

**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	Cod. 107A_20 D.R. 19.11.2020, n.1173
Informazioni aggiornate al	19/01/2021
Nome e Cognome	Alessandro Sebastian Podda
Data di nascita	14/05/1990

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Febbraio 2014 – ottobre 2014	Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca - Titolo borsa: “Sviluppo di una infrastruttura affidabile per prenotazioni”
Dicembre 2017 – Maggio 2018	Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca - Titolo borsa: “Scambio affidabile di informazioni tra applicazioni in ambiente distribuito”
Maggio 2018 – Dicembre 2020	Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca - Titolo borsa: “Progettazione, sviluppo e supervisione di un’infrastruttura pubblica di servizi da realizzare nei progetti cluster DoUtDes e SardCoin”;
Gennaio 2020- Gennaio 2021	Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Cagliari	Assegnista di ricerca - Titolo assegno: “Realizzazione e validazione di sistemi blockchain e analisi per attività di digital marketing”
A.A. 2013-14	Facoltà di Scienze – Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico del corso di Algoritmi e Strutture Dati I per il CdL di Informatica dell’Università di Cagliari;
A.A. 2014-15 A.A. 2015-16 A.A. 2016-17 A.A. 2017-18	Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico del corso di Fondamenti di Sicurezza/Cybersecurity per il CdLM in Informatica dell’Università di Cagliari,
A.A. 2015-16 A.A. 2016-17 A.A. 2017-18 A.A. 2018-19	Facoltà di Scienze – Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico del corso di Fondamenti di Informatica per il CdL in Informatica dell’Università di Cagliari

Istruzione, formazione

Data	Titolo	Ente
19/07/2012	Laurea triennale in Informatica (L-31) con votazione 110/110 e lode	Università degli Studi di Cagliari
19/09/2014	Laurea magistrale in Informatica (LM-18) con votazione 110/110 e lode	Università degli Studi di Cagliari
06/03/2018	Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Matematica e Informatica	Università degli Studi di Cagliari

Publicazioni / Convegni

Publicazione (atti di convegno): M. Bartoletti, T. Cimoli, M. Murgia, A. S. Podda, and L. Pompianu. "A contract-oriented middleware", 2015. In Proc. FACS.
Publicazione (atti di convegno): M. Bartoletti, T. Cimoli, M. Murgia, A. S. Podda, and L. Pompianu. "Compliance and subtyping in timed session types", 2015. In Proc. FORTE.
Publicazione (capitolo di libro): N. Atzei, M. Bartoletti, T. Cimoli, S. Lande, M. Murgia, A. S. Podda and L. Pompianu. "Contract-oriented programming with timed session types", 2017. In BETTY book.
Publicazione (atti di convegno): M. Bartoletti, S. Lande, A. S. Podda. "A Proof-of-Stake protocol for consensus on Bitcoin subchains", 2017. In Proc. WTSC 2017.
Publicazione (tesi di dottorato): A. S. Podda. Behavioural contracts: from centralized to decentralized implementations, 2018.
Publicazione (atti di convegno): S. Carta, S. Consoli, L. Piras, A. S. Podda, D. Reforgiato Recupero. "Dynamic Industry-Specific Lexicon Generation for Stock Market Forecast", 2020. In Proc. LOD 2020.
Publicazione (atti di convegno): S. Barra, A. Carcangiu, S. Carta, A.S. Podda, D. Riboni. "A Voice User Interface for football event tagging applications", 2020. In Proc. AVI 2020.
Publicazione (atti di convegno): A. S. Podda, L. Pompianu. "An overview of blockchain-based systems and smart contracts for digital coupons", 2020. In Proc. ICSEW 2020.
Publicazione (articolo in rivista): S. Barra, S. M. Carta, A. Corrigan, A. S. Podda, D. Reforgiato Recupero. "Deep learning and time series-to-image encoding for financial forecasting", 2020. IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica 7 (3), 683-692.
Publicazione (articolo in rivista): R. Longo, A.S. Podda, R. Saia. "Analysis of a Consensus Protocol for Extending Consistent Subchains on the Bitcoin Blockchain", 2020. Computation 8(3), 67.
Publicazione (articolo in rivista): S. Carta, A. Corrigan, A. Ferreira, A.S. Podda, D. Reforgiato Recupero. "A Multi-Layer and Multi-Ensemble Stock Trader Using Deep Learning and Deep Reinforcement Learning", 2020. Applied Intelligence.
Publicazione (articolo in rivista): S. Carta, A.S. Podda, D.R. Recupero, R. Saia, G. Usai. "Popularity prediction of instagram posts", 2020. Information 11(9), 453.
Publicazione (articolo in rivista): S. Carta, A.S. Podda, D. Reforgiato Recupero, R. Saia. "A Local Feature Engineering Strategy to Improve Network Anomaly Detection", 2020. Future Internet 12 (10), 177
Publicazione (articolo in rivista): S. Carta, A. Ferreira, A.S. Podda, D. Reforgiato Recupero, A. Sanna. "Multi-DQN: An ensemble of Deep Q-learning agents for stock market forecasting", 2021. Expert Systems with Applications 164, 113820
Relatore a conferenza internazionale: FACS 2015, Niteroi, Rio De Janeiro (Brasile) dal 14 al 16 ottobre 2015.
Relatore al workshop internazionale: MADAIN 2020, Danang (Vietnam), streaming, il 5 dicembre 2020.

Altre attività scientifiche

Visiting PhD Student (APRILE 2017 - LUGLIO 2017) presso il Laboratorio di Crittografia dell'Università di Trento (<i>CryptoLabTN</i>), diretto dal Prof. Massimiliano Sala.
Membro del Comitato Organizzatore della conferenza internazionale CIBB 2017 (Cagliari, 7-9 settembre 2017).

Docente della prima e seconda edizione della summer school: “Scientific School on Blockchain & distributed ledger technologies” (Pula – CA, giugno 2018 e giugno 2019).

Ulteriori informazioni pertinenti

In possesso di certificazione di lingua inglese di Livello QCER B2, conseguita presso il Centro Linguistico di Ateneo dell’Università degli Studi di Cagliari.

Cagliari, 19/01/2021

Firma
Alessandro Sebastian Podda
(FIRMATO DIGITALMENTE)