



FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ORSOLINI STEFANO**
Indirizzo ~~VIA SAN ROCCO 11 INT.2 LUCIGNANO (AR) 52046~~
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

18/10/2021 – PRESENTE

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **SECO S.p.A., Via Achille Grandi, 20, 52100 Arezzo AR, Italia**
- Settore **Progettazione e produzione di computer industriali (custom embedded systems).**
- Tipo di impiego **Ingegnere tecnico commerciale**
 - Supporto tecnico primo livello
 - Raccolta requisiti di prodotto, stesura specifica tecnica, costificazione per proposta economica
 - Manualistica prodotti aziendali
- Principali mansioni e responsabilità

01/04/2021 – 31/03/2022

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Italia**
- Settore **Accademico per la ricerca**
- Tipo di impiego **Incarico di lavoro autonomo occasionale a supporto della ricerca**
 - Implementare script Bash e Python per l'automatizzazione delle analisi di immagini di risonanza magnetica ed intelligenza artificiale
 - Realizzazione di script automatici atti ad implementare le analisi del progetto.
- Principali mansioni e responsabilità

15/04/2019 – 15/10/2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Research Campus STIMULATE, Otto von Guericke University Magdeburg, Germany**
- Settore **Accademico per il trasferimento tecnologico**
- Tipo di impiego **Dipendente come Assistente alla Ricerca**
 - 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
- Principali mansioni e responsabilità

15/04/2019 – 15/10/2019



- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Italia
Accademico per la didattica
Incarico di lavoro autonomo occasionale a supporto della ricerca
 - 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
- 15/04/2019 – 15/10/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Università degli Studi di Firenze, Italia
Accademico per la ricerca
Borsa di ricerca post-laurea: 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)
- 15/04/2019 – 15/10/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Università degli Studi di Firenze, Italia
Accademico per la ricerca
Borsa di ricerca post-laurea: 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)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- a.a. 2014/15 - sospeso Studente di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica
Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Italia
- a.a. 2003/04 - a.a. 2012/13 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



Oggetto delle tesi e' stato studiare l'effetto dell'attività cardiaca e respiratoria sulla stima di un particolare tipo di mappe di attività neurale, le mappe di omogeneità regionale, studiate mediante Risonanza Magnetica funzionale Resting State. In particolare è stata approfondita la metodologia Respiratory Volume and Heart Rate Correction (RVHRCOR) la quale si basa sull'ipotesi che il segnale acquisito, il segnale BOLD (Blood Oxygen Level Dependent), sia modellabile come la combinazione lineare di una componente di regressione cardiaca, una di regressione respiratoria ed un residuo che rappresenta il contributo dovuto solamente all'attivazione neurale.

a.s. 1997/98 - a.s. 2002/03 Diploma di maturità scientifica

Votazione: 75/100

Istituto Superiore "G. da Castiglione" - Liceo Scientifico, Castiglion Fiorentino (AR), Italia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese

IELTS - Academic English C1, License: 16IT017773ORSS010A

- Capacità lettura eccellente
- Capacità scrittura eccellente
- Capacità orale eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricerca in tre distinte sedi universitarie in Italia e Germania con team costituiti da 4 a 8 persone

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Possiedo un'ottima conoscenza del sistema operativo GNU Linux specialmente per la produzione di script Bash per la gestione automatica di dati MRI e programmazione in linguaggio Python per l'elaborazione, analisi statistica e tecniche di Machine Learning di dati MRI acquisite durante le mie esperienze lavorative all'Università di Firenze.

Possiedo competenze per la progettazione di dispositivi elettronici ad uso biomedicale e conoscenza di questi strumenti:

- IDE: Eclipse-CDT, JupyterLab
- Programmazione microcontrollori (FreeRTOS, C, C++)
- Progettazione sistemi FPGA (Vivado HLS)
- Simulazione circuiti analogici (LTspice)
- Progettazione circuiti stampati (KiCAD)
- Progettazione CAD 3D (FreeCAD)
- Controllo robotico CNC (GRBL)

acquisite durante le mie esperienze lavorative come progettista per le Università di Bologna e di Magdeburgo.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE



2020/21	Formazione specifica Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro Alma Mater Studiorum Università' di Bologna, Italia ■ Modulo 1 - Formazione generale Sicurezza e Salute ■ Modulo 2 - Formazione sulla sicurezza per gli studenti - parte specifica 1 ■ Modulo 3 - Formazione sulla sicurezza per gli studenti - parte specifica 2
2020	Graduatoria concorso pubblico COPERTURA DI UN POSTO DI CAT. D1 – AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum Università' di Bologna - Sede di Cesena INDETTO CON D.D. 10/425 DEL 3.01.2020 E PUBBLICATO SULLA G.U. 3 DEL 10.01.2020 Posizione: 4
a.a. 2019/20 (2 ore) a.a. 2018/19 (2 ore)	Conduzione seminario di laboratorio Per il corso di: Elaborazione di Dati e Segnali Biomedici del Prof. Stefano Diciotti Alma Mater Studiorum Università' di Bologna, Italia ■ Concetti generali di hardware FPGA e SoC Xilinx ■ Progettazione di una catena di acquisizione ed elaborazione per MiniZed Board con Mathworks Simulink ■ Dimostrazione pratica di implementazione per rilevazione tempo reale della onda RR cardiaca da pulsometro Settore: accademico per la didattica
PATENTE O PATENTI	B
ALLEGATI	n. 1 contratto di assunzione presso SECO S.p.A. di Arezzo (Italia) come impiegato livello B1, in essere dal 18/10/2021 con mansioni di Technical Support Engineer n. 1 contratto di incarico di lavoro autonomo occasionale a supporto della ricerca espletato dal 01/04/2021 al 31/03/2022 per il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum Università' di Bologna n. 1 contratto di assunzione presso Otto von Guericke Università' di Magdeburgo (Germania) come assistente alla ricerca, espletato dal 15/04/2019 al 14/10/2019 presso il campus di ricerca STIMULATE n. 1 contratto di incarico di lavoro autonomo occasionale a supporto della ricerca espletato dal 26/06/2018 al 25/08/2018 per il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum Università' di Bologna n. 3 attestati di accettazione di borse di ricerca post laurea corrispondenti al seguente elenco: [1] 18/09/2014, Risonanza magnetica a campo ultra alto (7T) nelle malattie neurodegenerative, durata 6mesi [2] 5/04/2015, Risonanza magnetica a campo ultra alto (7T) nelle



malattie neurodegenerative, rinnovo 6mesi

[3] 15/06/2017, Elaborazione di task cognitivi in RM 3T, durata 6 mesi

n. 1 attestato di graduatoria di concorso pubblico per copertura di un posto di categoria D1 - area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati per il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi", Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Sede di Cesena.

n. 1 certificato di conoscenza della lingua inglese IELTS - Academic English livello C1

n. 3 attestati di formazione specifica Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna corrispondenti al seguente elenco:

[1] Formazione generale Sicurezza e Salute

[2] Formazione sulla sicurezza per gli studenti - parte specifica 1

[3] Formazione sulla sicurezza per gli studenti - parte specifica 2

n. 3 attestati partecipazione a corsi corrispondenti al seguente elenco:

[1] fNIRS: Prospettive e utilizzo in riabilitazione, 5/10/2017 (6,5 ore)

IRCCS S. Maria Nascente - Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano, Italy.

[2] Python for computational science, 16-18/05/2016 (21 ore)

Super Computing Applications and Innovation Dept. of CINECA, Bologna, Italy.

[3] Edinburgh SPM Course, 22-23/04/2013 (16 ore)

Brain Research Imaging Centre and Centre for Clinical Neurosciences, University of Edinburgh, UK.

n. 11 pubblicazioni scientifiche, corrispondenti al seguente elenco:

[1] ALTERED REGIONAL BRAIN HOMOGENEITY OF BOLD SIGNAL IN CADASIL: A RESTING STATE FMRI STUDY

JOURNAL OF NEUROIMAGING (2020)

ORSOLINI S.; MARZI C.; GAVAZZI G.; BIANCHI A.; SALVADORI E.; GIANNELLI M.; DONNINI I.; RINNOCCI V.; PESCHINI F.; PANTONI L.; MASCALCHI M.; DICIOTTI S.

[2] FUNCTIONAL MRI OF INHIBITORY CONTROL REVEALS DECREASED BOLD EFFECT IN CADASIL

STROKE (2019)

GAVAZZI G.; **ORSOLINI S.**; SALVADORI E.; BIANCHI A.; ROSSI A.; DONNINI I.; RINNOCCI V.; PESCHINI F.; DICIOTTI S.; VIGGIANO M.; MASCALCHI M.

[3] PATIENT MONITORING DURING MAGNETIC RESONANCE IMAGING EXAMS BY MEANS OF BALLISTOCARDIOGRAPHY

COMPUTING IN CARDIOLOGY CONFERENCE (2019)

HARTLAGE K.; PANNICKE E.; **ORSOLINI S.**; ROSE G.; VICK R.; PASSAND J.



[4] CENTRAL MODULATION OF PARASYMPATHETIC OUTFLOW IS IMPAIRED IN DE NOVO PARKINSON'S DISEASE PATIENT

PLoS ONE (2019)

TESSA C.; TOSCHI N.; **ORSOLINI S.**; VALENZA G.; LUCETTI C.; BARBIERI R.; DICIOTTI S.

[5] IMPULSIVITY TRAIT AND PROACTIVE COGNITIVE CONTROL: AN FMRI STUDY
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE (2019)

GAVAZZI G.; ROSSI A.; **ORSOLINI S.**; DICIOTTI S.; GIOVANNELLI F.; SALVADORI E.; PANTONI L.; MASCALCHI M.; VIGGIANO M.

[6] ALEXITHYMIC TRAIT IS ASSOCIATED WITH RIGHT IFG AND PRE-SMA ACTIVATION IN NON-EMOTIONAL RESPONSE INHIBITION IN HEALTHY SUBJECTS
NEUROSCIENCE LETTERS (2017)

GAVAZZI G.; **ORSOLINI S.**; ROSSI A.; BIANCHI A.; BARTOLINI E.; NICOLAI E.; SORICELLI A.; AIELLO M.; DICIOTTI S.; VIGGIANO M.; MASCALCHI M.

[7] RESTING STATE FMRI REGIONAL HOMOGENEITY CORRELATES WITH COGNITION MEASURES IN MCI AND SVD
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES (2017)

DICIOTTI S.; **ORSOLINI S.**; SALVADORI E.; GIORGIO A.; TOSCHI N.; CIULLI S.; GINESTRONI A.; POGGESI A.; DE STEFANO N.; PANTONI L.; INZITARI D.; MASCALCHI M.

[8] DIFFUSION TENSOR IMAGING TO MAP BRAIN MICROSTRUCTURAL CHANGES IN CADASIL
JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE (2017)

MASCALCHI M.; PANTONI L.; GIANNELLI M.; VALENTI R.; BIANCHI A.; PRACUCCI G.; **ORSOLINI S.**; CIULLI S.; TESSA C.; POGGESI A.; PESCHINI F.; INZITARI D.; DICIOTTI S.

[9] ASSESSMENT OF SPONTANEOUS CARDIOVASCULAR OSCILLATIONS IN PARKINSON'S DISEASE
BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL (2016)

VALENZA G.; **ORSOLINI S.**; DICIOTTI S.; CITI L.; SCILINGO E.P.; GUERRISI M.; DANTI S.; LUCETTI C.; TESSA C.; BARBIERI R.; TOSCHI N.

[10] WIRELESS ELECTROCARDIOGRAPHY AND IMPEDANCE CARDIOGRAPHY DEVICES USING A NETWORK TIME PROTOCOL FOR SYNCHRONIZED DATA
CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY (2021)

ORSOLINI S.; FOMIN I.; THIEME O.; ROSE G.

[11] CHARACTERISING CARDIAC AUTONOMIC DYNAMICS OF FEAR LEARNING IN HUMANS
PSYCHOPHYSIOLOGY (2022)

BATTAGLIA S.; **ORSOLINI S.**; BORGOMANERI S.; BARBIERI R.; DICIOTTI S.; DI PELLEGRINO G.

Data

10/07/2023

Firma



SECO S.p.A.
Via A. Grandi 20
52100 Arezzo - Italy
Ph: +39 0575 26979
Fax: +39 0575 350210

P.IVA - VAT IT 00325250512
Cap. Soc. € 1.048.343,74
Reg. Imprese n. 4196 Arezzo
REA n. 70645
Meccanografico AR007079



Egr. Sig.
ORSOLINI STEFANO
VIA SAN ROCCO 11 INT. 2
52046 LUCIGNANO - AR

Arezzo, 14 ottobre 2021

OGGETTO: Contratto di lavoro a tempo indeterminato

Facendo seguito agli accordi intercorsi per confermarLe l'assunzione alle nostre dipendenze a decorrere dal 18/10/2021 a tempo pieno con contratto a tempo indeterminato, con qualifica di Impiegato Livello B1 del vigente C.C.N.L. per gli addetti all'industria settore Metalmeccanico, con mansioni di Technical Support Engineer.

Nella Sua funzione si occuperà tra l'altro di:

- Supporto tecnico di primo livello per problematiche che giungono dalla nostra rete di FAE
- Analisi dei requisiti raccolti presso il cliente su nuove opportunità di business con stesura delle specifiche tecniche di prodotto, stima del costo della soluzione individuata al fine della redazione della proposta tecnico/economica per il cliente.
- Redazione dei manuali d'uso dei prodotti standard

La Sua retribuzione annuale globale sarà quella prevista dal CCNL di lavoro per il suo livello di inquadramento. Tale retribuzione sarà integrata da un superminimo individuale da intendersi assorbibile dagli eventuali aumenti contrattuali aziendali e collettivi, fino al raggiungimento della retribuzione lorda annua complessiva di Euro 35.000,00 (trentacinquemila/00) imponibile totale ai fini contributivi e fiscali.

Le ricordiamo che la scrivente provvederà ad iscriverLa al Fondo di assistenza sanitaria Metasalute ed a versare a Suo favore la contribuzione prevista dal CCNL sopra richiamato. Per fruire della copertura sanitaria di cui sopra dovrà registrarsi nel sito www.fondometasalute.it.

L'assunzione resta subordinata al superamento di un periodo di prova di 3 (tre) mesi durante i quali le parti hanno la facoltà di risolvere il rapporto senza obbligo di preavviso e/o indennità. In caso di sospensione della prestazione, a qualsiasi causa dovuta, il termine del periodo di prova resterà sospeso e riprenderà a decorrere dalla data della effettiva ripresa del lavoro e comunque non oltre i termini previsti dal vigente C.C.N.L. per gli addetti all'industria settore METALMECCANICO.

La sede di assunzione nella quale svolgerà l'attività lavorativa è AREZZO, Via Achille Grandi 20. Qualora la natura delle mansioni di volta in volta svolte lo consenta Sarà nostro diritto inviarLa in trasferta o trasferirLa a diversa unità produttiva ove se ne verifichi la necessità.

Per quanto concerne le altre condizioni non espressamente richiamate dalla presente lettera si farà riferimento alla normativa di legge ed al suindicato C.C.N.L. nonché ai regolamenti aziendali ed al codice disciplinare.

Lei è tenuto a prestare la Sua attività lavorativa con particolare regolarità, diligenza e correttezza professionale, nel rispetto delle direttive impartite dai superiori e delle prescrizioni generali contenute nel regolamento aziendale e nelle circolari e disposizioni di servizio, in vista degli obiettivi produttivi e di sviluppo della società.

Non potrà trattare affari per conto proprio o di terzi, in concorrenza con l'azienda a cui appartiene, né divulgare notizie attinenti

WWW.SECO.COM

AREZZO

MILAN

FRANKFURT

BOSTON

BANGALORE

TAIPEI





SECO S.p.A.

Via A. Grandi 20
52100 Arezzo - Italy
Ph: +39 0575 26979
Fax: +39 0575 350210

P.IVA - VAT IT 00325250512
Cap. Soc. € 1.048.343,74
Reg. Imprese n. 4196 Arezzo
REA n. 70645
Meccanografico AR007079



tenuto, per tutta la durata del Suo rapporto di impiego, ad osservare la massima riservatezza e non potrà fornire o divulgare notizie, dati, documenti che in relazione alle mansioni affidatele venissero comunque a Sua conoscenza ed in Suo possesso. Inoltre Lei è obbligato a custodire e ad impiegare, con particolare diligenza, i beni aziendali che Le verranno concessi in dotazione o in uso.

L'inosservanza delle disposizioni contenute nell'articolo precedente, e di quelle comunque derivanti dal contratto di lavoro potrà dare luogo all'applicazione da parte nostra di sanzioni disciplinari (compreso il licenziamento) secondo la gravità delle infrazioni ed in conformità alla disciplina legislativa e contrattuale in materia.

Siamo Lieti di poter contare sulla Sua collaborazione e, pregandola di volerci restituire firmata in segno di accettazione e benestare copia della presente, Le porgiamo distinti saluti.

Per accettazione.....

WWW.SECO.COM

AREZZO

MILAN

FRANKFURT

BOSTON

BANGALORE

TAIPEI



Circuitry



COM Express



SBC



SMARC



E1X / X1X



Carrier board



Services & Solutions