

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	Bando 54/2024 - Approcci basati su intelligenza artificiale per lo studio e il riconoscimento delle stereotipie motorie nella sindrome di Rett - Resp. Danilo Pani
Informazioni aggiornate al	05/02/2025
Nome e Cognome	Andrea Pitzus

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

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
14/11/2018	Laurea in Ingegneria Biomedica	Università di Cagliari
08/10/2021	Laurea Magistrale in Bionics Engineering	Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna

Pubblicazioni / Convegni

Andrea Pitzus, Simone Romeni, Fabio Vallone, Silvestro Micera. "A Method to Establish Functional Vagus Nerve Topography from Electro-Neurographic Spontaneous Activity". Patterns, 3, 2022.
Andrea Pitzus, Giulia Baldazzi, Marco Orrù, Alberto Valdes Rey, Graziana Viola, Luigi Raffo, Petar Djuric, Danilo Pani. "Exploring Transfer Learning for Ventricular Tachycardia Electrophysiology Studies". Computing in Cardiology 2022, Tampere, Finland, 03-07/09/2022.
Andrea Pitzus, Giulia Baldazzi, Graziana Viola, Luigi Raffo, Danilo Pani. "Abnormal Ventricular Potentials Identification Using a Siamese Neural Network", VIII Congress of the National Group of Bioengineering (GNB), Padova, Italy, 21-23/06/2023.
Andrea Pitzus, Giulia Baldazzi, Luigi Raffo, Graziana Viola, Danilo Pani. "Arrhythmogenic Sites Mapping in Post-Ischemic Ventricular Tachycardia Using a Siamese Neural Network". Computing in Cardiology 2023, Atlanta, Georgia, USA, 01-04/10/2023.
Andrea Pitzus, Christian Cossu, Giulia Baldazzi, Luigi Raffo, Graziana Viola, Danilo Pani, "A DenseNet-based Abnormal Ventricular Potentials Onset Delineation: A Feasibility Study", 46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Orlando, Florida, USA, 15-19/07/2024.
Andrea Pitzus, Giulia Baldazzi, Marco Orrù, Luigi Raffo, Graziana Viola, Petar M. Djurić, Danilo Pani, "Arrhythmogenic sites identification in post-ischemic ventricular tachycardia electrophysiological studies by explainable deep learning", Biomedical Signal Processing and Control, volume 99, 2025.

Altre attività scientifiche

Periodo all'estero (da gennaio a luglio 2024) presso il Karlsruhe Institute of Technology

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo e data

Cagliari, 05/02/2025