

**SINTESI CURRICULUM VITAE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE NELLA SEZIONE  
AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE**

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Nome e Cognome | CAMILLA CALOMINO |
|----------------|------------------|

**ISTRUZIONE  
E FORMAZIONE**

|                                                                       |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titoli di Studio Universitari</b>                                  | Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica                                |
| • Date (da – a)                                                       | Ottobre 2019- Ottobre 2021                                               |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                  | Università magna graecia di Catanzaro                                    |
| • Qualifica conseguita                                                | LM-21 110 e Lode                                                         |
|                                                                       |                                                                          |
| <b>Titoli di Studio e attività di aggiornamento post-universitari</b> | Dottorato di ricerca in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse |
| • Date (da – a)                                                       | GENNAIO 2022-DICEMBRE 2024                                               |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                  | Università magna graecia di Catanzaro                                    |
| • Qualifica conseguita                                                | Dottore di ricerca                                                       |
|                                                                       |                                                                          |

**ESPERIENZA DIDATTICA  
PRECEDENTE**

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TUTORATO                                  | <b>FIS-01, FISICA 2, INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA 250 ORE 2022/2023</b>                          |
| TUTORATO                                  | <b>FIS-06/MATH-05, FISICA, INFORMATICA, STATISTICA E MATEMATICA CDLM IN FARMACIA 250 ORE 2022/2023</b> |
| TUTORATO                                  | <b>FIS-01, FISICA 2, INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA 250 ORE 2024/2025</b>                          |
|                                           |                                                                                                        |
|                                           |                                                                                                        |
|                                           |                                                                                                        |
|                                           |                                                                                                        |
| <b>TITOLI SCIENTIFICI E PUBBLICAZIONI</b> |                                                                                                        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2025 | <i>Bianco, M.G., Caligiuri, M.E., Calomino, C., Bonacci, M.C., Aquila, V., Buonocore, J., Augimeri, A., Sarica, A., Vaccaro, M.G., Quattrone, A. and Quattrone, A. (2025), Volumetric Assessment and Graph Theoretical Analysis of Thalamic Nuclei in Essential Tremor. Brain Behav, 15: e70346. <a href="https://doi.org/10.1002/brb3.70346">https://doi.org/10.1002/brb3.70346</a></i>                                                                |
| 2025 | <i>Sarica A, Gramigna V, Arcuri F, Crasà M, Calomino C, Nisticò R, Bianco MG, Quattrone A, Quattrone A. Differential tractography identifies a distinct pattern of white matter alterations in essential tremor with or without resting tremor. Neuroimage Clin. 2025 Jan 11;45:103734. doi: 10.1016/j.nicl.2025.103734. Epub ahead of print. PMID: 39808856; PMCID: PMC11782870.</i>                                                                   |
| 2025 | <i>Cristiani CM, Calomino C, Scaramuzzino L, Murfuni MS, Parrotta EI, Bianco MG, Cuda G, Quattrone A, Quattrone A. Proximity Elongation Assay and ELISA for the Identification of Serum Diagnostic Biomarkers in Parkinson's Disease and Progressive Supranuclear Palsy. International Journal of Molecular Sciences. 2024; 25(21):11663. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms252111663">https://doi.org/10.3390/ijms252111663</a></i>                 |
| 2024 | <i>Camilla Calomino, Andrea Quattrone, and Maria Giovanna Bianco. 2024. Hybrid Feature Selection Approach Combining Filters and Feature Importance on the PPMI Dataset. In Proceedings of the 2024 14th International Conference on Biomedical Engineering and Technology (ICBET '24). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 13–17. <a href="https://doi.org/10.1145/3678935.3678938">https://doi.org/10.1145/3678935.3678938</a></i> |
| 2024 | <i>Calomino C.; Bianco M.G.; Oliva G.; Laganà F.; Pullano S.A.; Quattrone A. Comparative Analysis of Cross-Validation Methods on PPMI Dataset. 2024 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2024 - Proceedings2024 2024 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, MeMeA 2024Eindhoven26 June 2024through 28 June 2024Code 201422. doi:10.1109/MeMeA60663.2024.10596885</i>            |
| 2024 | <i>Aracri F, Quattrone A, Bianco MG, Sarica A, De Maria M, Calomino C, Crasà M, Nisticò R, Buonocore J, Vescio B, Vaccaro MG, Quattrone A. Multimodal imaging and electrophysiological study in the differential diagnosis of rest tremor. Front Neurol. 2024 May 24;15:1399124. doi: 10.3389/fneur.2024.1399124. PMID: 38854965; PMCID: PMC11160119.</i>                                                                                               |
| 2024 | <i>Eugenia Caligiuri M, Quattrone A, Giovanna Bianco M, Riccardo Aquila V, Celeste Bonacci M, Calomino C, Camastra C, Buonocore J, Augimeri A, Morelli M, Quattrone A. Corpus callosum damage in PSP and unsteady PD patients: A multimodal MRI study. Neuroimage Clin. 2024;43:103642. doi: 10.1016/j.nicl.2024.103642. Epub 2024 Jul 15. PMID: 39029159; PMCID: PMC11315164.</i>                                                                      |
| 2024 | <i>Calomino C, Quattrone A, Bianco MG, Nisticò R, Buonocore J, Crasà M, Vaccaro MG, Sarica A, Quattrone A. Combined cortical thickness and blink reflex recovery cycle to differentiate essential tremor with and without resting tremor. Front Neurol. 2024 Feb 23;15:1372262. doi: 10.3389/fneur.2024.1372262. PMID: 38585347; PMCID: PMC10995929.</i>                                                                                                |
| 2023 | <i>Quattrone A, Calomino C, Sarica A, Caligiuri ME, Bianco MG, Vescio B, Arcuri PP, Buonocore J, De Maria M, Vaccaro MG, Quattrone A. Neuroimaging correlates of postural instability in Parkinson's disease. J Neurol. 2023 Dec 18. doi: 10.1007/s00415-023-12136-9. Epub ahead of print. PMID: 38108896.</i>                                                                                                                                          |
| 2023 | <i>C. Calomino et al., "A Quantitative Kinematic Evaluation of Postural Response in Parkinson's Disease Subtypes," 2023 International Workshop on Biomedical Applications, Technologies and Sensors (BATS), Catanzaro, Italy, 2023, pp. 74-78, doi: 10.1109/BATS59463.2023.10303069.</i>                                                                                                                                                                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 | <i>Calomino C, Quattrone A, Sarica A, Bianco MG, Aracri F, De Maria M, Buonocore J, Vaccaro MG, Vescio B, Quattrone A. Neuroimaging correlates of postural instability in Progressive Supranuclear Palsy. Parkinsonism Relat Disord. 2023 Aug;113:105768. doi: 10.1016/j.parkreldis.2023.105768. Epub 2023 Jul 18. PMID: 37480615.</i>                                                                      |
| 2023 | <i>Vescio, B.; De Maria, M.; Crasà, M.; Nisticò, R.; Calomino, C.; Aracri, F.; Quattrone, A.; Quattrone, A. Development of a New Wearable Device for the Characterization of Hand Tremor. Bioengineering 2023, 10, 1025. <a href="https://doi.org/10.3390/bioengineering10091025">https://doi.org/10.3390/bioengineering10091025</a></i>                                                                    |
| 2023 | <i>Bianco, M.G., Quattrone, A., Sarica, A. et al. Cortical involvement in essential tremor with and without rest tremor: a machine learning study. J Neurol 270, 4004–4012 (2023). <a href="https://doi.org/10.1007/s00415-023-11747-6">https://doi.org/10.1007/s00415-023-11747-6</a></i>                                                                                                                  |
| 2023 | <i>Quattrone, A., Sarica, A., Buonocore, J. et al. Differentiating between common PSP phenotypes using structural MRI: a machine learning study. J Neurol (2023). <a href="https://doi.org/10.1007/s00415-023-11892-y">https://doi.org/10.1007/s00415-023-11892-y</a></i>                                                                                                                                   |
| 2022 | <i>Quattrone A, Morelli M, Bianco MG, Buonocore J, Sarica A, Caligiuri ME, Aracri F, Calomino C, De Maria M, Vaccaro MG, Gramigna V, Augimeri A, Vescio B, Quattrone A. Magnetic Resonance Planimetry in the Differential Diagnosis between Parkinson's Disease and Progressive Supranuclear Palsy. Brain Sci. 2022 Jul 20;12(7):949. doi: 10.3390/brainsci12070949. PMID: 35884755; PMCID: PMC9313181.</i> |
| 2022 | <i>Bianco MG, Quattrone A, Sarica A, Vescio B, Buonocore J, Vaccaro MG, Aracri F, Calomino C, Gramigna V, Quattrone A. Cortical atrophy distinguishes idiopathic normal-pressure hydrocephalus from progressive supranuclear palsy: A machine learning approach. Parkinsonism Relat Disord. 2022 Oct;103:7-14. doi: 10.1016/j.parkreldis.2022.08.007. Epub 2022 Aug 13. PMID: 35988437.</i>                 |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>MADRELINGUA</b> | <b>ITALIANO</b> |
|--------------------|-----------------|

#### ALTRE LINGUE

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
|                                 | <b>[ Inglese ]</b> |
| • Capacità di lettura           | [ Eccellente ]     |
| • Capacità di scrittura         | [ Eccellente ]     |
| • Capacità di espressione orale | [ Eccellente ]     |

|                                                                         |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EVENTUALI ULTERIORI<br/>ALTRI TITOLI O<br/>ESPERIENZE VALUTABILI</b> | -ISCRIZIONE ALBO DEGLI INGEGNERI SEZ.A settore industriale n°3369<br>-Certificato Fit 24 cfu |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|