



SCHEDA BIOGRAFICA

Le informazioni contenute in questa scheda verranno pubblicate sul sito dell'Università Telematica UNINETTUNO

Corso di Laurea: Processi Cognitivi e Tecnologie – indirizzo Neuroscienze

Insegnamento/i: Data Science

Nome: Andrea

Cognome: Termine

e-mail: andrea.termine@uninettunouniversity.net



Curriculum (in italiano)

Posizioni Lavorative

- 2022- attuale* *Senior data scientist* presso il laboratorio di Data Science della Fondazione S. Lucia in Roma, Italia.
- Progetto: A hybrid machine learning and network analysis approach for neurodegenerative diseases stratification.
- 2020 - attuale* *Bioinformatician* presso l'istituto virtuale nazionale demenze, Rete italiana degli IRCCS di neuroscienze e riabilitazione (RIN), presso Fondazione S. Lucia, Roma, Italia.
- Progetto: Standardization of a common NGS pipeline for SNV and Indels discovery.
- 2020-2020* *Data scientist* presso il laboratorio di Medicina Genomica dell'Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare presso Fondazione S. Lucia in Roma, Italia.
- Progetto: Automation of the NGS pipeline for SNV/ Indel discovery

Formazione

- 2021-2021* *IBM AI Engineering Professional Certificate*. Certificazione professionale in Artificial Intelligence rilasciata da International Business Machines (IBM).

- 2020-2023 *PhD in Neuroscience* presso Università di Roma "Tor Vergata". L'attività di ricerca si svolge presso la Fondazione S. Lucia, Roma, Italia.
- Project: A hybrid machine learning and network analysis approach for neurodegenerative diseases stratification.*
- 2020-2020 *IBM Data Science Professional Certificate* Certificazione professionale in Data Science rilasciata da International Business Machines (IBM).
- 2019-2020 *Master in Psicodiagnostica per la valutazione clinico legale.* Master universitario di II livello, Università degli studi "La Sapienza", Roma, Italia.
- 2018-2018 *R specialist professional certificate,* Duke University by Coursera, Remote.
- 2016-2018 Laurea Magistrale in Neuroscienze cognitive e riabilitazione psicologica, Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Articoli scientifici selezionati

- 2022 **Termine, A.,** Fabrizio, C., Strafella, C., Caputo, V., Petrosini, L., Caltagirone, C., ... & Giardina, E. (2022). *A Hybrid Machine Learning And Network Analysis Approach Reveals Two Parkinson's Disease Subtypes From 115 RNA-Seq Post-mortem Brain Samples.* International Journal of Molecular Sciences.
- 2022 **Termine, A.,** Fabrizio, C., Gimenez, J., Panuccio, A., Balsamo, F., Passarello, N., ... & Laricchiuta, D. (2022). *Transcriptomic and Network Analyses Reveal Immune Modulation by Endocannabinoids in Approach/Avoidance Traits.* International Journal of Molecular Sciences, 23(5), 2538.
- 2022 Strafella, C., Caputo, V., **Termine, A.,** Fabrizio, C., Calvino, G., Megalizzi, D., ... & Cascella, R. (2022). *Identification of Genetic Networks Reveals Complex Associations and Risk Trajectory Linking Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease.* Frontiers in Aging Neuroscience.
- 2021 Fabrizio, C., **Termine, A.,** Caltagirone, C., & Sancesario, G. (2021). *Artificial Intelligence for Alzheimer's Disease: Promise or Challenge?.* Diagnostics, 11(8), 1473.
- 2021 **Termine, A.,** Fabrizio, C., Strafella, C., Caputo, V., Petrosini, L., Caltagirone, C., ... & Cascella, R. (2021). *Multi-layer picture of neurodegenerative diseases: lessons from the use of big data through artificial intelligence.* Journal of Personalized Medicine, 11(4), 280.

Ai sensi del D. L.gvo del 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), informato delle finalità del trattamento dei dati e della loro registrazione su supporti informatici, nonché dei soggetti responsabili dello stesso,

AUTORIZZO

con la trasmissione di questa scheda, UNINETTUNO Università Telematica nella figura del Rettore prof. Maria Amata Garito al trattamento dei dati personali contenuti in questo modulo per esclusive finalità didattiche e di ricerca al fine di consentire lo svolgimento dell'insegnamento e delle pratiche amministrative collegate.