

GIULIA CIACCI

INGEGNERE ELETTRONICO - BIOMEDICO

FORMAZIONE

LAUREA
2019-2023

LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

Università degli Studi di Firenze

L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione

Indirizzo BIOMEDICO

Titolo della tesi:

Reti Neurali Convoluzionali per la classificazione di immagini Rx di pazienti COVID-19

Relatori: Fabrizio Argenti, Andrea Barucci

Età al conseguimento del titolo: 22

Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: 104/110

Data di conseguimento: 28/02/2023

MATURITÀ
2019

Liceo Scientifico, opzione Scienze Applicate

Istituto di Istruzione Superiore Tito Sarrocchi, Siena (SI)

Voto Diploma: 98/100

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale

COMPETENZE

- Applicazioni di metodi di Machine Learning.
- Applicazioni di metodi di Deep Learning.
- Sviluppo di Convolutional Neural Networks
- Programmazione in linguaggio Python
- Conoscenza delle librerie:
 - Scikit-Learn
 - Tensorflow
 - Keras
 - Matplotlib
 - Numpy
 - Pandas
 - Seaborn
- Elaborazione ed analisi di immagini mediche (in particolar modo RX)
- Esperienza di analisi dati di serie temporali con metodi di Machine Learning
- Esperienza di analisi di dati biochimici con metodi di Machine Learning



GIULIA CIACCI

INGEGNERE ELETTRONICO - BIOMEDICO

ESPERIENZE LAVORATIVE

2018 **Operatore museale**
Museo Civico, Siena (SI)
Stage

ATTIVITÀ DIDATTICA

2023 **Seminario presso IFAC-CNR**
Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", IFAC del Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR, Firenze
Titolo: *Convolutional neural networks for the classification of X-ray images of Covid-19 patients*
Data: 08/03/2023
Invito: Dr. Andrea Barucci

2023 **Seminario presso Facoltà di Scienze Motorie UNIFI**
Univerità degli Studi di Firenze
Titolo: *Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale nelle Scienze Motorie*
Data: 18/04/2023

LINGUE

Italiano - Madrelingua
Inglese - Avanzato (C1)
Spagnolo - Base
Portoghese - Principiante

CERTIFICATI

Inglese - FIRST Cambridge Assessment
Livello europeo C1
09 Apr 2018

ESPERIENZE ALL'ESTERO

2018 **Scambio culturale**
Roeselare, Belgium

2017 **Viaggio studio**
Chester, UK

2016 **Viaggio studio**
Dublin, Irland

2014 **Viaggio studio**
Salamanca, Spain