

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

[MARTINIS MARIA CHIARA]

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

03/01/2022-03/01/2025

Dottorato di ricerca in “Biomarcatori delle malattie croniche e complesse”

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università Magna Graecia di Catanzaro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/06/2024 Specializzazione Tirocinio Formativo Attivo (TFA Sostegno) Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, voto 29/30; Tesi: “Analisi Multidimensionale delle Dinamiche psicosociali in un contesto sportivo. Relatore Prof.ssa T. Iona;

30/04/2024 AELS Advanced Level English Language (Avanzato C2), 30/04/2024, Pass 83/100;

30/01/2023 Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Catanzaro, Albo degli ingegneri di Catanzaro;

12/12/2022 Abilitazione alla professione di Ingegnere Università degli Studi della Calabria, Rende (CS), con voti;

22/7/2021 Laurea In Ingegneria Biomedica, Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro, con voti 94/110, Tesi sperimentale : “Ontologie di dominio e annotazione dei dati relativi a COVID-19: Analisi e Sperimentazione, Relatore Prof P.H. Guzzi.

27/03/2019 Laurea Triennale In Ingegneria Informatica e Biomedica, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, con voti 92/110, Tesi sperimentale : “Definizione e sperimentazione di un algoritmo per la comparazione di Brain Connectomes”, Relatore Prof.P.H. Guzzi;

20/09/2019 Percorso formativo 24 CFU in materie antro-psico-pedagogiche, Università Magna Graecia di Catanzaro, IDONEA

CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

CAPACITÀ E COMPETENZE

Acquisizione di conoscenze avanzate e professionalizzanti nel settore dell'Ingegneria Biomedica. Funzione in un contesto di lavoro: Si occupa della progettazione di dispositivi e apparecchiature per monitoraggio, diagnosi e terapia, di software e sistemi medicali competenze associate alla funzione.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PARTECIPAZIONE A SCUOLE INTERNAZIONALI

10/06/2024-13/06/2024 International doctoral summer school - Salerno 12/05/2024-17/05/2024 Springer School "Lake Como School "Computational Social Science" 2024;
15/04/2024-19/04/2024 Nature Master Classes in Scientific Writing and Publishing Febbraio 2023 Winter School Bioinformatics and Deep learning for biodata analysis, University of Bologna,2023;
24/01/2022-28/01/2022 Winter School online "DeepHealth Winter School 2022" by DeepHealth project team,2022; Totale CFU 4,5;
29/05/2022-03/06/2022 Summer school Genova Machine Learning: A Computational Intelligence Approach, 2022;

PARTECIPAZIONE A WORKSHOP E SEMINARI

11/02/2022 Seminario prof. Lianidou dell'Università di Atene Biopsia liquida; 14/02/2022 Workshop SIBIM Process Mining for Healthcare "Today and tomorrow";
28-29/03/2022 Workshop on line IRE Workshop; 12/01/2022 ITNR Seminar Italian Reproducibility Network;
09/02/2022 ITNR Seminar "Credibility beyond replicability";
28/02/2022 Seminario Prof. Cannataro, UNICZ High-Performance Statistical and Data Mining Analysis of Omics Data;
30/01/2023 Seminario Life Science PhD Hot Topics 4.0 Seminario Vaccini e Varianti, Prof Alcaro;
06/04/2023 Seminario "Elucidating and abrogating immunosuppressive mechanisms embodied in the tumor microenvironment ", Prof Doug Hanahan;
30/03/2023 Webinar Scuola di Alta Formazione "Open Seminars SAF@UMG", Prof Alcaro;
14/12/2023 Workshop UMG "1st Workshop on Artificial Intelligence, Network Analysis, Bioinformatics and Edge Computing for Medicine" ,Prof Cannataro;
11-12/10/2023 Conference Techne e Sophia - Convegno Internazionale sull'Intelligenza Artificiale in Tropea; 04/07/2023 Conference INTERNATIONAL WORKSHOP, ADVANCES IN MACHINE LEARNING in CETRARO;
26/03/2024 Towards Robust Computer Vision: identifying,mitigating and inducing bias, Prof N.Strisciuglio;

Periodo aziendale

01/12/2022- 01/06/2023 Stage presso la clinica Romolo Hospital presso Rocca di Neto (KR)
Obiettivi: -Analisi ed estrazione di polarità con l'uso del software VADER-IT da questionari clinici;-Correlazioni tra la polarità e sentimenti espressi nei suddetti questionari

Titoli scientifici

PC member dei seguenti comitati di programma di conferenze/workshop internazionali:
IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)2023;
ICCS 2023(Biomedical and Bioinformatics Challenges for Computer Science) (BBC);
ICCS 2024(Biomedical and Bioinformatics Challenges for Computer Science) (BBC);
Bibm 2024 (2024 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine.

Pubblicazioni su rivista

Scarpino I., Vallelunga R., Martinis M.C., Luzza F., Zucco C., Applications of Text Mining techniques to extract meaningful information from gastroenterology medical reports, submitted under minor revision at JOCS (Journal of Computational Science).

Le pubblicazioni indicizzate su Scopus\Scholar comprendono:

Martinis MC; Zucco C; Cannataro M., Negation detection in medical texts, ICCS 2024, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Volume 14835 LNCS, Pages 75 - 87 2024, 24th International Conference on Computational Science, ICCS 2024, Malaga, DOI: 10.1007/978-3-031-63772_8_6;

Martinis M.C., Scarpino I., Zucco C., Cannataro M., Investigating the Sentiment In Italian Long COVID Narrations, International Conference on Computational Science (ICCS)2023, Volume 14074 LNCS, Pages 678 - 690,2023, DOI: 10.1007/978-3-031-36021-3_65;

Martinis M.C., Zucco C., Evaluation of healthcare structures in Italy through Sentiment Analysis, Numerical Computations: Theory and Algorithms NUMTA 2023, BOOK OF ABSTRACTS, The 4th International Conference and Summer School Numerical Computations: Theory and Algorithms NUMTA 2023;

Martinis MC., Text Mining in Bioinformatics: Advancements and Future Prospects, Poster presentation, BBCC 2023 (Napoli);

Martinis MC; Zucco C; Cannataro M. 'VADER-IT: a Sentiment Analysis Tool for the Italian Language', AIP Conference Proceedings Volume 3094, Issue 17 June 2024, Article number 370002, International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2022, ICNAAM 2022, DOI:10.1063/5.0210834

Martinis MC; Zucco C; Cannataro M. 'An Italian Lexicon-based Sentiment Analysis approach for medical applications', Proceedings of the 13th ACM International Conference on Bioinformatics, BCB 2022, 7 August 2022, Article number 7013th, BCB 2022, Chicago, <https://doi.org/10.1145/3535508.3545594>.

Martinis M.C., Zucco C., 'A sentiment analysis on reviews of Italian healthcare', Numta2023, 2023, 6 pages (ACCEPT);

Martinis M.C., Named Entity Recognition in clinical domain, Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology - 2nd Edition (ACCEPT), 2023;

Martinis M.C., Text classification, Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology - 2nd Edition (ACCEPT), 2023;

Martinis M.C., Artificial Neural Networks, LSTM, Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology - 2nd Edition (ACCEPT), 2023