



ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/32 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA ED ENERGETICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1954 DEL 23/12/2022

L'anno 2023, il giorno 17 del mese di gennaio in Roma si è riunita telematicamente via Zoom attraverso il seguente link:

<https://uniroma1.zoom.us/j/93894119974?pwd=SHFwRmcyV3lORkRlcC93MmpaT1ZJZz09>

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/E2 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/32 - presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 3/2023. del 10/01/2023 e composta da:

- Prof. Fabio Giulii Capponi – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Carlo Cecati – professore ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. Luigi Piegari – professore associato presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:30.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: RUBINO GUIDO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Conversione dell'Energia, rilasciato dalla Seconda Università degli Studi di Napoli il 09/03/2015: E' VALUTABILE.
2.
 - a. Contratto di insegnamento universitario per il Corso di Progettazione Elettromeccanica (6 CFU), s.s.d. ING-IND/32, a.a. 2021/22, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale: E' VALUTABILE.
 - b. Attività di supporto alla didattica per il Corso di Progettazione Elettromeccanica (6 CFU), s.s.d. ING-IND/32, a.a. 2020/21, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale: E' VALUTABILE.
3.
 - a. Assegno di Ricerca dall'01/08/2022 al 31/07/2023, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale: E' VALUTABILE.
 - b. Assegno di Ricerca dall'01/06/2020 al 31/05/2021, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale: E' VALUTABILE.
 - c. Assegno di Ricerca dall'01/06/2019 al 31/05/2020, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale: E' VALUTABILE.



- d. Assegno di Ricerca dal 15/02/2018 al 14/02/2019, presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli": E' VALUTABILE.
- e. Assegno di Ricerca dall'01/01/2017 al 31/12/2017, presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli": E' VALUTABILE.
- f. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa dal 03/05/2013 al 30/04/2014 presso l'Università degli Studi Napoli "Federico II": E' VALUTABILE.
- g. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa dal 25/06/2012 al 24/12/2012 presso la Seconda Università degli Studi di Napoli: E' VALUTABILE.
4. Realizzazione di attività progettuale: NON E' VALUTABILE in quanto non dichiarata.
5. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: NON E' VALUTABILE in quanto non dichiarata.
6. Titorità di brevetti: NON E' VALUTABILE in quanto non dichiarata.
7. Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: NON E' VALUTABILE in quanto non dichiarata.
8. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: NON E' VALUTABILE in quanto non dichiarata.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Iannuzzi, D., Rubino, L., Di Noia, L.P., Rubino, G., Marino, P. "Resonant inductive power transfer for an E-bike charging station" (2016) Electric Power Systems Research, 140, pp. 631-642. DOI: 10.1016/j.epsr.2016.05.010, journal IF: 3.414, Cited 29 times: E' VALUTABILE.
2. Marignetti, F., Di Stefano, R.L., Rubino, G., Conti, P. "Development and laboratory testing of a self-excited synchronous machines without permanent magnets" (2020) Energies, 13 (15), art. no. 3966, DOI: 10.3390/en13153966, journal IF: 3.252: E' VALUTABILE
3. Rubino, L., Rubino, G., Marino, P., Di Noia, L.P. "Smart solid state circuit breaker for photo voltaic power plants" (2017) International Review of Electrical Engineering, 12 (5), pp. 409-423. journal IF: 2.096, Cited 4 times: E' VALUTABILE.
4. Marignetti, F., Rubino, G., Boukadida, Y., Conti, P., De Gregorio, F., Iengo, E., Giovanni Longobardi, V. "Noise and vibration analysis of an inverter-fed three-phase induction motor" (2020) 2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2020, art. no. 9161859, pp. 157-161. DOI: 10.1109/SPEEDAM48782.2020.9161859, Cited 1 time: E' VALUTABILE.
5. Rubino, L., Rubino, G., Carbonaro, G. "Soft-switching modulation for boost full bridge converter with active clamp circuit" (2020) 2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2020, art. no. 9161891, pp. 816-820, DOI: 10.1109/SPEEDAM48782.2020.9161891: E' VALUTABILE.
6. Rubino, L., Rubino, G. "On the Active Clamp Gate Driver Thermal Effects" (2019) ICCEP 2019 - 7th International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy DOI: 10.1109/ICCEP.2019.8890213: E' VALUTABILE.
7. Rubino, L., Rubino, G., Marino, P., Ladoux, P. "Comparison of ultrafast chargers for plug in electrical vehicles in terms of grid integration" (2018) SPEEDAM 2018 - Proceedings: International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, art. no. 8445364, pp. 248-253. DOI: 10.1109/SPEEDAM.2018.8445364, Cited 1 time: E' VALUTABILE.
8. Rubino, L., Rubino, G., Marino, P., Di Noia, L.P., Rizzo, R. "Universal Circuit Breaker for PV power plants" (2017) 2017 6th International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2017, art. no. 8004775, pp. 750-755. Cited 6 times: E' VALUTABILE.

9. Rubino, L., Rubino, G., Marino, P. "High step down multilevel resonant buck converter with high voltage ratio" (2016) 2016 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2016, art. no. 7525973, pp. 990-995. Cited 2 times: E' VALUTABILE.
10. Rubino, L., Rubino, G. "Electrical Power Center with energy management capability for aeronautical applications" (2016) 2016 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2016, art. no. 7525944, pp. 940-945. Cited 7 times: E' VALUTABILE.
11. G. Rubino, G. Tomassi, L. Ciprini, S. Ali and F. Marignetti, "Speed Sensorless Control based on Luenberger Observer for DC Motors," 2022 Second International Conference on Sustainable Mobility Applications, Renewables and Technology (SMART), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/SMART55236.2022.9990558: E' VALUTABILE.
12. Rubino, G., Rubino, L., Serbia, N., Ladoux, P., Marino, P. "LLC resonant converters in PV applications comparison of topologies considering the transformer design" (2013) 4th International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, ICCEP 2013, art. no. 6586962, pp. 37-41. Cited 5 times: E' VALUTABILE.

TESI DI DOTTORATO

La tesi di Dottorato di Ricerca E' VALUTABILE.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato, come risulta dal database Scopus, consta di 26 pubblicazioni delle quali 5 su riviste internazionali e 21 a conferenze internazionali.

Indicatori bibliometrici:

Total Impact factor:	0,288
Total Citations:	129
Average Citations per Product:	4,84
Hirsch (H) index:	6
Normalized H index:	0,545

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Presidente della Commissione

.....