

INFORMAZIONI PERSONALI



Giulia Silveri

📍 Via Ticino, 6, Foligno, 06034, Italy

☎ +39 3394355507

✉ giulia1391@libero.it

Sesso F | Data di nascita 13/01/1991 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/04/2022 - oggi

Collaboratore Tecnico Professionale – Ingegnere Clinico

Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo

Pianificazione e realizzazione delle attività necessarie alla conservazione, al rinnovo ed all'innovazione del patrimonio tecnologico, alla manutenzione e gestione delle tecnologie medicali, alle verifiche di accettazione e sicurezza, alla progettazione e allo sviluppo dell'inserimento delle apparecchiature/sistemi speciali.

01/01/2022 - 10/04/2022

Collaboratore Tecnico Professionale – Ingegnere Clinico

Contratto di somministrazione a tempo determinato con Tempor Spa utilizzatore Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute - Trieste
Supporto al Repertorio dei dispositivi medici

01/05/2021 - 31/12/2021

Collaboratore Tecnico Professionale – Ingegnere Clinico

Contratto di somministrazione a tempo determinato con Tempor Spa utilizzatore Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina - Trieste
Supporto al Repertorio dei dispositivi medici

12/04/2021 - 30/04/2021

Collaboratore Tecnico Professionale – Ingegnere Clinico

Contratto di somministrazione a tempo determinato con Gi Group utilizzatore Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina - Trieste
Supporto al Repertorio dei dispositivi medici

17/02/2021 - 11/04/2021

Frequenza Volontaria presso il Servizio Attività tecniche, manutenzione ed ingegneria clinica presso Azienda USL Umbria2 - Foligno

Giugno 2017 - Ottobre 2017

Borsista ricercatrice

Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Argomento: "Analisi delle caratteristiche dei segnali biomedici e sviluppo di algoritmi per l'estrazione di parametri da includere in una piattaforma e-Health per la medicina personalizzata"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2017 – Marzo 2021

Dottorato di Ricerca In Ingegneria Industriale e dell'Informazione - SSD ING-INF/06 Bioingegneria Elettronica ed Informatica

Università degli Studi di Trieste

Titolo della tesi: "Analisi del ritmo circadiano dei segnali cardiovascolari e loro utilizzo prognostico nei sistemi di supporto decisionale"

Aprile 2017 – Luglio 2017

Master in Management farmaceutico: marketing, market access and sales

Istum- Istituto di Studi Manageriali

- 2015 - 2017 Laurea Magistrale in Ingegneria Clinica
Università degli Studi di Trieste
Titolo della tesi: "Analisi della variabilità cardiaca dei ritmi circadiani in soggetti normali e patologici"
- 2010 - 2015 Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica
Università di Pisa
Titolo della tesi: "Mini – Health Technology Assessment per turbinati nasali"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

| Altre lingue | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|--------------|---------|-------------------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| | | | FCE-2012 PET-2008 | | |
| Francese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| | | | DELFI-2009 | | |
| Tedesco | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| | | | Goethe-Zertifikat- 2019 | | |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Ottima capacità di relazionarsi con altre persone, anche in un ambiente multiculturale, in modo rispettoso e professionale
- Ottima capacità di lavorare in gruppo
- Buona capacità di coordinare un gruppo

Competenze organizzative e gestionali

- Competenza nel coordinamento delle attività di raccolta fondi e nell'organizzazione di eventi

Competenze professionali

- Capacità di apprendere nuovi strumenti e metodologie di lavoro

Competenze digitali

- Sistemi operativi: Mac OSX® (Eccellente), Windows® (Eccellente)
- Pacchetto office: Eccellente
- Abilità informatiche: Eccellenti
- Linguaggi di programmazione: MATLAB® (Eccellente)

Altre competenze Presidente dell'associazione universitaria 'Get in Touch' (2017-2020) Università degli Studi di Trieste

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni **G. Silveri, F. De Dea, I. Perrone, A. Accardo** "Influence of dysgraphia on kinematic characteristics of handwriting in Italian primary school children" IFMBE Proceedigs,2018, pp.241-245

G. Silveri, A. Accardo, I. Perrone "Handwriting parametrization for dysgraphia identification" Sixth National Congress of Bioengineering, Milan, 25-27/06/2018

G. Silveri, L. Pascazio, A. Accardo "Relationship between blood pressure and heart rate circadian rhythms in normotensive and hypertensive subjects" Computing in Cardiology, 2018, 2018-September, pp.1-4

G. Silveri, A. Accardo "Handwriting kinematic differences between copying and dictation" IFMBE Proceedings, 2020, 76, pp. 93-99

G. Silveri, L. Pascazio, G.Sabbadini, A. Accardo "Differences in circadian rhythms of blood pressure and heart rate among hypertensive and normal blood pressure subjects" IFMBE Proceedings, 2020, 76, pp. 142-149

S. Marino, **G. Silveri**, A. Miladinovic, M. Ajcevic, A. Accardo "Linear and non-linear analysis of EEG during sleep deprivation in subjects with and without epilepsy" IFMBE Proceedings, 2020, 76, pp. 125-132

A. Miladinovic, M. Ajcevic, P.P. Battaglini, **G. Silveri**, J. Jarmolowska, A. Accardo "Slow cortical potential BCI classification using sparse variation Bayesian logistic regression with autonomic relevance determination" IFMBE Proceedings, 2020, 76, pp. 1853-1860

G. Silveri, L. Pascazio and A. Accardo "Effects of Smoking on HR Circadian Rhythm in Hypertensive and Non Hypertensive Subjects," 2020 11th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), Pisa, Italy, 2020, pp. 1-2

A. Accardo, M. Merlo, **G. Silveri**, L. Del Popolo, L. Della Libera, L. Restivo, M. Cinquetti, A. Cannatà, G. Sinagra "Influence of ageing on circadian rhythm of HRV in healthy subjects" J Cardiovasc Med (Hagerstown), 2020 Aug 26

G. Silveri, L. Pascazio, M. Ajčević, A. Miladinović, A. Accardo "Influence of the gender on the relationship between heart rate and blood pressure" IFMBE Proceedings, 2020, pp. 689-697

G. Silveri, L. Pascazio, A. Miladinović, M. Ajčević, A. Accardo "Smoking effect on the circadian rhythm of blood pressure in hypertensive subjects" 7th Congress of the National Group of Bioengineering, Trieste, 10-12/06 2020

G. Silveri, M. Merlo, L. Restivo, B. De Paola, A. Miladinovic, M. Ajcevic, G. Sinagra, A. Accardo "Identification of Ischemic Heart Disease by using machine learning technique based on parameters measuring Heart Rate Variability" 28th European Signal Processing Conference, Amsterdam, 18-22/01 2022, pp. 1310-1312

G. Silveri, M. Merlo, L. Restivo, G. Sinagra, A. Accardo "Novel Classification of Ischemic Heart Disease Using Artificial Neural Network" Computing in Cardiology, Rimini, 13-16/09 2020

G. Silveri, M. Merlo, L. Restivo, M. Ajčević, G. Sinagra, A. Accardo "A big – data classification tree for decision support system in the detection of dilated cardiomyopathy using heart rate variability" Procedia Computer Science, 2020, 176, pp. 2940-2948

A. Miladinović, M. Ajčević, **G. Silveri**, A. Accardo "Performance of Dual-Augmented Lagrangian Method and Common Spatial Patterns applied in classification of Motor-Imagery BCI" 7th Congress of the National Group of Bioengineering, Trieste 9-11/06 2021

A. Miladinović, M. Ajčević, P. Busan, J. Jarmolowska, **G. Silveri**, S. Mezzarobba, P.P. Battaglini, A. Accardo "Transfer Learning improves MI BCI models classification accuracy in Parkinson's disease patients" 28th European Signal Processing Conference, Amsterdam, 18-22/01 2021

A. Miladinović, M. Ajčević, P. Busan, J. Jarmolowska, **G. Silveri**, D. Manuela, P.P. Battaglini, A. Accardo "Evaluation of Motor Imagery-Based BCI methods in neurorehabilitation of Parkinson's Disease patients" 2020 42nd Annu. Int. Conf. IEEE Eng. Med. Biol. Soc. EMBC, n.d.: p. 4.

A. Miladinović, M. Ajcevic, J. Jarmolowska, U. Marusic, **G. Silveri**, P.P. Battaglini, A. Accardo "Performance of EEG Motor-Imagery based spatial filtering methods: A BCI study on Stroke patients"

Procedia Computer Science, 2020, 176, pp. 2840-2848

M. Ajčević, G. Furlanis, A. Miladinović, M. Naccarato, **G. Silveri**, P. Caruso, A. Accardo, P. Manganotti. "Wireless EEG in hyper-acute ischemic stroke: Correlation between neurophysiological alterations and CTP total hypoperfused volume" Procedia Computer Science, 2020, 176, pp. 2923-2929

M. Ajčević, A. Miladinović, L. Stragapede, **G. Silveri**, P. Caruso, M. Naccarato, P. Manganotti, A. Accardo "Correlation between hyper-acute EEG alterations and 7-Day NIHSS score in thrombolysis treated ischemic stroke patients" 7th Congress of the National Group of Bioengineering, Trieste 9-11/06 2021

A. Miladinović, M. Ajčević, J. Jarmolawska, M. Colussi, **G. Silveri**, P.P. Battaglini, A. Accardo "Effect of power feature covariance shift on BCI spatial-filtering techniques: A comparative study" Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2021, 198, 15808

A. Accardo, **G. Silveri**, M. Merlo, L. Restivo, M. Ajčević, G. Sinagra "Detection of subjects with ischemic heart disease by using machine learning technique based on heart rate total variability Parameters" Physiological Measurement, 2020, 41

M. Ajčević, A. Miladinović, **G. Silveri**, G. Furlanis, T. Cillotto, A. B. Stella, P. Caruso, M. Ukmar, M. Naccarato, A. Cuzzocrea, P. Manganotti, A. Accardo "A Big-Data Variational Bayesian Framework for Supporting the Prediction of Functional Outcomes in Wake-Up Stroke Patients" Lecture Notes in Computer Science, 2020, pp. 992-1002

A. Accardo, L. Pascazio, F. Costantinides, F. Gorza, **G. Silveri** "Influence of hypertension and other risk factors on the onset of sublingual varices" BMC Oral Health. 2021 May 4;21(1):235.

A. Accardo, **G. Silveri**, M. Ajčević, A. Miladinović, L. Pascazio "Influence of smoking and other cardiovascular risk factors on heart rate circadian rhythm in normotensive and hypertensive subjects" PLoS ONE 16(9): e0257660

Conferenze

XVII Convegno Nazionale AIIC – "Tecnologia e persona: La sfida dell'innovazione – L'innovazione clinica come motore, garanzia e prospettiva" – Genova 6-8/04/2018

Strumenti di investimento, inserimento lavorativo e percorsi di alta formazione nel settore SMART HEALTH – Trieste 28/03/2018

XVIII Convegno Nazionale AIIC – "La salute di domani, le tecnologie di oggi" – Roma 10-12/05/2018

IUPESM Word Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering – Praga 3-8/06/2018

Sixth National Congress of Bioengineering - Milano 25-27/06/2018

Computing in Cardiology – Maastricht 22-27/09/2018

XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – Coimbra 26-28/9/2019

III International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress – Roma 21-22/10/2019

Computing in Cardiology – Rimini 13-16/09/2020

XVIII Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering and Medical Physics – Reykjavik 17-20/09 2020

XXI Convegno Nazionale AIIC – "Verso un nuovo SSN. Professionisti, innovazione e PNRR" – Milano

11-13/11/2021

Seminari XXXV Scuola Annuale Gruppo Nazionale di Bioingegneria – “Approcci ingegneristici per lo sviluppo di metodiche alternative alla sperimentazione in vivo” – Bressanone 26-29/09/2016

VIII Spring School – “IoT, economic and management challenges for e-health integration in the enlarged Europe” - Koper 14-17/05/2018

XXXVII Scuola Annuale Gruppo Nazionale di Bioingegneria – “Immagini biomediche: nuove tendenze in tecnologia, metodi e applicazioni” – Bressanone 10-13/09/2018

IX Spring School – “IoT, economic and management challenges for e-health integration in the enlarged Europe” - Koper 13-16/05/2019

III Summer School – “Non Linear Life” Trieste 20-30/09/2019

XXXVIII Scuola Annuale Gruppo Nazionale di Bioingegneria – “Advanced bioengineering methods, technologies and tools in surgery and therapy” – Bressanone 9-12/09/2019

Relatore a scuole nazionali Docente della materia di “Ultrasonologia Vascolare” durante il corso “Giornata teorica interattiva del corso semestrale vascolare ultrasonografia pratica con teoria sul campo” presso Scuola di Medicina e Chirurgia dell’Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Bologna – Bologna 11/05/2019

Docente della materia di “Analisi dei dati digitali” durante il corso “I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale” organizzato dall’Accademia Nazionale dei Lincei – Trieste 28/01/2021

Moderatore al XIX Corso Nazionale di ultrasonologia vascolare diagnosi e terapia” - Università di Bologna Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Bologna – Bertinoro 01/10/2021

Premi e riconoscimenti IEEE Best Pitch Award – XXXVIII Scuola Annuale Gruppo Nazionale di Bioingegneria –Bressanone 9-12/09/2019

Best Paper Award – Slow cortical potential BCI classification using sparse variation Bayesian logistic regression with autonomic relevance determination - XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing – Coimbra 26-28/9/2019

Best Work in the category Development of innovative devices – A mobile app for preventing of exercise induced hypoglycemia in type1 diabetic patients - III International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress – Roma 21-22/10/2019

Appartenenze Iscrizione al Gruppo Nazionale di Bioingegneria
Iscrizione all’Associazione Ingegneri Clinici
Iscrizione all’Albo degli Ingegneri sezione Informazione di Perugia n A4171 dal 2019

Trieste 14/06/2022

