

## INFORMAZIONI PERSONALI

Patrizia Vizza



## TITOLO DI STUDIO

Ingegneria elettronica

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/12/2015 – 31/01/2020

**Assegnista di Ricerca**

Università Magna Graecia di Catanzaro, Catanzaro (CZ)

Progettazione ed implementazione di algoritmi bioinformatici per l'estrazione di conoscenza da grosse moli di dati provenienti da analisi di laboratorio, finalizzate allo studio del potenziale rigenerativo di cellule staminali multipotenti nell'ambito del progetto di ricerca "ICARE" (Progetto ICARE - PON03PE\_00009\_2)

2018

**Perito per perizia giurata**

Italbicolor S.r.l., Fuscaldo (CS)

- Redazione di relazione tecnica per perizia asseverata a giuramento per l'accesso alle agevolazioni a valere sull'Avviso Pubblico Azione 3.1.1, Obiettivo Specifico 3.1, Asse III POR CALABRIA FERS FSE 2014-2020
- Redazione di relazione tecnica per perizia asseverata a giuramento per l'accesso alle agevolazioni a valere sull'Avviso Pubblico Azione 3.5.2, Obiettivo Specifico 3.5, Asse III POR CALABRIA FERS FSE 2014-2020.

2019

**Perito per perizia giurata**

Caliò Informatica S.r.l., Rende (CS)

Redazione di relazione tecnica per perizia asseverata a giuramento per l'accesso alle agevolazioni a valere sull'Avviso Pubblico Azione 3.5.2, Obiettivo Specifico 3.5, Asse III POR CALABRIA FERS FSE 2014-2020.

2019

**Perito per perizia giurata**

Dolciaria Monardo S.r.l., Soriano Calabro (VV)

Redazione di relazione tecnica per perizia asseverata a giuramento per l'accesso alle agevolazioni a valere sull'Avviso Pubblico Azione 3.5.2, Obiettivo Specifico 3.5, Asse III POR CALABRIA FERS FSE 2014-2020.

2019

**Consulente di ricerca per sistemi informatici**

Centro di Competenza ICT-SUD S.C.r.l., Rende (CS) (Italia)

Integrazione allo studio delle tecniche per l'analisi dei dati e delle informazioni nutrizionali per il miglioramento del processo di produzione e della tracciabilità dei prodotti.

2018 – 2019

**C.T.U.**

Tribunale Ordinario di Cosenza, Cosenza (CS) (Italia)

- 2018: Nomina CTU dal Tribunale Ordinario di Cosenza - Prima sezione civile, per la perizia tecnica in merito al procedimento N. R.G. 1643/2016
- 2019: Nomina CTU dal Tribunale Ordinario di Cosenza - Prima sezione civile, per la perizia tecnica in merito al procedimento N. R.G. 1395/2014

- 2019: Nomina CTU dal Tribunale Ordinario di Cosenza - Prima sezione civile, per la perizia tecnica in merito al procedimento N. R.G. 2371/2019

**2018 Consulente di ricerca per sistemi informatici**

Centro di Competenza ICT-SUD S.C.r.l., Rende (CS) (Italia)

Studio delle tecniche per l'analisi dei dati e delle informazioni nutrizionali per il miglioramento del processo di produzione e della tracciabilità dei prodotti

02/11/2013 – 31/05/2015

**Assegnista di Ricerca**

Università Magna Graecia di Catanzaro, Catanzaro (CZ) (Italia)

Tecniche di acquisizione, integrazione ed analisi di dati applicati alle bioimmagini per le malattie croniche nell'ambito del progetto di ricerca "STAYWELL (Progetto Smarth Health 2.0 - PON4a\_C)

01/04/2012 – 31/12/2012

**Embeeded Software Designer**

Freelink Italia srl, Mangone (CS) (Italia)

Analisi di segnali in Labview e Matlab, programmazione in Java e C. Programmazione in Java e C e gestione di File System

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

03/2009 – 04/2012

**Dottorato di ricerca in Ingegneria Biomedica ed Informatica**

Università Magna Graecia di Catanzaro, Catanzaro (CZ) (Italia)

Studio della predizione delle aritmie cardiache tramite elaborazione di segnali ECG superficiali e intracavitari. Analisi statistica di immagini PET e algoritmo di identificazione delle patologie neurodegenerative. Analisi di segnali EEG e progettazione di dispositivi per il Brain Computer Interface. Analisi di segnali vocali per l'identificazione di patologie della laringe. Analisi di segnali sonori provenienti da protesi d'anca per il problema dello squeaking hip. Esperienza in sala di elettrofisiologia per programmazione e controllo di pacemaker e defibrillatori

06/2010 – 08/2010

**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere e iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Cosenza nel settore dell'Informazione sezione A in data 24/11/2010 al n. 5366**

UNICAL Università della Calabria, Rende (CS) (Italia)

09/2005 – 09/2008

**Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica**

UNICAL – Università della Calabria (CS)

Progettazione elettronica analogica, digitale, RF; misure elettriche; fisica dei dispositivi, VLSI; reti radiomobili; sistema di Brain Computer Interface.  
Votazione 110/110 e lode

09/2005 – 09/2008

**Programma di scambio culturale Erasmus – Socrates**

TUKE – Technical University of Kosice, Slovacchia

Sostenuti i seguenti esami in lingua inglese: Phononics, Medical electronics, Electronic systems with FPGA circuits

09/2002 – 09/2005

**Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica**

UNICAL – Università della Calabria (CS)

Progettazione elettronica analogica e digitale; sensori e rilevatori; controlli automatici e digitali; misure elettriche; linguaggi di programmazione; telecomunicazioni; progettazione impianti elettrici; fisica classica; analisi matematica.

Votazione 103/110

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Certificato PET (Preliminary English Test) conseguito presso l'Università della Calabria e rilasciato dall'Università di Cambridge in data Maggio 2004

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 lavorare in gruppo e di adattarsi ad ambienti multiculturali. Abilità comunicative e di interazione. Mentoring skills (in qualità di docente di corsi universitari, sono responsabile della formazione degli studenti).

**Competenze organizzative e gestionali** Ottima organizzazione e gestione di progetti e attività lavorative nonché ottima interazione e coordinamento con i colleghi

**Competenze professionali** Analisi ed elaborazione di segnali ed immagini. Definizione e sviluppo di algoritmi e metodologie per l'analisi di segnali e immagini. Uso di dispositivi elettronici come multimetro, generatore di segnale e oscilloscopio. Programmazione di microcontrollore e FPGA.

#### Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Uso della strumentazione elettronica, quali oscilloscopio, multimetro, generatore di segnali, LCR meter. Capacità di programmare microcontrollori e FPGA. Uso di CAD, quali OrCad Capture e Layout, Xilinx ISE, ModelSIM, Quartus Altera, Labview, Matlab, Simulink, Ansoft Designer, FilterPro. Uso di software per l'elaborazione di immagini, quali SPM2, SPM5, SPM8, MRlcro, MRlcron, PMOD, e toolkit specifici di Labview per ECG Signal Processing, quale NI Biomedical Startup Kit 2.0, nonché il software Weka per l'analisi di dati. Conoscenza del pacchetto Office, specialmente Word, Excel, Power Point, Outlook, Access, del sistema operativo Windows e Linux. Conoscenze base di Java, C, C++. Programmazione in RTL e Assembler; gestione di file system; uso di Latex, Visual Studio, Netbean, Pentaho

Patente di guida B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- "On the use of GIS for health and epidemiology control", G. Tradigo, P. Vizza, P. H. Guzzi, P. Veltri, SEBD, 2020.
  - "Reduction in Global Myocardial Glucose Metabolism in Subjects With 1-h Postload Hyperglycemia and Impaired Glucose Tolerance", E. Succurro, E. Pedace, F. Andreozzi, A. Papa, P. Vizza, T. V. Fiorentino, F. Perticone, P. Veltri, G. L. Cascini, G. Sesti, Diabetes Care, 2020.
  - "Methodologies of speech analysis for neurodegenerative diseases evaluation", P. Vizza, G. Tradigo, D. Mirarchi, R. B. Bossio, N. Lombardo, G. Arabia, A. Quattrone, P. Veltri. International journal of medical informatics, 122:45-54, 2019.
  - "On the Reliability of Measurements for a Stent positioning Simulation System", G. Tradigo, P. Vizza, G. Fragomeni, P. Veltri, International Journal of Medical Informatics, 123:23-28, 2019.
  - "An Information System to Track data and processes for food quality and bacterial pathologies prevention", G. Tradigo, P. Vizza, P. Veltri, P. H. Guzzi. SEBD, 2019.
  - "On the analysis of biomedical signals for disease classification", P. Vizza, G. Tradigo, ACM

- SIGBIO Newsletter, 8(3):7-10, December 2018.
- "Tracking agricultural products for wellness care", P. Vizza, G. Tradigo, P. Veltri, P. Lambardi, C. Garofalo, F. M. Caligiuri, G. Caligiuri, P. H. Guzzi, accepted for BIBM2018 in Workshop on Computer Based Processes and Algorithms for Biomedicine and Life Quality Improvement, 2018.
  - "On the use of mining techniques to analyse human papilloma virus dataset", D. Mirarchi, P. Vizza, G. Tradigo, G. Di Fatta, P. Veltri, accepted for BIBM2018 in Workshop on Computer Based Processes and Algorithms for Biomedicine and Life Quality Improvement, 2018.
  - "On blood viscosity and its correlation with biological parameters", P. Vizza, G. Tradigo, M. Parrilla, P. H. Guzzi, A. Gnasso, P. Veltri, Computational Science – ICCS, 347-353, 2018.
  - "A Voice-Aware System for Vocal Wellness", G. Tradigo, P. Vizza, P. Lambardi, P. H. Guzzi, A. Quattrone, P. Veltri, Proceedings of the 2018 ACM International Conference on Bioinformatics, Computational Biology, and Health Informatics, 693-698, 2018.
  - "VOTA - A Vocal Tract and Training Analysis Tool", G. Tradigo, P. Vizza, P. Lambardi, S. Cosoleto, P. H. Guzzi, M. Cannataro, A. Quattrone, P. Veltri, ICHI 2018.
  - "On the Use of Voice Signals for Studying Sclerosis Disease", P. Vizza, G. Tradigo, D. Mirarchi, R. B. Bossio, P. Veltri, Computers, 6(4), 2017.
  - "mEEG: A system for electroencephalogram data management and analysis", Domenico Mirarchi, P. Vizza, P. Cinaglia, G. Tradigo, P. Veltri. BIBM 2017.
  - "An innovative framework for bioimages annotation and studies", P. Vizza, G. Tradigo, P.H. Guzzi, R. Curia, L. Sisca, F. Aiello, G. Fragomeni, M. Cannataro, G.L. Cascini, P. Veltri, Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, 2017.
  - "Scientific Workflows for Healthcare", G Tradigo, P Vizza, PH Guzzi, A Tagarelli, P Veltri. Process Modeling and Management for Healthcare. CRC Press, 2017.
  - "Vocal signal analysis in patients affected by Multiple Sclerosis", P. Vizza, D. Mirarchi, G. Tradigo, M. Redavide, R.B. Bossio, P. Veltri, Procedia Computer Science 108, 1205-1214 (Elsevier), 2017.
  - "Signal analysis for voice evaluation in Parkinson's Disease", D. Mirarchi, P. Vizza, G. Tradigo, N. Lombardo, G. Arabia, P. Veltri, IEEE ICHI 2017.
  - "Data mining techniques for vestibular data classification", D. Mirarchi, G. Canino, P. Vizza, P. Veltri, S. Cuomo, C. Petrolo, G. Chiarella, International Journal of Internet Technology and Secured Transactions 7(1), 51-70, 2017.
  - "Experiences on Quantitative Cardiac PET Analysis", P. Vizza, A. Papa, G. L. Cascini, P. H. Guzzi, P. Veltri, G. Sesti, E. Succuro, IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), 2016.
  - "GIDAC: a prototype for bioimages annotation and clinical data integration", P. Vizza, G. L. Cascini, P.H. Guzzi, R. Curia, L. Sisca, P. Veltri, IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), 2016.
  - "Annotation of dicom information: notes from a research project", P. Vizza, G.L. Cascini, R. Curia, L. Sisca, F. Aiello, ACM SIGBioinformatics Record 6 (2), 1, 2016.
  - "Applying Mining Techniques to Analyze Vestibular Data", D. Mirarchi, C. Petrolo, G. Canino., P. Vizza, S. Cuomo, G. Chiarella, P. Veltri, Procedia Computer Science 98, 467-472, 2016.
  - "A new ICT based model for wellness and health care", D. Mirarchi, P. Vizza, E. Vocaturro, P. H. Guzzi, P. Veltri, Advances in Neural Networks - Computational Intelligence for ICT, Volume 54, 243-252, Springer 2016.
  - "A framework for the atrial fibrillation prediction in electrophysiological studies", P. Vizza, A. Curcio, G. Tradigo, C. Indolfi, P. Veltri, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Volume 120, Issue 2, Pages 65–76, Elsevier, July 2015.
  - "ICT solutions for health education model", D. Mirarchi, P. Vizza, M. Cannataro, P. H. Guzzi, G. Tradigo, P. Veltri, 28th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CMBS 2015), São Carlos and Ribeirão Preto, Brazil, June 22-25, 2015.
  - "Smart Health Project 2.0: integration and expectations of smart health topics", M. Macri, D. Mirarchi, C. Pagliaro, P. Russo, P. Vizza, ACM SIGBioinformatics Record, Volume 5, Issue 1, 2015.
  - "Study on Squeaking Hip Analysis", P. Vizza, G. Tedesco, B. Calabrese, O. Galasso, G. Gasparini, P. Veltri. Non-referred Extended Abstracts, IEEE International Conference on Healthcare Informatics ICHI 2014.
  - "A system for ubiquitous distributed acquisition of voice alteration samples through a mobile application", P. Cinaglia, G. Tradigo, B. Calabrese, M. Macri, P. Vizza, P. Veltri accepted for PARBIO workshop at the ACM-BCB conference 2014.
  - "A Framework for Oncology follow up monitoring", P. Veltri, P. Vizza, M. Macri, G. L. Cascini, CGW'14 Proceedings, 2014.

- "Methodologies for the Analysis and Classification of PET Neuroimages", P. Vizza, G. Tradigo, D. Messina, G. L. Cascini, P. Veltri, Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, Springer's Journal, Volume 2, Issue 4, pp. 191-208, December 2013.
- "AutoSPET: An SPM plugin to automatize neuroimages PET analysis", P. Vizza, G. Tradigo, G. L. Cascini, P. Veltri, Interdisciplinary Sciences: Computational Life Sciences, Springer's Journal, Volume 5, Issue 3, pp 225-232, September 2013.
- "Statistical Analysis of PET Images", P. Vizza, P. Veltri, G. L. Cascini, ACM SIGHIT International Health Informatics Symposium Record, Volume 2, Issue 1, pp. 15, March 2012 (also presented as Poster at ACM IHI 2012, Florida).
- "Intracavitary Signal Analysis for Atrial Fibrillation Prediction", P. Vizza, G. Tradigo, A. Curcio, P. Veltri, in IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, pp.814-815, BHI 2012.
- "A ROI-based Algorithm for the Classification of PET Neuroimages", P. Vizza, P. Veltri, G. L. Cascini, in Proceeding of IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine Workshops, pp.594-595, BIBMW 2011.
- "Experiences of using a DSP based device for vocal signal analysis", A. Palumbo, P. Veltri, B. Calabrese, P. Vizza, M. Cannataro, A. Garozzo, N. Lombardo, F. Amato, 7th International Workshop in Models and Analysis of Vocal Emissions for Biomedical Applications, pp. 187-189, MAVEBA 2011.
- "A Novel Portable Device for Laryngeal Pathologies Analysis and Classification, in Advances in Biomedical Sensing, Measurements, Instrumentation and Systems", A. Palumbo, B. Calabrese, P. Vizza, N. Lombardo, A. Garozzo, M. Cannataro, F. Amato, P. Veltri, in Advances in Biomedical Sensing, Measurements, Instrumentation and Systems; in Lecture Notes in Electrical Engineering, Volume 55, pp. 335-352, Springer Verlag, 2010;
- "An Embedded System for EEG Acquisition and Processing for Brain Computer Interface Applications", A. Palumbo, F. Amato, B. Calabrese, M. Cannataro, G. Cocorullo, A. Gambardella, P. H. Guzzi, M. Lanuzza, M. Sturniolo, P. Veltri, P. Vizza, in Wearable and Autonomous Biomedical Devices and Systems for Smart Environment, in Lecture Notes in Electrical Engineering, Volume 75, pp. 137-154, Springer Verlag, 2010.
- "Design Of An Electronic Device For Brain Computer Interface Applications", A. Palumbo, P. Vizza, P. Veltri, A. Gambardella, F. Pucci, M. Sturniolo, Proceeding of the 2009 IEEE International Workshop on Medical Measurements and Applications, pp. 99-103, MeMeA 2009.
- "A Novel ICA-Based Hardware System for Reconfigurable and Portable BCI". A. Palumbo, B. Calabrese, G. Cocorullo, M. Lanuzza, P. Veltri, P. Vizza, A. Gambardella, M. Sturniolo, Proceeding of the 2009 IEEE International Workshop on Medical Measurements and Applications, pp. 95-98, MeMeA 2009.

#### Progetti di ricerca

- Partecipazione al progetto di ricerca su un sistema di analisi del tratto vocale tramite estrazione delle features da segnali. Il sistema è stato valutato al primo posto in una competizione IBM nazionale e ha partecipato alla European International Challenge IBM Watson 2017 classificandosi al terzo posto.
- Partecipazione e supporto alle procedure tecniche ed economico-finanziarie al progetto di ricerca POR FESR-FSE CALABRIA 2014-2020 "SISTABENE: SiStema di Tracciabilità Avanzata per il BENEssere Alimentare", 01/08/2017 – 31/07/2019.
- Partecipazione e supporto alle procedure tecniche ed economico-finanziarie al progetto di ricerca POR FESR-FSE CALABRIA 2014-2020 "TELEMETRIA4.0: Sistema di IoT di Telemetria 4.0 per macchinari di movimentazione merci e terra, per applicazioni nell'ambito della logistica del magazzino, manifatturiera e dell'agroalimentare", 19/02/2017 – 18/08/2019.
- Partecipazione e supporto alle procedure tecniche ed economico-finanziarie al progetto di ricerca POR FESR-FSE CALABRIA 2014-2020 "PIH-GIS: Piattaforma a validazione scientifica di health gis e di analytics per la prevenzione oncologica", 01/12/2017 – 30/11/2019.
- Partecipazione e supporto alle procedure tecniche ed economico-finanziarie al progetto di ricerca POR FESR-FSE CALABRIA 2014-2020 "SIMPATICO3D: Sistema Informativo Medico PATologle COmplesse 3D)", 04/06/2017 – 31/05/2019.
- Partecipazione e supporto alle procedure tecniche ed economico-finanziarie al progetto di ricerca POR FESR-FSE CALABRIA 2014-2020 "INNOPROST: Design e sviluppo di un dispositivo medico innovativo per la diagnostica precoce non invasiva del carcinoma prostatico", 01/12/2017 – 30/11/2019.
- Partecipazione e supporto per l'azienda Ithea Srl alle procedure tecniche ed economico-finanziarie al progetto di ricerca Horizon 2020 – PON 2014/2020 "NEXTSHOP: Piattaforma di e-commerce di prossima generazione basato su social CRM".

- Partecipazione e supporto alle procedure tecniche ed economico-finanziarie al progetto di ricerca PIA 2010 "GIDAC: Gestione Integrata DATi Clinici".
- Partecipazione e supporto alle procedure tecniche ed economico-finanziarie al progetto di ricerca PON Ricerca e Competitività 2007-2013 "SMARTH HEALTH CLUSTER OSDH – SMART FSE - STAYWELL", 01/11/2012 – 31/10/2015.

Attività didattica

- Professore a contratto per l'Insegnamento "Informatica – C.I. di Abilità Informatico-Linguistiche", INF/01, Anno I – Semestre II; Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria; CFU 4; Anno Accademico 2018/2019.
- Professore a contratto per l'Insegnamento "Informatica – C.I. di Abilità Informatico-Linguistiche", INF/01, Anno I – Semestre II; Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria; CFU 4; Anno Accademico 2017/2018.
- Professore a contratto per l'Insegnamento "Sistemi di elaborazione delle informazioni – C.I. di Abilità Informatico-Linguistiche", ING-INF/05, Anno III – Semestre II; Corso di Laurea in Infermieristica; CFU 3; Anno Accademico 2016/2017.
- Professore a contratto per l'Insegnamento "Informatica – C.I. di Abilità Informatico-Linguistiche", INF/01, Anno I – Semestre II; Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria; CFU 4; Anno Accademico 2016/2017.
- Professore a contratto per l'Insegnamento "Informatica – C.I. di Abilità Informatico-Linguistiche", INF/01, Anno I – Semestre II; Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria; CFU 4; Anno Accademico 2015/2016.
- Professore a contratto per l'Insegnamento "Informatica – C.I. di Abilità Informatico-Linguistiche", INF/01, Anno I – Semestre II; Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria; CFU 4; Anno Accademico 2014/2015.
- Didattica Integrativa per l'Insegnamento di ING-INF/05, Corso Integrato Informatica; Anno: I; Semestre: I; CFU 1, Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie, Tronco Comune Tecnici e Riabilitatori.
- Attività di Tutorato per l'insegnamento di Strumentazione Biomedica, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno Accademico 2010-2011.

Attività scientifiche

- Program Committee per CBPBL 2018 (2nd Workshop on Computer Based Processes and Algorithms for Biomedicine and Life Quality Improvement), Madrid, Spagna, 3-6 Dicembre 2018;
- Technical Program Committee per BioNet 2017 (International Workshop on Algorithms, Tools and new Frontiers on the use of Networks in Biology and Clinical Science), Leuven, Belgio, 24-26 Luglio 2017;
- Membro della Società Scientifica Italiana di Informatica (SIBIM).
- Revisore per riviste peer-reviewed: IEEE Sensors Journal – IEEE; Movement Disorders – Wiley Online Library; Applied Sciences — Open Access Journal MDPI; Sensors — Open Access Journal MDPI; Annals of Neurology – Wiley Online Library; iMedPub LTD Journals; Acoustics — Open Access Journal MDPI; Mathematical Problems in Engineering – Hindawi; ACM-BCB – ACM Conference on Bioinformatics, Computational Biology, and Health Informatics.

Corsi, seminari e summer school

- "Tecnologie ICT innovative per la gestione e condivisione di dati nella telemedicina", Prof. Mario Cannataro of University Magna Graecia of Catanzaro, 29 Aprile 2009.
- "La Progettazione grafica dei sistemi: un approccio alle misure elettroniche ed analisi del segnale nelle applicazioni biomedicali", Ing. Fiengo, 4-5 Maggio 2009.
- Training course of "LabVIEW FPGA", National Instruments Italy S.r.l., Milano 25-26 Maggio.
- Summer School "Bioingegneria per le neuroscienze cognitive", XXVIII Annual School of National School of Bioengineering, Bressanone 7-11/09/2009, Scientific Responsables: Prof. Babiloni, Prof. Baselli, Prof.ssa Bertoldo, Prof. Biondi, Prof. Cobelli.
- "Biomedical Signal Processing", IEEE-EMBS VIII International Summer, Certosa di Pontignano (Siena's University), 26 June-2 July 2011, Scientific responsible Prof. Cerutti.
- "Certificazione Energetica Degli Edifici – Linee Guida Nazionali". Unipro s.r.l., 2019.

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta Vizza Patrizia, consapevole delle conseguenze penali in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la propria personale responsabilità dichiara che quanto indicato nel curriculum formativo e professionale corrisponde a verità.

Rende, 23/07/2020