

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°502/2019 del 09/05/2019
Informazioni aggiornate al	18/06/2021
Nome e Cognome	Mauro Boi
Data di nascita	18/04/1980

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
08 LUG 19 – 07 LUG 21	Università degli Studi di Cagliari	Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto denominato "Sviluppo ed implementazione di modelli innovativi per la gestione dell'energia elettrica nella piattaforma sperimentale solare a concentrazione di Ottana."
31 MAG 18 – 30 MAG 19	Università degli Studi di Cagliari	Supporto tecnico alle attività di sviluppo di un sistema di gestione di batterie al Sodio Nichel Cloro nell'ambito del progetto Xebra
20 DIC 17 – 19 MAR 18	Università degli Studi di Cagliari	Sviluppo, progettazione e realizzazione prototipale di sistemi di gestione e controllo per ina Micro Smart Grid
31 GEN 17 – 12 LUG 17	Università degli Studi di Cagliari	Sviluppo delle attività di supervisione e predisposizione della Piattaforma Solare di Ottana per lo svolgimento di attività di ricerca e sperimentazione
01 OTT 15 – 31 DIC 16	Sardegna Ricerche	Esperto in sistemi software per la gestione energetica elettrica
05 MAG 14 – 17 APR 15	ASL 8 Cagliari	Esperto in sistemi informatici aziendali in Ambito Sanitario nell'ambito del progetto aziendale denominato "Governo liste di attesa-interventi finalizzati al potenziamento dei CUP aziendali e all'informatizzazione delle agende di prenotazione"
05 SET 13 - 30 APR 14	Studio di progettazione di Ing. Carlo Mulas	Progettazione preliminare e definitiva dell'ampliamento della Rete Telematica Regionale. Nome del progetto "Lavori di posa e giunzione di tratte in fibra ottica per l'estensione della rete telematica della Regione Autonoma della Sardegna" [RTR-FO-EXT].

16/03/2011-15/09/2012	Sardegna Ricerche	Borsa di ricerca dal titolo: "Luce led alimentata da pannello fotovoltaico"
-----------------------	-------------------	---

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
23 APR 2010	Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica	Università degli Studi di Cagliari
24 OTT 2005	Laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica	Università degli Studi di Cagliari
LUG 1999	Diploma di maturità scientifica	Liceo Scientifico L.B. Alberti

Pubblicazioni / Convegni

M. Boi, D. Battaglia, A. Salimbeni and A. Damiano, " A Novel Electrical Model for Iron Doped-Sodium Metal Halide Batteries ," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 6, pp. 6247-6255, Nov.-Dec. 2019, doi: 10.1109/TIA.2019.2938479.
M. Boi, D. Battaglia, A. Salimbeni and A. Damiano, " Energy Storage Systems Based on Sodium Metal Halides Batteries ," 2019 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2019, pp. 2452-2459, doi: 10.1109/ECCE.2019.8913257.
M. Boi, D. Battaglia, A. Salimbeni e A. Damiano « A Non-Linear Electrical Model for Iron Doped Sodium Metal Halides Batteries ». In: 2018 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE). 2018, pp. 20392046. DOI: 10.1109/ECCE.2018.8557585
M. Boi, A. Salimbeni e A. Damiano « A Thevenin circuit modelling approach for sodium metal halide batteries ». In: IECON 2017 - 43rd Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society. 2017, pp. 7611-7616. DOI: 10.1109/IECON.2017.8217334
M. Gawronska, C. Sanna, R. Rizzo, M. Boi, and A. Damiano « Outdoor characterisation of high concentration photovoltaic modules ». In: 2017 AJET International annual conference. 2017, pp. 1-6. DOI: 10.23919/AJET.2017.8240556
A. Salimbeni, M. Boi, I. Marongiu, M. Porru, and A. Damiano « Integration of active filter and Energy storage system for power quality improvement in microgrids ». In: In: 2016InternationalSymposiumonPowerElectronics,ElectricalDrives,Automation and Motion (SPEEDAM). 2016, pp. 709-714. DOI: 10.1109/SPEEDAM.2016.7526040

Altre attività scientifiche

Ottima conoscenza di Matlab/Simulink con le librerie Simscape e Simpower System, Ottime capacità di programmazione in ambiente LabVIEW su piattaforma CompactRio e cDAQ utilizzando sia il controller Real Time che la scheda FPGA. Buona conoscenza di linguaggio di descrizione dell'hardware "Verilog" per la programmazione a basso livello delle FPGA. Buona conoscenza del programma di scrittura Latex. Buona conoscenza di Autocad 2D/3D

Ulteriori informazioni pertinenti

--

Luogo **Cagliari**, data 19/06/2021 e firma