



Antonio Coronato

13/02/1972

e.mail: a.coronato@unifortunato.eu

Formazione, attività scientifica e/o professionale

- (1998) Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università Federico II di Napoli
- (dal 1999) Ricercatore presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche
- (2014 – 2018) Valutatore ed Esperto Tecnico Scientifico, Ministero dello Sviluppo Economico.CNR c/o MiSE. Revisore ed ETS progetti di ricerca industriale e sviluppo sociale nell'ambito del programma Fondo Crescita Sostenibile.
- (2015 – 2017) Esperto, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Rappresentante del MIUR in seno al Comitato Tecnico Ente Nazionale per la Ricerca sugli standard (ENR) per la realizzazione di una norma atta a definire i criteri di valutazione del Rendimento Tecnologico Aziendale.

Attività didattica universitaria

- (2009 – 2012) Docente a contratto, Seconda Università degli Studi di Napoli (ora Luigi Vanvitelli). CdL in Ingegneria Informatica, corsi di Sistemi Informativi e Programmazione ad Oggetti.
- (2004 – 2007) Docente a contratto, Seconda Università degli Studi di Napoli (ora Luigi Vanvitelli). CdL in Ingegneria Informatica, corsi di Programmazione ad Oggetti.
- (2001 – 2008) Docente a contratto, Università degli Studi di Napoli Federico II. CdL in Ingegneria Informatica, corsi di Ingegneria del Software. CdL in Biomedica e Gestionale, corsi di Elementi di Informatica e Calcolatori Elettronici.

Ulteriori esperienze e informazioni

- (dal 2021) Co-Responsabile del Laboratorio Virtuale "Artificial Intelligence" del Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti del CNR.
- (dal 2019) Responsabile del Gruppo di Ricerca "Self-Learning and Self-Adaptive Systems" del CNR-ICAR
- (2018) Certified Software Quality Analyst, rilasciato da QAI Global Institute - Body of Knowledge Software Certifications Board.
- (2015) Certified Software Tester, rilasciata da ITA-STQB (ITALIAN Software Testing Qualifications Board).
- (dal 2014) Co-Editor in Chief e Co-Founder della rivista Journal of reliable Intelligent Environments, Springer press

Pubblicazioni scientifiche

Antonio Coronato è autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche convegni e riviste internazionali, tra cui:

- Giovanni Paragliola, Antonio Coronato: Definition of a novel federated learning approach to reduce communication costs. Expert Syst. Appl. 189: 116109 (2022)
- Muddasar Naeem, Giovanni Paragliola, Antonio Coronato: A reinforcement learning and deep learning based intelligent system for the support of impaired patients in home treatment. Expert Syst. Appl. 168: 114285 (2021)
- Giovanni Paragliola, Antonio Coronato: An hybrid ECG-based deep network for the early identification of high-risk to major cardiovascular events for hypertension patients. J. Biomed. Informatics 113: 103648 (2021)



- Muddasar Naeem, Syed Tahir Hussain Rizvi, Antonio Coronato: A Gentle Introduction to Reinforcement Learning and its Application in Different Fields. IEEE Access 8: 209320-209344 (2020)
- Antonio Coronato, Muddasar Naeem, Giuseppe De Pietro, Giovanni Paragliola: Reinforcement learning for intelligent healthcare applications: A survey. Artif. Intell. Medicine 109: 101964 (2020)
- Giovanni Paragliola, Antonio Coronato: Gait Anomaly Detection of Subjects With Parkinson's Disease Using a Deep Time Series-Based Approach. IEEE Access 6: 73280-73292 (2018)
- Antonio Coronato, Giovanni Paragliola: A structured approach for the designing of safe AAL applications. Expert Syst. Appl. 85: 1-13 (2017)
- Antonio Coronato, Giuseppe De Pietro, Giovanni Paragliola: A situation-aware system for the detection of motion disorders of patients with Autism Spectrum Disorders. Expert Syst. Appl. 41(17): 7868-7877 (2014)
- Antonio Coronato, Giuseppe De Pietro: Situation Awareness in Applications of Ambient Assisted Living for Cognitive Impaired People. Mob. Networks Appl. 18(3): 444-453 (2013)
- Antonio Coronato, Giuseppe De Pietro: Tools for the Rapid Prototyping of Provably Correct Ambient Intelligence Applications. IEEE Trans. Software Eng. 38(4): 975-991 (2012)

Luogo, data
Napoli, 28/12/2021

Firma