

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	Assegni di Ricerca in Sc. Matematiche e Informatiche
Informazioni aggiornate al	16/12/2023
Nome e Cognome	Giuseppe Antonio Pierro
Data di nascita	05/04/1977

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

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
dal 01/09/2021 al 31/08/2022	Department of Mathematics and Computer Science, University of Cagliari, Italy	Postdoc researcher in Computer Science. Research on the Ethereum, Solana, Libra and Aptos blockchains.
dal 01/04/2017 al 31/03/2020	Lecturer in Informatics and Content Management System, BA in Communication Science,	Faculty of Humanities, University of Cagliari, Italy
dal 01/01/2010 al 31/12/2012	CERN, Genève, Switzerland	Research fellow. I was a member of the CMS Database core project

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
15/01/2021	PhD student in Mathematics and Computer Science. Research on the Ethereum blockchain.	Department of Mathematics and Computer Science, University of Cagliari, Italy
10/05/2011	PhD student in Physics at the University of Bari in collaboration with CERN	University of Bari
21/12/2001	MA in Physics	University of Bari

Pubblicazioni / Convegni

R. Tonelli ,G.A. Pierro,M. Ortu, G. Destefanis, “Smart contracts software metrics: A first study”, PLOS ONE https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281043 . April 12, 2023
G.A. Pierro et al. “A study on Diem and Aptos distributed ledger technology”, International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems. Taylor & Francis. 2023. https://doi.org/10.1080/17445760.2023.2217486
G.A. Pierro, H. Rocha, S. Ducasse, M. Marchesi, R. Tonelli. "A user-oriented model for Oracles' Gas price prediction", Future Generation Computer Systems. Volume 128, March 2022, pp. 142-157 https://doi.org/10.1016/j.future.2021.09.021
G.A. Pierro, M. Marchesi, R. Tonelli. "An organized repository of Ethereum smart contracts' source codes and metrics", Future Internet Journal, https://doi.org/10.3390/fi12110197 . 2020

Altre attività scientifiche

Research grant for the EGEE project (Enabling Grids for E-scienceE) at the University of Bari. I was in charge of developing and running experiments in High Energy Physics (HEP) and Grid Computing.

Research grant at the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) at the University of Bari. I maintained and monitored the “Bari Tier-2 Computing Center” performance in order to support the overall needs of Physics Experiments. I participated in the software analyses by developing and using some software tools to analyze millions of real and simulated event data.

Luogo, data e firma

Cagliari, 18/12/2023