

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”. <i>Patterns</i> , 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”. <i>Computing in Cardiology 2022</i> , 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”, <i>VIII Congress of the National Group of Bioengineering (GNB)</i> , 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”. <i>Computing in Cardiology 2023</i> , 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”, <i>46th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Orlando, Florida, USA</i> , 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”, <i>Biomedical Signal Processing and Control, volume 99</i> , 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