

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. PROF. 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	26/07/2022
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
05/08/2020 - 04/08/2022	Dipartimento di Matematica ed Informatica - Università di Cagliari	Assegno di ricerca; progetto di ricerca "Realizzazione di un sistema di gestione di supply chain attraverso la tecnologia blockchain"; resp. Scientifico Roberto Tonelli.
27/06/2022- 01/07/2022	Dipartimento di Matematica ed Informatica - Università di Cagliari	Docente di laboratorio per la 3rd Scientific School on Blockchain and DLT- Pula
04/10/2021- 01/04/2022	Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche. Viale S. Ignazio, Università di Cagliari.	Docente a contratto del corso "Information Systems and DBMS" del Corso di Laurea Magistrale in Management e Monitoraggio del Turismo Sostenibile.
24/09/2019 01/08/2021	Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e Politiche. Viale S. Ignazio, Università di Cagliari.	Docente a contratto del corso "Sistemi informativi e DBMS" del Corso di Laurea Magistrale in Management e Monitoraggio del Turismo Sostenibile.
27/07/2018 – 26/07/2020	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.
10/06/2019 – 14/06/2019	Dipartimento di Matematica ed Informatica - Università di Cagliari	Docente della 2nd Scientific School on Blockchain - Pula
27/09/2018 - 27/11/2018	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
26/01/2018 - 25/07/2018	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
01/12/2017 - 09/02/2018	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.
03/11/2017 -	Dipartimento di Matematica ed Informatica -	Borsa di ricerca – Resp. Scientifico: prof. Gianni

25/01/2018	Università degli studi di Cagliari	Fenu
04/04/2016 - 13/06/2016	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

2022 - <i>On the use of Petri Nets in Smart Contracts modeling, generation and verification.</i> A, Pinna, R. Tonelli International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER)
2021 - <i>A Blockchain-based Approach for Tourism Data Insertion and Visualization.</i> M. Scarlato, M. Catte, C. Massidda, P. Modica, A. Pinna, R. Piras and R. Tonelli, M. Jeon 2021 IoT Vertical and Topical Summit for Tourism
2021 - <i>Design of a Blockchain-Oriented System for the Sustainable Disintermediation in Tourism.</i> G. Farris, A. Pinna, G. Baralla, R. Tonelli, P. Modica, M. Marchesi. 2021 IoT Vertical and Topical Summit for Tourism
2021 - <i>Opportunities and challenges of Blockchain-Oriented systems in the tourism industry.</i> F. Caddeo, A. Pinna IEEE/ACM 4th International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain (WETSEB)
2021 - <i>Raising Sustainability Awareness in Agile Blockchain-Oriented Software Engineering.</i> A. Pinna, G. Baralla, M. Marchesi, R. Tonelli IEEE International Conference on Software Analysis, Evolution and Reengineering (SANER)
2020 - <i>Design of a Sustainable Blockchain-Oriented Software for Building Workers Management</i> A. Pinna, G. Baralla, G. Lallai, M. Marchesi, R. Tonelli Frontiers in Blockchain
2020 - <i>Ensuring transparency and traceability of food local products: A blockchain application to a Smart Tourism Region</i> G Baralla, A Pinna, R Tonelli, M Marchesi, S Ibba Concurrency and Computation: Practice and Experience
2020 - <i>Applying the ETL Process to Blockchain Data. Prospect and Findings</i> R Galici, L Ordile, M Marchesi, A Pinna, R Tonelli Information 11 (4), 204
2020 - <i>Software Engineering for DApp Smart Contracts managing workers Contracts</i> G Lallai, A Pinna, M Marchesi, R Tonelli DLT 2020 Distributed Ledger Technology - Ancona, Italy 2580 (7)
2020 - <i>Crypto-Trading. Rechargeable Token-Based Smart Energy Market Enabled by Blockchain and IoT Technology</i> M Marchesi, A Pinna, F Pisu, R Tonelli European Conference on Parallel Processing, 166-178
2020 - <i>A Blockchain Oriented Software Application in the Revised Payments Service Directive context</i> L Cocco, A Pinna, G Meloni IEEE/ACM 42nd International Conference on Software Engineering Workshops

<p>2019 - <i>A Blockchain Approach For The Sustainability In Tourism Management In The Sulcis Area</i> 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)</p>
<p>2019 - <i>Ensure traceability in European food supply chain by using a blockchain system</i> G Baralla, A Pinna, G Corrias 2019 IEEE/ACM 2nd International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain (WETSEB)</p>
<p>2019 - <i>Implementing a Microservices System with Blockchain Smart Contracts.</i> Roberto Tonelli, Maria Ilaria Lunesu, Andrea Pinna, Michele Marchesi. 2nd International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain - Colocated with SANER19, 2019At: Hangzhou, China</p>
<p>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</p>
<p>2018 - <i>Initial coin offerings and agile practices.</i> Simona Ibba, Andrea Pinna, Maria Ilaria Lunesu, Michele Marchesi, Roberto Tonelli. Future Internet 10 (11).</p>
<p>2018 - <i>Crypto-voting, a Blockchain based e-Voting System.</i> Fusco Francesco, Maria Ilaria Lunesu, Filippo Eros Pani, Andrea Pinna. 10th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management</p>
<p>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.</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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.</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>2018 - <i>A Petri Nets Model for Blockchain Analysis</i> A Pinna, R Tonelli, M Orrú, M Marchesi The Computer Journal</p>
<p>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)</p>
<p>2017 - <i>Crypto-Trading: blockchain-oriented energy market</i> Katuscia Mannaro, Andrea Pinna, Michele Marchesi Proceedings of the AEIT International Annual Conference 2017</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>2017 - <i>Banking on Blockchain: Costs Savings Thanks to the Blockchain Technology</i> L Cocco, A Pinna, M Marchesi Future Internet 9 (3), 25</p>
<p>2017 - <i>CitySense: blockchain-oriented smart cities</i> S Ibba, A Pinna, M Seu, FE Pani Proceedings of the XP2017 Scientific Workshops</p>
<p>2016 - <i>A Petri Net-based Model for Investigating Disposable Addresses in Bitcoin System.</i></p>

A Pinna

Proceedings of the II International Workshop on Knowledge Discovering on the Web (KDWeb)

Altre attività scientifiche

Guest Editor per la Special Issue "Advances in Blockchain Technology and Applications II" del Journal Internazionale Applied Science.

Associate editor per la section "Blockchain Economics" del journal "Frontiers in Blockchain"

Attività di peer review di 31 articoli scientifici, certificata da publons, per riviste internazionali quali: Information Sciences, IEEE Transactions on Reliability, IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 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, li: 26/07/2022
