

Allegato alla domanda di partecipazione

**CURRICULUM FORMATIVO
DIDATTICO, SCIENTIFICO E PROFESSIONALE DEL CANDIDATO**

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	D.R. n. 156 del 18/11/2016 - Tematica n. 15
Informazioni aggiornate al	08/02/2017
Nome e Cognome	GIAN GIUSEPPE SOMA
Data di nascita	01/12/1980

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
2009-oggi	Libero professionista	Progettazione di impianti elettrici civili ed industriali

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
08/03/2005	Diploma di Laurea in Ingegneria Elettrica, con la votazione di 110/110 e lode, con tesi dal titolo "Sviluppo di un EMS neurale per il controllo delle reti di distribuzione"	Università di Cagliari
27/02/2009	Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale, con tesi dal titolo "Microreti di distribuzione per il miglioramento dell'efficienza energetica nel terziario e nell'industria"	Università di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

- CELLI G, GHIANI E, MOCCI S, PILO F, SOMA G G, VERTUCCIO C (2016), "Probabilistic Planning of Multi-Microgrids with Optimal Hybrid Multi-Generation sets", in Proc. CIGRE' Session, Parigi 22-26 Agosto 2016;
- PILO F, SOMA G G, PISANO G, COPPO M, TURRI R (2015), "Cooperative centralised and decentralised energy management systems for active networks", in Proc. CIRED 2015, Lione 15-18 Giugno 2015;
- CELLI G, SOMA G G, PILO F, LACU F, MOCCI S, NATALE N (2014), "Aggregated Electric Vehicles load profiles with Fast Charging Stations", in Proc. PSCC 2014 - 18th Power Systems Computation Conference, Wroclaw 18-22 Agosto 2014;
- COPPO M, PELACCHI P, PILO F, PISANO G, SOMA G, TURRI R (2014), "The Italian smart grid pilot projects: Selection and assessment of the test beds for the regulation of smart electricity distribution", Electric Power Systems Research, DOI: 10.1016/j.epsr.2014.06.018;
- CELLI G, GHIANI E, PILO F, SOMA G (2013). Reliability assessment in smart distribution networks. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, ISSN: 0378-7796, doi: 10.1016/j.epsr.2013.07.001;

6. CELLI G, GHIANI E, PILO F, SOMA G (2013). New electricity distribution network planning approaches for integrating renewable. WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS. ENERGY AND ENVIRONMENT, ISSN: 2041-840X, doi:10.1002/wene.70;
7. PILO F., PISANO G., SOMA G (2011). Optimal Coordination of Energy Resources With a Two-Stage Online Active Management. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, ISSN: 0278-0046, doi: 10.1109/TIE.2011.2107717;
8. PILO F., CELLI G., MOCCI S., SOMA G (2010). Multi-objective programming for optimal DG integration in active distribution systems. In: IEEE PES General Meeting 2010. ISBN: 9781424483570, Minneapolis USA, 25-29 Luglio 2010, doi: 10.1109/PES.2010.5590087;
9. PILO F., CELLI G., MOCCI S., SOMA G (2010). Active Distribution Network Evolution in Different Regulatory Environments. In: MEDPOWER 2010. , ISBN: 9781849193191, Cipro, 7-10 Novembre 2005, doi: 10.1049/cp.2010.0937;
- 10.PILO F., PISANO G., SOMA G (2009). Digital model of a Distribution Management System for the optimal operation of active distribution systems. In: 20th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution, CIRED 2009. ISBN: 9781849191265, Prague (Czech Republic), 08/06-11/06/2009, doi: 10.1049/cp.2009.1031;
- 11.PILO F., PISANO G., SOMA G (2009). Advanced DMS to Manage Active Distribution Networks. In: IEEE Bucharest PowerTech: Innovative Ideas Toward the Electrical Grid of the Future. ISBN: 9781424422357, Bucharest, 28/6/2009-2/7/2009, doi: 10.1109/PTC.2009.5281947;
- 12.CELLI G., MOCCI S., PILO F., SOMA G (2008). A Multi-Objective Approach for the Optimal Distributed Generation Allocation with Environmental Constraints. In: 10th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems, PMAPS 2008. ISBN: 9781934325216, Puerto Rico, 25-28 May 2008;
- 13.PILO F., PISANO G., SOMA G (2008). Digital model of a Distribution Management System for the optimal operation of active distribution systems. In: CIRED Seminar 2008: SmartGrids for Distribution. ISBN: 9780863419355, Frankfurt (DE), 23 – 24 giugno 2008, doi: 10.1049/ic:20080481;
- 14.PILO F., PISANO G., SOMA G (2008). Optimal Placement of Custom Power Devices to Mitigate Voltage Dips in Distribution Networks. In: ICHQP 2008: 13th International Conference on Harmonics and Quality of Power. ISBN: 9781424417704, Australia, 2008, doi: 10.1109/ICHQP.2008.4668811;
- 15.PILO F, PISANO G, SOMA G (2007). Considering Voltage Dips Mitigation in Distribution Network Planning. In: IEEE Lausanne POWERTECH. ISBN: 9781424421909, Losanna, 1-5 Luglio 2007, doi: 10.1109/PCT.2007.4538542;
- 16.PILO F, PISANO G, SOMA G (2007). Neural Implementation of MicroGrid Central Controllers. In: INDIN 2007 – 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL INFORMATICS. ISBN: 9781424408641, VIENNA, 23-27 Luglio 2007, doi: 10.1109/INDIN.2007.4384897;
- 17.CELLI G, PILO F, PISANO G, SOMA G (2006). Stochastic assessment of voltage dips for a PQ oriented distribution system development. In: PMAPS 2006 – 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROBABILISTIC METHODS APPLIED TO POWER SYSTEMS. ISBN: 9789171783523, Stoccolma, 11-15 Giugno 2006, doi: 10.1109/PMAPS.2006.360399;
- 18.CELLI G, PILO F, PISANO G, SOMA G (2005). Optimal Participation of a Microgrid to the Energy Market with an Intelligent EMS. In: IPEC 2005 – 7th International Power Engineering Conference. ISBN: 9789810544690, Singapore, 29 novembre- 2 dicembre 2005.

Altre attività scientifiche

--

Ulteriori informazioni pertinenti

--

Cagliari, 08/02/2017