

**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 | AREA 01-SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE S.C. 01/B1-INFORMATICA-S.S.D.INF/01 R.S. DOTT. ROBERTO TONELLI. TITOLO DEL PROGETTO: "REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI GESTIONE DI SUPPLY CHAIN ATTRAVERSO LA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN" CODICE SELEZIONE: CS - 55A_20 |
| Informazioni aggiornate al | 31/07/2020 |
| Nome e Cognome | Andrea Pinna |
| Data di nascita | 08/01/1983 |

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 |
|----------------------------|--|--|
| 27/07/2018 – 27/07/2020 | Dipartimento di ingegneria Elettrica ed Elettronica - Università di Cagliari | Assegno di ricerca; progetto di ricerca "La tecnologia blockchain e le sue applicazioni alla gestione di documenti e dei relativi workflow"; resp. Scientifico Giorgio Giacinto. |
| 24/09/2019 – 01/06/2020 | Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche. Viale S. Ignazio, Università di Cagliari. | Docente del corso "Sistemi informativi e DBMS" del Corso di Laurea Magistrale in Management e Monitoraggio del Turismo Sostenibile. |
| 10/06/2019 – 14/06/2019 | Dipartimento di Matematica ed Informatica - Università di Cagliari | Docente della 2nd Scientific School on Blockchain - Pula |
| 10/2018 – 12/2018 | Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche. Viale S. Ignazio, Università di Cagliari. | Tutor del corso "Sistemi informativi e DBMS" del Corso di Laurea Magistrale in Data science, Business analytics e Innovazione |
| 12/06/2018– 15/06/2018 | CRS4 - Pula | Docente della Scientific School on Blockchain - Pula |
| 01/2018–07/2018 | Dipartimento di ingegneria Elettrica ed Elettronica - Università di Cagliari | Borsa di ricerca in "studio della tecnologia blockchain applicata a sistemi per la gestione di documenti complessi"; resp. scientifico Giorgio Giacinto |
| 11/2017–02/2018 | Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche. Viale S. Ignazio, Università di Cagliari. | Tutor del corso "Sistemi informativi e DBMS" del Corso di Laurea Magistrale in Data science, Business analytics e Innovazione. |
| 11/2017–01/2018 | Dipartimento di Matematica ed Informatica - Università degli studi di Cagliari | Borsa di ricerca – Resp. Scientifico: prof. Gianni Fenu |
| 05/2015–04/2016 | Dipartimento di ingegneria Elettrica ed Elettronica - Università di Cagliari | Tutor del corso "Elementi di Informatica" per i corsi di laurea di Ingegneria Elettronica ed Informatica e Ingegneria Biomedica. |

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

| Data | Titolo / Principali tematiche | Ente |
|------------|---|--|
| 26/03/2018 | Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica. Titolo tesi: The blockchain technology. Analysis and applications. | Dipartimento di ingegneria Elettrica ed Elettronica - Università di Cagliari |

| | | |
|------------|---|--|
| 2017 | Certificazione linguistica B2 | Centro linguistico di ateneo - Università di Cagliari |
| 2014 | Abilitazione alla professione di Ingegnere dell'Informazione | Università degli studi di Cagliari |
| 18/12/2013 | Laurea specialistica in Ingegneria Elettronica. Titolo tesi: "Osservatore di marcatura per reti di Petri con etichette ed incertezza nella marcatura iniziale". | Dipartimento di ingegneria Elettrica ed Elettronica - Università di Cagliari |

Publicazioni / Convegni

| |
|---|
| 2020 - Design of a Sustainable Blockchain-Oriented Software for Building Workers Management A. Pinna, G. Baralla, G. Lallai, M. Marchesi, R. Tonelli Frontiers in Blockchain |
| 2020 -Ensuring transparency and traceability of food local products: A blockchain application to a Smart Tourism Region G Baralla, A Pinna, R Tonelli, M Marchesi, S Ibba Concurrency and Computation: Practice and Experience |
| 2020 - Applying the ETL Process to Blockchain Data. Prospect and Findings R Galici, L Ordile, M Marchesi, A Pinna, R Tonelli Information 11 (4), 204 |
| 2020 - Software Engineering for DApp Smart Contracts managing workers Contracts G Lallai, A Pinna, M Marchesi, R Tonelli DLT 2020 Distributed Ledger Technology - Ancona, Italy 2580 (7) |
| 2020 - Crypto-Trading. Rechargeable Token-Based Smart Energy Market Enabled by Blockchain and IoT Technology M Marchesi, A Pinna, F Pisu, R Tonelli European Conference on Parallel Processing, 166-178 |
| 2019 - A Blockchain Approach For The Sustainability In Tourism Management In The Sulcis Area G Baralla, A Pinna, R Tonelli, M Marchesi, K Mannaro Planning, Nature and Ecosystem Services https://doi.org/10.6093/978-88 FedOA Press (Federico II Open Access University Press) |
| 2019 - Ensure traceability in European food supply chain by using a blockchain system G Baralla, A Pinna, G Corrias 2019 IEEE/ACM 2nd International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain (WETSEB) |
| 2019 - <i>Implementing a Microservices System with Blockchain Smart Contracts.</i> Roberto Tonelli, Maria Iliaria Lunesu, Andrea Pinna, Michele Marchesi. 2nd International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain - Colocated with SANER19, 2019At: Hangzhou, China |
| 2019 - <i>A Massive Analysis of Ethereum Smart Contracts. Empirical study and code metrics.</i> Andrea Pinna, Simona Ibba, Gavina Baralla, Roberto Tonelli, Michele Marchesi. IEEE Access. Doi: 10.1109/ACCESS.2019.2921936 |
| 2018 - <i>Initial coin offerings and agile practices.</i> Simona Ibba, Andrea Pinna, Maria Iliaria Lunesu, Michele Marchesi, Roberto Tonelli. Future Internet 10 (11). |
| 2018 - <i>Crypto-voting, a Blockchain based e-Voting System.</i> Fusco Francesco, Maria Iliaria Lunesu, Filippo Eros Pani, Andrea Pinna. 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management |
| 2018 - <i>Initial Coin Offerings and Agile Practices.</i> S. Ibba, A. Pinna, M.I. Lunesu, M. Marchesi, R. Tonelli Future Internet 10, no. 11: 103. |
| 2018 - <i>A blockchain-based Decentralized System for proper handling of temporary Employment contracts</i> A Pinna, S Ibba Proceedings of the SAI 2018 Computing Conference |
| 2018 - <i>ICOs overview: should investors choose an ICO developed with the Lean Startup methodology?</i> S Ibba, A Pinna, G Baralla, M Marchesi Proceedings of the XP2018 conference |
| 2018 - <i>Ethereum Smart Contracts as Blockchain-oriented Microservices.</i> Roberto Tonelli, Andrea Pinna, Gavina Baralla, Simona Ibba. International Workshop on Microservices: Agile and DevOps Experience (MADE18) part of XP 2018 19th International Conference on Agile Software Development. |
| 2018 - <i>Survey: how much the academic startups know and use Agile Software and Lean Startup methodologies?</i> |

| |
|--|
| S Ibba, G Baralla, A Pinna, R Tonelli Proceedings of the XP2018 conference Scientific Workshops |
| 2018 - <i>Angry-Builds: An Empirical Study Of Affect Metrics and Builds Success on GitHub Ecosystem</i> M Ortu, A Pinna, R Tonelli, M Marchesi, D Bowes, G Destefanis Proceedings of the XP 2018 Research Posters |
| 2018 - <i>A Petri Nets Model for Blockchain Analysis</i> A Pinna, R Tonelli, M Orrù, M Marchesi The Computer Journal |
| 2018- <i>A Blockchain Approach Applied to a Teledermatology Platform in the Sardinian Region (Italy)</i> K Mannaro, G Baralla, A Pinna, S Ibba Information 9 (2) |
| 2017 - <i>Crypto-Trading: blockchain-oriented energy market</i> Katuscia Mannaro, Andrea Pinna, Michele Marchesi Proceedings of the AEIT International Annual Conference 2017 |
| 2017 - <i>Towards a smart region: The case study of a teledermatology platform in sardinian region (Italy)</i> K Mannaro, G Baralla, S Ibba, A Pinna, C Garau Proceedings of the IEEE 13th International Conference on Wireless and Mobile Computing |
| 2017 - <i>Blockchain-oriented software engineering: challenges and new directions</i> S Porru, A Pinna, M Marchesi, R Tonelli Proceedings of the 39th International Conference on Software Engineering |
| 2017 - <i>Banking on Blockchain: Costs Savings Thanks to the Blockchain Technology</i> L Cocco, A Pinna, M Marchesi Future Internet 9 (3), 25 |
| 2017 - <i>CitySense: blockchain-oriented smart cities</i> S Ibba, A Pinna, M Seu, FE Pani Proceedings of the XP2017 Scientific Workshops |
| 2016 - <i>A Petri Net-based Model for Investigating Disposable Addresses in Bitcoin System.</i> A Pinna Proceedings of the II International Workshop on Knowledge Discovering on the Web (KDWeb) |

Altre attività scientifiche

| |
|---|
| Attività di peer review di 26 articoli scientifici per riviste internazionali tra le quali: Information Sciences, IEEE Transactions on Games, IEEE Software International Journal of Information Management Journal of Risk and Financial Management BMJ Innovations IEEE Access |
| |
| |

Ulteriori informazioni pertinenti

| |
|--|
| |
| |
| |

Luogo, data e firma

Cagliari, 31/07/2020

