

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. 312/2020 del 11/03/2020
Informazioni aggiornate al	23/04/2020
Nome e Cognome	Virginia Pilloni
Data di nascita	30/08/1985

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
2019-oggi	Commissione Europea	Valutatrice e revisore per progetti Europei H2020.
06/11/2015-05/04/2020	DIEE (Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica), Università di Cagliari, Cagliari	Ricercatrice T.D. di tipo A Attività di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria delle Telecomunicazioni, incentrata principalmente sull'Internet degli Oggetti, con particolare attenzione ad: i) assegnazione ottimale dei task agli oggetti; ii) schedulazione efficiente dei dispositivi di un edificio con attenzione al comfort degli utenti; iii) configurazione adattiva e context-aware dei dispositivi della rete.
A.A. 2018-2019, 2019-2020	Università di Cagliari	Insegnamento per il corso di Smart Building, per il corso di Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione
A.A. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020	Università di Cagliari	Insegnamento per il corso di Smart Housing, per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni
A.A. 2015-2016, 2016-2017	Università di Cagliari	Insegnamento per il corso di Tecnologie per le Reti Multiservizio, per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni
2013-Oggi	GreenShare S.r.l., Cagliari	Cofondatrice della spin-off accademica GreenShare S.r.l., la quale si occupa principalmente di offrire servizi legati all'infomobilità, al mobile payment e alle applicazioni mobile. Premi vinti: Sharitaly Start Up Awards 2015 e Start Cup Sardegna 2012 (col progetto CLacsoon). Servizi di maggior successo: SmartTicket, TeseoApp, Clacsoon.
08/2013-	DIEE (Dipartimento di Ingegneria	Assegnista di Ricerca

08/2015	Elettrica ed Elettronica), Università di Cagliari, Cagliari	Attività di ricerca sulla tematica Approcci distribuiti per la configurazione adattiva di reti di sensori e attuatori.
---------	---	--

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
03/2010–05/2013	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica. Titolo della tesi: Dynamic Deployment of Applications in Wireless Sensor Networks.	Scuola di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, Università di Cagliari, Cagliari
2007–2009	Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni. Tesi dal titolo: Convergenza dell'Accesso Mobile-Fisso Mediante Femtocella su Frequenze Libere da Licenze	Università di Cagliari, Cagliari
2004–2007	Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica	Università di Cagliari, Cagliari

Publicazioni / Convegni

<p>Publicazione di 1 capitolo di libro, 17 articoli su rivista e 24 articoli per conferenze internazionali, indicizzati nelle più importanti banche dati. Di seguito vengono riportate alcune fra le pubblicazioni più recenti. Per la lista completa si rimanda a: https://scholar.google.it/citations?user=Bb0s_7wAAAAJ&hl=it</p>
Talha Faizur Rahman, Virginia Pilloni, and Luigi Atzori. "Application Task Allocation in Cognitive IoT: a Reward-Driven Game Theoretical Approach". In: IEEE Transactions on Wireless Communications (2019)
Roberto Girau, Raimondo Cossu, Massimo Farina, Virginia Pilloni, and Luigi Atzori. "Virtual User in the IoT: Definition, Technologies and Experiments". In: Sensors 19.20 (2019), p. 4489
Francesca Marcello, Virginia Pilloni, and Daniele Giusto. "Sensor-Based Early Activity Recognition Inside Buildings to Support Energy and Comfort Management Systems". In: Energies 12.13 (2019), p. 2631
Talha Faizur Rahman, Virginia Pilloni, and Luigi Atzori. "Task allocation in clusters of cognitive nodes: A remuneration-aided approach". In: ICC 2019-2019 IEEE International Conference on Communications (ICC). IEEE. 2019, pp. 1–6
Luigi Atzori, Roberto Girau, Virginia Pilloni, and Marco Uras. "Assignment of sensing tasks to IoT devices: Exploitation of a Social Network of Objects". In: IEEE Internet of Things Journal (2018)
Virginia Pilloni. "How Data Will Transform Industrial Processes: Crowdsensing, Crowdsourcing and Big Data as Pillars of Industry 4.0". In: Future Internet 10.3 (2018), p. 24
Virginia Pilloni, Alessandro Floris, Alessio Meloni, and Luigi Atzori. "Smart home energy management including renewable sources: A QoE-driven approach". In: IEEE Transactions on Smart Grid 9.3 (2018), pp. 2006–2018
Elisavet Grigoriou, Theocharis Saoulidis, Luigi Atzori, Virginia Pilloni, and Periklis Chatzimisios. "An Agent-Based QoE Monitoring Strategy for LTE Networks". In: 2018 IEEE International Conference on Communications (ICC). IEEE. 2018, pp. 1–6
Virginia Pilloni, Emad Abd-Elrahman, Makhlof Hadji, Luigi Atzori, and Hossam Afifi. "IoT_ProSe: Exploiting 3GPP services for task allocation in the Internet of Things". In: Ad Hoc Networks 66 (2017), pp. 26–39

Virginia Pilloni, Mauro Franceschelli, Luigi Atzori, and Alessandro Giua. "Deployment of Applications in Wireless Sensor Networks: A Gossip-Based Lifetime Maximization Approach". In: IEEE Transactions on Control Systems Technology 24.5 (2016), pp. 1828–1836

Partecipazione a convegni

Membro del comitato organizzatore per IEEE IoT Vertical and Topical Summit for Tourism 2020 e del 2020 CNIT Workshop on Connected Societies

Track Chair per IEEE 2nd International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems (IESES) 2020

Workshop Chair per il 1° e 2° Workshop on Smart Building and Internet of Things (SBIoT) all'interno di IEEE International Conference on Computing, Communication & Security (ICCCS) 2019 e di Global IoT Summit (GIoTS) 2020 (accettato)

Invited Speaker per la Topical Session Sensors and Sensor Networks e per la Vertical Session Smart Cities in occasione di IEEE World Forum on Internet of Things (WF-IoT) 2019

Keynote speaker per la 2019 International Conference on Applied Computing

Local Chair per International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX) 2018

Session Chair per la sessione Selected Areas in Communications (SAC) – Internet of Things II in occasione di IEEE GLOBECOM 2015

TPC per: IEEE ICC 2017–2019; IEEE GLOBECOM 2017–2019; IoT-ASAP 2017–2019; IEEE PIMRC 2018; IEEE CCNC 2018; IEEE WF-5G 2018; IEEE BMSB 2017; QoMEX 2017; IEEE ISCC 2017

Relatrice in occasione di: IEEE World Forum on Internet of Things (WF-IoT) 2016 e 2019; International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX) 2018; IEEE Global IoT Summit (GIoTS) 2017; Innovations in Clouds, Internet and Networks (ICIN) 2016; IEEE Global Communication Conference, Exhibitions & Industry Forum (GLOBECOM) 2015; IEEE International Conference on Communications (ICC) 2015 e 2013; 6° International ICST Conference on Mobile Multimedia (MOBIMEDIA) 2010

Altre attività scientifiche

Editor per la rivista Elsevier Computer Networks

Guest editor per la Special Issue "IoT and Sensor Networks in Industry and Society" della rivista MDPI Energies

Attività di revisione articoli per diverse riviste, fra cui:

IEEE: Communications Magazine; Access; Communication Letters; Internet of Things Journal; Transactions on Industrial Electronics; Transactions on Smart Grid; Transactions on Sustainable Energy; Transactions on Wireless Communications

Elsevier: Ad Hoc Networks; Applied Energy; Computer Networks; Future Generation Computer Systems; Pervasive and Mobile Computing

MDPI: Applied Sciences; Energies; Future Internet; Journal of Sensor and Actuator Networks; Sensors; Sustainability

Ulteriori informazioni pertinenti

Premio per il Best Paper IoT-D2D Task Allocation: an Award-Driven Game Theory Approach in occasione della International Conference on Telecommunications (ICT) 2016

Premio per il Best Paper Runner Up Resource Allocation Using Virtual Objects in the Internet of Things: a QoI Oriented Consensus Algorithm in occasione di Innovation in Cloud, Internet and Networks (ICIN) 2016

San Sperate, 23/04/2020