

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/G1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 79/2023 DEL 28/02/2023

L'anno 2023, il giorno 12 del mese di aprile in Roma si è riunita tramite piattaforma di teleconferenza Zoom la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/G1 – Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 - presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 111 del 31/03/2023 e composta da:

- Prof. Stefano Panzieri – professore ordinario presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria civile, informatica e delle tecnologie aeronautiche dell'Università degli Studi di Roma Tre;
- Prof. Fanny Ficuciello – professoressa associata presso il Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof. Marilena Vendittelli – professoressa associata presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale A. Ruberti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00

La Commissione prende atto dei titoli

CANDIDATO: Emanuele De Santis

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Dottorato di Ricerca in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa - Sapienza Università di Roma: VALUTABILE
2. Laurea Magistrale in Engineering in Computer Science - Sapienza Università di Roma: VALUTABILE
3. Laurea in Ingegneria Informatica e Automatica - Sapienza Università di Roma: : VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. E. De Santis, A. Giuseppi, A. Pietrabissa, M. Capponi, and F. Delli Priscoli, "Satellite integration into 5g: Deep reinforcement learning for network selection," Machine Intelligence Research , vol. 19, pp. 127–137, Apr. 2022.: VALUTABILE
2. F. Delli Priscoli, E. De Santis, A. Giuseppi, and A. Pietrabissa, "Capacityconstrained wardrop equilibria and application to multi-connectivity in 5g networks," Journal of the Franklin Institute , vol. 358, pp. 9364–9384, Nov. 2021.: VALUTABILE
3. E. Calvanese Strinati, S. Barbarossa, T. Choi, A. Pietrabissa, A. Giuseppi, E. De Santis, J. Vidal, Z. Becvar, T. Haustein, N. Cassiau, F. Costanzo, J. Kim, and I. Kim, "6g in the sky: On-demand intelligence at the edge of 3d networks (invited paper)," ETRI Journal , vol. 42, pp. 643–657, Oct. 2020.: VALUTABILE

4. A. Di Giorgio, E. De Santis, L. Frettoni, S. Felli, and F. Liberati, "Electric vehicle fast charging: A congestion-dependent stochastic model predictive control under uncertain reference," *Energies* , vol. 16, p. 1348, Jan. 2023.: VALUTABILE
5. R. German`a, F. Liberati, E. De Santis, A. Giuseppi, F. Delli Priscoli, and A. Di Giorgio, "Optimal control of plug-in electric vehicles charging for composition of frequency regulation services," *Energies* , vol. 14, p. 7879, Nov. 2021.: VALUTABILE
6. E. De Santis, F. Liberati, and A. Di Giorgio, "Optimal control of a gridconnected service area for plug-in electric vehicles fast charging under uncertain power demand," in 2022 30th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) , IEEE, June 2022.: VALUTABILE
7. N. Cassiau, I. Kim, E. Calvanese Strinati, G. Noh, A. Pietrabissa, F. Arnal, G. Casati, T. Choi, Y.-J. Choi, H. Chung, S. Colombero, P. D. Zotto, E. De Santis, J.-B. Dore, A. Giuseppi, J.-M. Houssin, J. Kim, M. Laugeois, F. Pigni, X. Popon, L. Raschkowski, M. Thary, and S. H. Won, "5g-ALLSTAR: Beyond 5g satellite-terrestrial multi-connectivity," in 2022 Joint European Conference on Networks and Communications and 6G Summit (EuCNC/6G Summit) , IEEE, June 2022.: VALUTABILE
8. R. Germana, E. De Santis, F. Liberati, and A. Di Giorgio, "On the participation of charging point operators to the frequency regulation service using plug-in electric vehicles and 5g communications," in 2021 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2021 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) , IEEE, Sept. 2021.: VALUTABILE
9. F. Liberati, R. Germana, E. De Santis, and A. Di Giorgio, "Optimal control of an energy storage system and plug-in electric vehicles fast charging in a grid-connected service area," in 2021 29th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) , IEEE, June 2021.: VALUTABILE
10. A. Giuseppi, E. De Santis, F. Delli Priscoli, S. H. Won, T. Choi, and A. Pietrabissa, "Network selection in 5g networks based on markov games and friend-or-foe reinforcement learning," in 2020 IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW), IEEE, Apr. 2020.: VALUTABILE
11. A. Giuseppi, S. M. Shahid, E. De Santis, S. H. Won, S. Kwon, and T. Choi, "Design and simulation of the multi-RAT load-balancing algorithms for 5g-ALLSTAR systems," in 2020 International Conference on Information and Communication Technology Convergence (ICTC) , IEEE, Oct. 2020.: VALUTABILE
12. A. Giuseppi, E. De Santis, and A. Di Giorgio, "Model predictive control of energy storage systems for power regulation in electricity distribution networks," in 2019 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC) , IEEE, Oct. 2019.: VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Stefano Panzieri

- Prof. Fanny Ficuciello

- Prof. Marilena Vendittelli