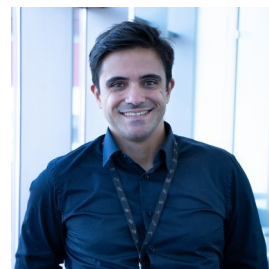


INFORMAZIONI
PERSONALI

NOME STEFANO ORSOLINI
DATA DI NASCITA 18 Marzo 1984
RESIDENZA Arezzo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 18/11/2021
-
PRESENTE
- Impiegato come Ingegnere**
SECO Spa, Arezzo, Italia
Contratto di lavoro tempo indeterminato, Livello B1 CCNL
- Supporto tecnico primo livello
 - Raccolta requisiti di prodotto, stesura specifica tecnica, costificazione per proposta economica
 - Manualistica prodotti aziendali
- Attività o settore: Progettazione e produzione elettronica industriale (custom embedded systems).
- 01/04/2021
-
31/03/2022
- Incarico di lavoro autonomo a supporto della ricerca**
Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Italia
Rep. n. 52/2021 Prot. n. 596 del 19.03.2021
- Implementare script Bash e Python per l'automatizzazione delle analisi di immagini di risonanza magnetica ed intelligenza artificiale del progetto "Artificial Intelligence for individual profiling and prediction: probing the Fractal dimension of brain MRI in Friedreich ataxia and SCAs using the ENIGMAAtaxia international meta-dataset (FLEX-AI)", facendo uso di uno scheduler di processi.
 - Realizzazione di script automatici atti ad implementare le analisi del progetto.
- Attività o settore: Progettazione hardware e software, accademico
- 15/04/2019
-
15/10/2019
- Dipendente come Assistente alla Ricerca**
Research Campus STIMULATE, Otto von Guericke University Magdeburg, Germany
Contratto di lavoro (Arbeitsvertrag) tempo determinato
- Progettazione e realizzazione di dispositivi wireless ad uso di ricerca clinica compatibili per l'utilizzo in ambiente di Risonanza Magnetica
 - Uso di macchinari per prototipazione di circuiti stampati
 - Studio e verifica degli standard IEC60601
 - Setup sperimentale e test in ambiente di Risonanza Magnetica
- Attività o settore: Progettazione hardware e software, accademico
- 25/06/2018
-
25/09/2018
- Incarico di lavoro autonomo a supporto della ricerca**
Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Italia
Rep. n. 61/2018 Prot. n. 1643 del 21.06.2018
- Progettazione e sviluppo di un sistema di acquisizione ed elaborazione realtime su FPGA di segnali biomedici utilizzando MATLAB e Simulink
 - Trasferimento del sistema realizzato in contesto di laboratorio accademico a scopo didattico
- Attività o settore: Progettazione hardware e software, accademico

- 15/07/2017 **Borsa di ricerca post-laurea**
 – Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Università degli Studi di Firenze, Italia
 14/01/2018 Risonanza magnetica a campo ultra alto (7T) nelle malattie neurodegenerative
- Realizzazione setup sperimentale per Task cognitivi di Risonanza Magnetica 3 Tesla
 - Sviluppo di protocolli sperimentali per Task cognitivi fMRI
 - Produzione script per gestione automatica di dati MRI (Linux Bash)
 - Implementazione di elaborazione, analisi statistica e machine learning dati MRI (Python)
- Attività o settore: Analisi dati biomedici, accademico
-
- 20/09/2014 **Borsa di ricerca post-laurea**
 – Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Università degli Studi di Firenze, Italia
 19/09/2015 Elaborazione di task cognitivi in RM 3T
- Valutazione di tecniche di acquisizione ed algoritmi di elaborazione per immagini di Risonanza Magnetica a campo ultra alto (7T) nello studio di malattie neurodegenerative.
 - Produzione script per gestione automatica di dati MRI (Linux Bash)
 - Implementazione di elaborazione, analisi statistica e machine learning dati MRI (Python)
- Attività o settore: Analisi dati biomedici, accademico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- a.a. 2003/04 Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni
 Votazione: 93/110,
 Tesi: Effetti della correzione di rumore fisiologico sulla stima di omogeneità regionale in uno studio resting state fMRI
 Università degli Studi di Firenze, Italia
- Sistemi telematici
 - Misure elettriche ed elettroniche
- a.s. 1997/98 Diploma di maturità scientifica
 Votazione: 75/100
 Istituto Superiore "G. da Castiglione" - Liceo Scientifico, Castiglion Fiorentino (AR), Italia

ATTESTATI

- IRCCS S. MARIA NASCENTE - FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, MILANO, ITALY.
- fNIRS: Prospettive e utilizzo in riabilitazione, 5/10/2017 (6,5 ore)
- SUPER COMPUTING APPLICATIONS AND INNOVATION DEPT. OF CINECA, BOLOGNA, ITALY.
- PYTHON FOR COMPUTATIONAL SCIENCE, 16-18/05/2016 (21 ore)
- BRAIN RESEARCH IMAGING CENTRE AND CENTRE FOR CLINICAL NEUROSCIENCES, UNIVERSITY OF EDINBURGH, UK.
- Edinburgh SPM Course, 22-23/04/2013 (16 ore)

Lingua madre **Italiano**
 Altre lingue **Inglese, C1**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ORCID 0000-0002-9024-314X
 SCOPUS 56040174000