p>SI</p> <p>RSE PAR 2013</p>

PUBBLICAZIONI

2023	Pubblicazione: Anno di pubblicazione: Keyword 1: Keyword 2: Keyword 3:	L. Pustina, J. Serafini, C. Pasquali, L. Solero, A. Lidozzi, M. Gennaretti, A novel resonant controller for sea-induced rotor blade vibratory loads reduction on floating offshore wind turbines, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 173, March 2023, (doi: 10.1016/j.rser.2022.113073) ISSN 13640321 2023 Eolico Energia elettrica dal mare Regolazione innovativa
2023	Pubblicazione: Anno di pubblicazione: Keyword 1: Keyword 2: Keyword 3:	A. Lidozzi, M. di Benedetto, T.A.. Meynard, L. Solero, Medium-Voltage Seven-Level Multiplexed Converter for AC Applications, IEEE Open Journal of Power Electronics, vol. 4, pp. 81-90, 2023 (doi: 10.1109/OJPEL.2023.3237877) 2023 Componenti e apparati per le reti Tecnologie per l'efficienza energetica
2021	Pubblicazione: Anno di pubblicazione: Keyword 1: Keyword 2: Keyword 3:	M. di Benedetto, F. Ortenzi, A. Lidozzi, L. Solero, Design and implementation of reduced grid impact charging station for public transportation applications, World Electric Vehicle Journal, Vol. 12, No. 1, pp. 1-19, 2021 (doi: 10.3390/wevj12010028) ISSN 2032-6653 2021 Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
2020	Pubblicazione: Anno di pubblicazione: Keyword 1: Keyword 2: Keyword 3:	M. di Benedetto, A. Lidozzi, L. Solero, F. Crescimbeni, P. Grbovic, Symmetrical three-phase seven-level E-type inverter for PV systems: Design and operation, IET Renewable Power Generation, Vol. 14, No. 15, 2020, pp. 2852-2863 (doi: 10.1049/iet-rpg.2019.1499) ISSN 1752-1416 2020 Fotovoltaico ad alta efficienza Componenti e apparati per le reti
2017	Pubblicazione: Anno di pubblicazione: Keyword 1:	M. Di Benedetto, A. Lidozzi, L. Solero, F. Crescimbeni, P.J. Grbovic, Small Signal Model of the Five-Level Unidirectional T-Rectifier, IEEE Transactions on Power Electronics, Vol. 32, No. 7, July 2017, pp. 5741-5751 (doi: 10.1109/TPEL.2016.2607839) ISSN 0885-8993 2017 Componenti e apparati per le reti
2016	Pubblicazione: Anno di pubblicazione: Keyword 1:	E. Rovelli, S. Scarpaci, A. Lidozzi, L. Solero, An HVCB Electronic Drive for Modern Electrical Substation in Distribution Power Systems, IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 31, No. 2, April. 2016, pp. 665-673 (doi: 10.1109/TPWRD.2015.2475217) ISSN 0885-8977 2016 Componenti e apparati per le reti

2016	Pubblicazione:	S. Bifaretti, A. Lidozzi, L. Solero, F. Crescimbinì, Modulation with Sinusoidal Third Harmonic Injection for Active Split DC-Bus Four-Leg Inverters, IEEE Transactions on Power Electronics, Vol. 31, No. 9, Sept. 2016, pp. 6226-6236 (doi: 10.1109/TPEL.2015.2502320) ISSN 0885-8993.
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
2015	Pubblicazione:	G. Lo Calzo, A. Lidozzi, L. Solero, F. Crescimbinì, LC Filter Design for On-Grid and Off-Grid Distributed Generating Units, IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 51, No. 2, Mar.-Apr. 2015, pp. 1639-1650. (doi: 10.1109/TIA.2014.2345952) ISSN 0093-9994
	Anno di pubblicazione:	2015
	Keyword 1:	Reti di distribuzione
2015	Pubblicazione:	S. Bifaretti, A. Lidozzi, L. Solero, F. Crescimbinì, Anti-Islanding Detector based on a Robust PLL, IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 51, No. 1, Jan.-Feb. 2015, pp. 398-405. (doi: 10.1109/TIA.2014.2330063) ISSN 0093-9994
	Anno di pubblicazione:	2015
	Keyword 1:	Reti di distribuzione
2015	Pubblicazione:	A. Lidozzi, L. Solero, S. Bifaretti, F. Crescimbinì, Sinusoidal Voltage Shaping of Inverter Equipped Stand-Alone Generating Units, IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 62, No. 6, June 2015, pp. 3557-3568. (doi: 10.1109/TIE.2014.2370939) ISSN 0278-0046.
	Anno di pubblicazione:	2015
	Keyword 1:	Qualità della fornitura

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 24/05/2023