

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	bando 27/2022 - Prot. 95907 del 05/05/2022 - DISPOSIZIONE DIRETTORIALE N° 300/2022 Gestione dell'energia nei sistemi domotici
Informazioni aggiornate al	25 luglio 2022
Nome e Cognome	Mariella Sole
Data di nascita	31/10/1979

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
2010	CNIT	Borsista
2010-2014	CRS4	Collaboratore
2014-2015	UNICA	Borsista
2016-2022	UNICA	Assegnista di ricerca (fino al 24/7/2022)

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2010	Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni	UNICA
2014	Dottorato di ricerca	UNICA

Pubblicazioni / Convegni

1A. M.Sole, "Communication technologies and data processing for safety", PhD dissertation, University of Cagliari, 2014
1B. M.Sole, "Technologies and systems for mission-critical environments", PhD dissertation, University of Cagliari, 2014
2. T.Onali, M.Sole, D.D.Giusto, "DMR networks for health emergency management: A case study", Proc. IEEE Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), Istanbul 4-8 July 2011
3. M.Sole, D.D.Giusto, "Design and Development of Radio Systems for Monitoring and Emergency", 2nd IEEE BTS GOLD Workshop: Next Generation Broadcasting, Cagliari 4-5 March 2013
4. M.Sole, C.Musu, F.Boi, D.D.Giusto, V.Popescu, "Control System for Workplace Safety in a Cargo Terminal", Proc. IEEE Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC), Cagliari, 1-5 July 2013
5. V.Marotto, A.Serra, D.Carboni, M.Sole, T.Dessi, A.Manchinu, "Orientation Analysis through a Gyroscope Sensor for Indoor Navigation Systems", Proc. Fourth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications (SENSORDEVICES), Barcelona, 25-31 August 2013
6. M.Sole, C.Musu, F.Boi, D.D.Giusto, V.Popescu, "RFID Sensor Network for Workplace Safety Management", Proc. IEEE Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA), Cagliari, 10-13 September 2013

7. M.Contini, G.Orrù, A.A.Sini, M.Sole, D.D.Giusto, "The AYO! Project for Air Quality Monitoring", Proc. IEEE Int. Symposium on Systems Engineering (ISSE), Edinburgh, 3-5 October 2016
8. E.Ferrara, R.Girau, M.Pintor, M.Sole, M.Uras, D.D.Giusto, "A Social IoT system for remote beach information", Proc. Int. Conference on Internet of Things (iThings2018), Halifax, 30 July-3 August 2018.
9. M.Sole, R.Girau, D.D.Giusto, A Social IoT system for sustainable agriculture, IEEE IoT Vertical and Topical Summit for Agriculture, Monteriggioni, 8-9 May 2018.
10. R.Girau, M.Sole, D.D.Giusto, "BRB: Beach information for eco-tourists", IEEE Consumer Communications and Networking Conference, Las Vegas, 11-14 January 2019
11. R.Girau, M.Anedda, M.Fadda, M.Farina, A.Floris, M.Sole, D.D.Giusto, Coastal Monitoring System Based on Social Internet of Things Platform, IEEE Internet of Things Journal, Volume 7, Issue 2, Feb. 2020
12. G. Delnevo, S.Mirri, M.Sole, D.Giusto,R.Girau, A deep learning approach to anthropogenic load assessment for sustainable coastal tourism, 2021 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps)
13. C.Gavrilă, V.Popescu, R.Girau, M.Sole, M.Fadda, M.Anedda, D.Giusto, Health Monitoring in a Smart Home Environment, 2022 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)
14. M.Anedda, M.Fadda, M.Farina, R.Girau, M.Sole, D.Giusto, Safe Social Internet of Thing for Urban Mobility Services, 2021 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI)
15. C.Gavrilă,V.Popescu, M.Murroni, M.Sole, D.Giusto, TV-Centric Health Monitoring Leveraging the HbbTV Architecture in a Smart Home Environment, 2021 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB)
16. M.Fadda, P.Scopelliti, V.Popescu, M.Sole, D.Giusto, On the Feasibility of 5G Massive Concurrent Video Uplink, 2021 IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting (BMSB)
17. S.Corpino; S.Mirri; M.Sole; D.Giusto; G.Pau; R.Girau, On implementing socialization algorithms on Virtual Objects in the Social IoT, 2022 IEEE 19th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)
18. A.Piras; S.Mirri; M.Sole; D.Giusto; G.Pau; R.Girau, Implementation of a sea monitoring system based on social internet of things, 2022 IEEE 19th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma

Cagliari, 25 Luglio 2022