

**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	16/07/2020
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**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
05/08/2020 - 04/08/2021	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.
24/09/2019 31/07/2021	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 - 25/01/2018	Dipartimento di Matematica ed Informatica - Università degli studi di Cagliari	Borsa di ricerca – Resp. Scientifico: prof. Gianni 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

## Pubblicazioni / Convegni

2021 - Opportunities and challenges of Blockchain-Oriented systems in the tourism industry. F. Caddeo, A. Pinna IEEE/ACM 4th International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain (WETSEB)
2021 - Raising Sustainability Awareness in Agile Blockchain-Oriented Software Engineering. 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 - 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
2020 - A Blockchain Oriented Software Application in the Revised Payments Service Directive context L Cocco, A Pinna, G Meloni IEEE/ACM 42nd International Conference on Software Engineering Workshops
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 <a href="https://doi.org/10.6093/978-88 FedOA Press (Federico II Open Access University Press)">https://doi.org/10.6093/978-88 FedOA Press (Federico II Open Access University Press)</a>
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).

<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> A Pinna Proceedings of the II International Workshop on Knowledge Discovering on the Web (KDWeb)</p>

### Altre attività scientifiche

<p>Guest Editor per la Special Issue "Advances in Blockchain Technology and Applications II" del Journal Internazionale Applied Science.</p>
<p>Associate editor per la section "Blockchain Economics" del journal "Frontiers in Blockchain"</p>
<p>Attività di peer review di 31 articoli scientifici, certificata da publons, per riviste internazionali quali: Information Sciences, IEEE Transactions on Games, IEEE Software, International Journal of Information, Management Journal of Risk and Financial Management, BMJ Innovations, IEEE Access</p>

### Ulteriori informazioni pertinenti

--


Luogo, data e firma  
Cagliari, li: 16/07/2021

\_\_\_\_\_