

Agnese Tamanti

Policlinico "G.B. Rossi" Borgo Roma, Piazzale L.A. Scuro 10, 37134 Verona (Italia)

Data di nascita: 05/07/1992

Nazionalità: Italiana

E-mail: agnese.tamanti@univr.it

Attività corrente Borsista

Borsista presso Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, sezione Neurologia, Università degli Studi di Verona, Verona (Italia)

Attività di ricerca focalizzata sull'utilizzo di tecniche avanzate di Risonanza Magnetica per in pazienti affetti da Sclerosi presso la sezione Neurologia B del Policlinico "G.B. Rossi", Borgo Roma (Verona)

Supervisore prof. Massimiliano Calabrese

Inizio(2021,03) - Fine(2022,03)

Studente del corso di dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e Scienze del movimento.

Università degli Studi di Verona, Verona (Italia)

Policlinico G.B Rossi, P.le L.A. Scuro, 10, 37134- Verona-Italy

Supervisore prof. Massimiliano Calabrese

Inizio(2017,10) - Fine(2021,04)

ISTRUZIONE Laurea Magistrale in Bioingegneria (Università di Padova)

Inizio 2015, 01 – Fine 2017, 04

Valutazione finale: 105 (su 110)

Progetto finale: QSM reconstruction combining Structure Tensor of magnitude images and TGV method

Supervisori: Prof.ssa Bertoldo Alessandra, Prof. Christian Langkammer

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica (Università di Padova)

Inizio 2011, 09 – fine 2014, 11

Valutazione Finale: 102 (over 110)

Profetto Finale: Identificatione automatica di lesioni nell'ippocampo di pazienti affetti da Sclerosi Multipla da immagini di Risonanza Magnetica

Supervisore: Prof. Grisan Enrico

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico-Tecnologico A. Serpieri, Rimini (RN), Italy

Valutazione finale: 100 (over 100)

ESPERIENZE DI FORMAZIONE Partecipazione al 4° workshop internazionale su Quantitative Susceptibility Mapping e MRI international workshop on MRI phase contrast and Quantitative Susceptibility Mapping (Graz, 26-28 Set. 2016)

Partecipazione al programma Erasmus+ per 1 anno
Technical University of Graz, Graz (Austria)
Inizio 15, 09 – Fine 16,08

AWARDS Premio “Biomedical Signal Processing and Imaging” del Gruppo Nazionale Italiano di Bioingegneria (GNB) per la mia tesi di laurea magistrale intitolata “QSM reconstruction combining Structure Tensor of magnitude images and TGV method”

LIVELLO INGLESE B2

COMPETENZE INFORMATICHE Advanced: Matlab
Intermediate: Microsoft Office, Software for processing of MRI images (ANTs, Freesurfer, FSL)
Basic: Python, NumPy, SciPy, Bash

PUBBLICAZIONI M. Castellaro, A. Tamanti*, A. I. Pisani*, F. B. Pizzini, F. Crescenzo and M. Calabrese, *The Use of the Central Vein Sign in the Diagnosis of Multiple Sclerosis: A Systematic Review and Meta-analysis*, Diagnostics 2020, doi: [10.3390/diagnostics10121025](https://doi.org/10.3390/diagnostics10121025)

R. Magliozzi, V. Mazziotti, L. Montibeller, A. I. Pisani, D. Marastoni, A. Tamanti, S. Rossi, and F. Crescenzo and M. Calabrese, *Cerebrospinal Fluid IgM Levels in Association With Inflammatory Pathways in Multiple Sclerosis Patients*, Front Cell Neurosci. 2020; doi: [10.3389/fncel.2020.569827](https://doi.org/10.3389/fncel.2020.569827)

R. Magliozzi, A. Scalfari, A.I. Pisani, S. Ziccardi, D. Marastoni, F.B. Pizzini, A. Bajrami, A. Tamanti, M. Guandalini, S. Bonomi, S. Rossi, V. Mazziotti, M. Castellaro, S. Montemezzi, S. Rasia, R. Capra, M. Pitteri, C. Romualdi, R. Reynolds and M. Calabrese, *The CSF Profile Linked to Cortical Damage Predicts Multiple Sclerosis Activity*. Ann Neurol. 2020 doi: [10.1002/ana.25786](https://doi.org/10.1002/ana.25786)

PRESENTAZIONI A. Tamanti, K. Bredies, M. Castellaro, S. Ropele, B. Bilgic, C. Langkammer, Structure Tensor enhanced Quantitative Susceptibility Mapping, Poster presentation for the joint meeting ISMRM-ESMRMB, Paris 2018.

A. Tamanti, K. Bredies, M. Castellaro, Alessandra Bertoldo, S. Ropele, B. Bilgic, C.

Langkammer, Total Generalized Variation QSM algorithm with Structure Tensor stabilization, Oral presentation for ISMRM 2018 Italian Chapter, Padova 2018.

A. Tamanti, A.I. Pisani, A. De Luca, F.B. Pizzini, M. Castellaro, C. Zuco, D. Marastoni, F. Crescenzo, A. Scalfari, A. Bertoldo, M. Pitteri, R. Magliozzi, M. Calabrese, Evaluation of NODDI indexes in white and gray matter for the characterization of MS clinical features: pathological phenotypes, EDSS and disease duration, Poster presentation for the 34th Congress of ECTRIMS, Berlin 2018.

A. Tamanti, M. Castellaro, F. Pizzini, C. Mainero, J. Jovicich, V. Mazziotti, D. Marastoni, R. Reynolds, S. Monaco, M. Calabrese and R. Magliozzi, Structural and inflammatory components of cortical pathology in multiple sclerosis, Poster for the annual FISM congress, Rome 2018

F. Crescenzo, M. Clarke, A. Tamanti, D. Pareto, F. Pizzini, M. Alberich, M. Calabrese and A. Rovira, Susceptibility Weighted Imaging in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis: an exploratory study comparing the detection of iron rims using two different 3T MRI pulse sequences, Poster for the 35th Congress of the ECTRIMS 2019

S. Bonomi, E. Miles, R. Magliozzi, A. Tamanti, M. Calabrese, R. Nicholas, Relationship of brain predicted age change disability accumulation in multiple sclerosis, Poster for the 35th Congress of the ECTRIMS 2019

M. Calabrese, A. Brillo, F. Crescenzo, A. Tamanti, F. B. Pizzini, A. Pisani, M. Pitteri, D. Marastoni, R. Magliozzi, New double inversion recovery MRI sequence identified Dark Rim lesions and enhanced the prognostic accuracy in Multiple Sclerosis. A 15 years longitudinal study, Poster for the 35th Congress of the ECTRIMS 2019

Autorizzo l'Università di Verona a pubblicare sul sito web istituzionale dell'ateneo il mio curriculum vitae, nella forma da me redatta, secondo quanto previsto dall'art.15 del D.Lgs. n. 33/2013