

Gabriele Pasqua
CURRICULUM VITAE

Formazione

- **Dottorato di Ricerca in "Medicina Traslazionale e Clinica" presso Università del Molise**, Novembre 2016 – Novembre 2019
- **Laurea Magistrale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II**, Settembre 2012 – Giugno 2015
Corso di laurea in Ingegneria Biomedica
 - Titolo della tesi: "Studio degli effetti della radioterapia ad elevata dose sulle proprietà fisico-strutturali di fibroblasti sani e tumorali" realizzata presso Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, in collaborazione con I.R.C.C.S. "Fondazione G. Pascale".
 - Voto finale di laurea: 109/110
- **Laurea triennale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II**, Settembre 2009 – Febbraio 2012
Corso di laurea in Ingegneria Biomedica
 - Titolo della tesi: "Elaborazione di linee guida per l'adeguata assistenza dei pazienti trattati in regime di ADI di I e II livello".
 - Voto finale di laurea: 103/110
- **Liceo "P.S. Mancini"**, Settembre 2004 – Luglio 2009
Diploma scientifico
 - Voto Finale: 100/100

Esperienze

Ingegnere Biomedico, Area Ricerca e Sviluppo – Neuromed I.R.C.C.S. Pozzilli (Is), Aprile 2016 – in corso.

- Gait Analysis e biomeccanica posturale,
- Neuro-imaging, Neuro-navigazione,
- Attività di divulgazione scientifica.

Tirocinio formativo - Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Università Federico II di Napoli, in collaborazione con Istituto Nazionale Tumori (INT) I.R.C.C.S. Fondazione G. Pascale” Gennaio 2015- Giugno 2015.

- Attività di ricerca sulle proprietà meccanico-fisiologiche possedute dalle cellule tumorali, prima e dopo la somministrazione di radiazioni ionizzanti ad elevata dose.

Lingue

Italiano: parlato, scritto, capacità di lettura: Nativa

Inglese: parlato, scritto, capacità di lettura: Fluente

Tedesco: parlato, scritto, capacità di lettura: Buona.

Altre abilità

- Conoscenze software di neuroimaging: SPM12, FSL, 3DSlicer, SMARTclinic, Image J, iPlanet.
 - Conoscenze ottenute durante il percorso accademico di software per programmazione ed elaborazione di dati: LabView, Cisco Packet Tracer, Simul8, SQL, Simulink.
 - Conoscenza di base dei linguaggi di programmazione quali: MATLAB, C++, R. Ottima conoscenza del pacchetto Office.
 - Buone capacità di comunicazione; predisposizione a lavorare in ambiente multi-professionale; disponibilità all'apprendimento e all'approfondimento di nuove tematiche.
 - Fornito di licenza di guida di tipo A e B.
-

Certificazioni

- Diploma di lingua tedesca “DeutschesSprachDiplom” (**DSD**) livello **C1** presso “Goethe Institut” di Roma, 10 Dicembre 2008.
- Cambridge First Certificate of English (**FCE**) livello **B2** presso “Cambridge School” di Salerno, 19 Marzo 2016.
- Esame di Stato per l’**abilitazione alla professione di Ingegnere**, settore **Industriale**, sezione A, Giugno 2016.
- Acquisizione dei 24 CFU presso l’Università del Molise nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, Luglio 2019.

Pubblicazioni

- L. Pavone, **G. Pasqua**, P. Ricciuti and D. Cafolla. "A Kinect-based portable automatic gait analysis system: An experimental validation". Biomedical Journal of Scientific and Technical Research 17(1) 2019, doi: 10.26717/BJSTR.2019.17.002951.
- S. Pietracupa; M. Bologna; K.Barthi; **G.Pasqua**; S. Tommasin; F. Elifani; G. Paparella; N. Petsas; G. Grillea; A. Berardelli; P.Pantano. "White matter rather than gray matter damage characterizes essential tremor". European Radiology, pp 1–9, 2019, doi: 10.1007/s00330-019-06267-9, PMID: 31139970
- **G. Pasqua**, S. Tommasin, K. Bharti, S. Ruggieri, N. Petsas, C. Piervincenzi, C. Pozzilli, P. Pantano, “Resting state functional connectivity of anterior and posterior cerebellar lobes is altered in multiple sclerosis”. Submitted to The Cerebellum, 2019.
- M. Stampanoni Bassi, F. Buttari, P. Maffei, N. De Paolis, A. Sancesario, L. Gilio, L. Pavone, **G. Pasqua**, I. Simonelli, F. Sica, R. Fantozzi, P. Bellantonio, E. Iezzi. “Practice-dependent motor cortex plasticity is reduced in non-disabled Multiple Sclerosis patients”. Submitted to Clinical Neurophysiology, 2019.

Partecipazione a congressi

- L. Pavone, A. Meschini, **G. Pasqua**, M. Ciavarro, G. Cardarelli, E. Carpineta, D. Millimaggi, F. Fabbiano, M. Bartolo, G. Innocenzi. “The role of quantitative diffusion tensor imaging in assessing functional outcome after surgery in patients with cervical spondylotic myelopathy”. EANS, Venezia, 1-5 Ottobre 2017.
- M. Ciavarro, E. Ambrosini, A. D’elia, L. Lavalle, L. Pavone, **G. Pasqua**, S. Tola, S. Paolini, V. Esposito; “Il funzionamento cognitivo nei pazienti con glioma di nuova diagnosi: la valutazione neuropsicologica preoperatoria”. SIN, Roma, 27-30 Ottobre 2018.
- V. Panzetta, I. Musella, M. Pugliese, C. Piccolo, **G. Pasqua**, P.A. Netti, S. Fusco; “Effects of High Energy X-rays on Cell Morphology and Functions”. IEEE 5th Portuguese Meeting, Coimbra (Portogallo), 16-18 February 2017.
- F. Cozza, P. Galdi, A. Serra, G. Pasqua, L.Pavone, R. Tagliaferri; “Dimension Reduction Techniques in a Brain–Computer Interface Application”. WIRN, Vietri sul Mare (SA), 13-15 Giugno 2018.
- **G. Pasqua**, S. Tommasin, K. Bharti, S. Ruggieri, N. Petsas, C. Piervincenzi, C. Pozzilli, P. Pantano; “Resting state fMRI of cerebellar lobes in patients with Multiple Sclerosis: a seed-based analysis”. 35th ECTRIMS, Stoccolma (Svezia), 11-13 Settembre 2019.

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l’utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum vitae.

DATA

08/11/2019