

**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	Rinnovo contratto per assegni di ricerca - Tipo B - Assegni su altri fondi L. 240/2010 - (D.R. n. 818 del 22.07.2019). Titolo del Progetto: "Progettazione e testing di sistemi blockchain"
Informazioni aggiornate al	10/09/2020
Nome e Cognome	GAVINA BARALLA
Data di nascita	29/12/1980

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
24/09/2019 al 23/09/2020	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Matematica e Informatica via Ospedale, 72, 09124 Cagliari	Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto "Progettazione e testing di sistemi blockchain". R.S. Prof. Michele Marchesi
29/10/2019 a 19/02/2020	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche, Viale Sant'Ignazio, 78, 09123 Cagliari	Attività di tutorato didattico per il corso Sistemi informativi e DBMS
22/04/2019 – 22/08/2019	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Matematica e Informatica via Ospedale, 72, 09124 Cagliari	Borsista di Ricerca
01/05/2016 a 01/07/2016	I.E.R.FO.P Onlus, via Platone, 1/3, 09134 Cagliari	Insegnante e tutor didattico per il progetto 'Scuola' per l'istituto superiore aderente: Liceo Scientifico e Liceo Artistico Brotzu Quartu Sant'Elena.
01/06/2013 a 30/09/2015	Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Matematica e Informatica via Ospedale, 72, 09124 Cagliari	Collaboratrice e Borsista di ricerca
01/10/2013 a tutt'oggi	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura via Marengo, 2, 09123 Cagliari	Tutor didattico per il corso di Modelli e Metodi Matematici per Ingegneria.
01/10/2014 a 30/09/2016	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura via Marengo, 2, 09123 Cagliari	Tutor didattico per il corso di Metodi decisionali per l'Economia.
11/11/2013 a 30/06/2015	Citris, Sesta Strada, 09032 Assemini – Z.I. Macchiareddu s.n.c	Web Developer
01/04/2010 a 10/11/2013	Istituto Scolastico Italiano, via dei Catalani 5, 09128 Cagliari	Insegnante di Informatica, Elettronica, Matematica, Sistemi, Telecomunicazioni.

13/06/2013 a 24/07/2013	Associazione CNOS-FAP Regione Sardegna, via Don Bosco, 14, Selargius, Cagliari	Insegnante di “Principi di logica dei circuiti, dell’Elettrotecnica e dell’Elettronica”
01/05/2010 a 05/04/2013	ArcaService S.R.L., via dell’artigianato, 13 Sestu. Cagliari	Web developer

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
24/06/2019	Titolo: Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica	Università degli studi di Cagliari
20/06/2013 – 24/07/2013	Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere dell’Informazione.	Università degli studi di Cagliari
13/12/2012	Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica.	Università degli studi di Cagliari
2017	Certificato B2	Università degli studi di Cagliari

### Publicazioni / Convegni

Pinna, A., Baralla, G., Lallai, G., Marchesi, M., & Tonelli, R. (2020). Design of a Sustainable Blockchain-Oriented Software for Building Workers Management. <i>Frontiers in Blockchain</i> , 3, 38.
Baralla, G., Pinna, A., Tonelli, R., Marchesi, M., & Ibba, S. (2020). Ensuring transparency and traceability of food local products: A blockchain application to a Smart Tourism Region. <i>Concurrency and Computation: Practice and Experience</i> , e5857.
Baralla, G. (2019). Enabling technologies for the development of smart cities. Doctoral Thesis, University of Cagliari.
Baralla, G., Pinna, A., Tonelli, R., Mannaro, K., & Marchesi, M. A Blockchain approach for the sustainability in tourism management in the Sulcis area. <i>Proceedings of INPUT aCademy conference</i> . Federico II Open Access University Press, June 2019.
Pinna, A., Ibba, S., Baralla, G., Tonelli, R., & Marchesi, M. (2019). A Massive Analysis of Ethereum Smart Contracts Empirical Study and Code Metrics. <i>IEEE Access</i> , 7, 78194-78213.
Baralla, G., Pinna, A., & Corrias, G. (2019). Ensure Traceability in European Food Supply Chain by using a blockchain System. In <i>Proceedings of the 2nd International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain</i> . ACM.
Baralla, G., Ibba, S., Marchesi, M., Tonelli, R., & Missineo, S. (2018, August). A Blockchain Based System to Ensure Transparency and Reliability in Food Supply Chain. In <i>European Conference on Parallel Processing</i> (pp. 379-391). Springer, Cham.
Ibba, S., Pinna, A., Baralla, G., & Marchesi, M. (2018, May). ICOs Overview: Should Investors Choose an ICO Developed with the Lean Startup Methodology?. In <i>International Conference on Agile Software Development</i> (pp. 293-308). Springer, Cham.
Ibba, S., Pinna, A., Baralla, G., Tonelli, R., (2018) Survey: how much the academic startups know and use Agile Software and Lean Startup methodologies? <i>Proceedings of XP2018 conference scientific workshop</i> .
Mannaro, K., Baralla, G., Pinna, A., & Ibba, S. (2018). A Blockchain Approach Applied to a Teledermatology Platform in the Sardinian Region (Italy). <i>Information</i> , 9(2), 44.
Pani, F. E., Lunesu, M. I., Concas, G., & Baralla, G. (2018). An Approach to Knowledge Formalization. In <i>Emerging Ideas on Information Filtering and Retrieval</i> (pp. 89-104). Springer, Cham.
Mannaro, K., Baralla, G., & Garau, C. (2018). A Goal-Oriented Framework for Analyzing and Modeling City Dashboards in Smart Cities. In <i>Smart and Sustainable Planning for Cities and</i>

Regions: Results of SSPCR 2017 2 (pp. 179-195). Springer International Publishing.
Baralla, G., Ibbas, S., & Zenoni, R. (2017). Aposentu: A Social Semantic Platform for Hotels. In KDIR, pages 269–274, 20
Tonelli, R., Pinna, A., Baralla, G., & Ibbas, S. Ethereum Smart Contracts as Blockchain-oriented Microservices. In Proceedings of the 19th International Conference on Agile Software Development: Companion, XP '18, pages 21:1–21:2, New York, NY, USA, 2018. ACM
Baralla, G., Mannaro, K., & Marchesi, M. (2017). A Proposed Taxonomy of Mobile Public Utility Applications. In KMIS (pp. 241-246).
Mannaro, K., Baralla, G., Ibbas, S., Pinna, A., & Garau, C. (2017, October). Towards a smart region: The case study of a teledermatology platform in sardinian region (Italy). In Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), (pp. 370-377). IEEE.
Stocchi, M., Lunesu, I., Ibbas, S., Baralla, G., & Marchesi, M. (2016). A Synchrosqueezed Wavelet Transform Assisted Machine Learning Framework for Time Series Forecasting. In KDWeb.
Stocchi, M., Lunesu, I., Ibbas, S., Baralla, G., & Marchesi, M. (2016). The Future of Bitcoin: a Synchrosqueezing Wavelet Transform to Predict Search Engine Query Trends. In KDWeb.
Pani, F. E., Lunesu, M. I., Concas, G., & Baralla, G. (2013, September). The web knowledge management: A taxonomy-based approach. In International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering, and Knowledge Management (pp. 230-244). Springer, Berlin, Heidelberg.
Pani, F. E., Lunesu, M. I., Concas, G., & Baralla, G. (2013). An approach to manage the web knowledge. In International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD 2013) (pp. 81-88). SCITEPRESS–Science and Technology Publications.

### Altre attività scientifiche

<b>Corsi e seminari con esame finale e certificazione</b>
28 MAR 2018 Seminario: Using a Lean Startup approach to launch a Blockchain-enabled innovative Startup - Università di Cagliari - Dipartimento di Matematica e Informatica
27 GIU 2017 Seminario: Bitcoin & Blockchain Conference Sardinia – Sardegna Ricerche.
APR – GIU 2017 Corso di Lingua Inglese "Spoken English and Oral Presentations" – Centro Linguistico d’Ateneo – Università di Cagliari
31 MAR 2017 Seminario: Power law in Software System - Università di Cagliari - Dipartimento di Matematica e Informatica
28 MAR 2017 Corso: Pharo: a pure object-oriented programming language - Università di Cagliari - Dipartimento di Matematica e Informatica
16 - 18 DIC 2016 Corso: Ritorno al futuro: Smalltalk, un linguaggio per modellistica e simulazione. Università di Cagliari – Dipartimento di Matematica e Informatica
20 NOV 2016 Seminario su Software metrics from first principles. Università di Cagliari - Dipartimento di Matematica e Informatica
7 OTT 2016 - Corso sulla sicurezza, modulo 2. Rischi specifici corso formazione dei lavoratori rischio basso – Università di Cagliari
29 AGO – 3 SET 2016 Scientific Summer school LDA - Libraries in the digital age: linked data technologies for a global knowledge sharing - Sardegna Ricerche, Pula
17 - 23 LUG 2016 The 12th Semantic Web Summer School. Centro Universitario Bertinoro

8 LUG 2016 - Corso sicurezza, modulo 1. Formazione generale dei lavoratori – Università di Cagliari

20 - 25 FEB 2016 – Corso di Network Optimization, with digressions in Logistics and Routing – Università di Cagliari – Dipartimento di Matematica e Informatica

23 - 27 NOV 2015 - Corsi Innova.Re – Finanziare, trasferire e comunicare la ricerca – Università di Cagliari

**Ulteriori informazioni pertinenti**


Cagliari, 10/09/2020

firma