

Curriculum Vitae

Luogo e Data

di nascita

Indirizzo

Telefono

E-mail

Pec

Nazionalità

Istruzione e Formazione

- 2022–In
Corso **Dottorato di ricerca in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse**,
Tema di ricerca: identificazione di nuovi Biomarcatori non invasivi nel Neuro-imaging in vivo in epilessia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro.
- Settembre
2022 **Corso di formazione: CST-Software**, Polo Tecnologico della salute - Biotecnomed
S.c.a.r.l. Catanzaro.
- 12 Settembre
2022 **Abilitazione alla professione di ingegnere - Sezione A - Industriale**, *Politecnico di
Bari, Voto 49/60.*
- 5 Luglio 2022 **Certificazione FIT - 24 Cfu**, *Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro.*
- 2019-2021 **Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica**, Università degli Studi Magna Graecia di
Catanzaro, data di conseguimento:27/10/2021, Votazione: 110/110L.
Tesi sperimentale:Progettazione di un sistema per l'integrazione di dati da dispositivi
indossabili nell'ambito delle patologie dismetaboliche
- 2016-2019 **Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Biomedica**, Università degli
Studi Magna Graecia di Catanzaro, data di conseguimento:18/12/2019. Votazione:
110/110.

Informazioni Personali

Tesi sperimentale:Progettazione e implementazione di un dispositivo hw/sw per
l'acquisizione di segnali riabilitativi

2016 **Diploma Liceo Scientifico**, *Liceo Scientifico "E. Fermi"*, Cosenza, Votazione: 100/100.

Esperienze Lavorative

- Attività di dottorato *In Corso* Attività di ricerca presso Centro di Ricerca Neuroscienze, Università Magna Graecia di Catanzaro. Attività mirate allo studio quantitativo del segnale Elettroencefalografico (qEEG) e delle immagini quantitative di MRI (qMRI) in pazienti con epilessia.
- Tirocinio curriculare *Luglio-Settembre 2021* Tirocinio mirato alla stesura della Tesi Sperimentale di Laurea Magistrale presso il laboratorio di bioinformatica dell'Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro. Attività sulle acquisizioni, elaborazioni e strategia di analisi di dati clinici.
- Tirocinio *Anno 2021* Attività presso il Reparto di Diabetologia del Policlinico Universitario "Mater Domini" di Catanzaro. Conoscenza dei dati clinici e delle strumentazioni impiegate nelle patologie dismetaboliche.
- Tirocinio curriculare *Settembre-Dicembre 2019* Tirocinio mirato alla stesura della Tesi Sperimentale di Laurea Triennale presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro. Somministrazione di esercizi ai pazienti per testare il device implementato per la riabilitazione della mobilità fine della mano. Attività sulle acquisizioni, elaborazioni e analisi di dati clinici.

Convegni e Conferenze

- 3-8 Giugno 2023 **Conferenza internazionale "ISMRRM and ISMRT Annual Meeting and Exhibition"**, *Toronto, Canada*, Presentazione Abstract: "T2 mapping with GRAPPATINI in temporal lobe epilepsy improves epileptogenic zone characterization: a pilot study".
Autori: M.C. Bonacci, M.E. Caligiuri et al.
- 3-8 Giugno 2023 **Conferenza internazionale "ISMRRM and ISMRT Annual Meeting and Exhibition"**, *Toronto, Canada*, Abstract: T2 mapping with GRAPPATINI for the characterization of adult-onset and juvenile-onset Huntington Disease.
Autori: M.E. Caligiuri, M.C. Bonacci et al.
- 24 Gennaio 2023 **Convegno "TECHNOLOGY TRANSFER: IL PROCESSO"**, Organizzato in collaborazione con BUGNION S.P.A. e dedicato alle strategie brevettuali finalizzate al raggiungimento del settore life sciences, .
- Giugno 2022 **45° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)**, *Padova*, Presentazione Abstract: "Analisi spettrale quantitativa dell'EEG nell'epilessia focale del lobo temporale: identificazione di nuovi markers".
Autori: M.C. Bonacci, et al.

13 Maggio **Convegno AIC**, *Corso di formazione: "Process Analytics Intelligence and Process*
2019 *Mining*, Università Magna Graecia di Catanzaro.

Collaborazioni Internazionali

Dicembre 2022–In Corso **Iscrizione alla Società Internazionale per la Risonanza Magnetica in Medicina, (ISMRM).**

Capacità e Competenze

Competenze Informatiche *Sistemi Operativi, Elaborazione Testi, Fogli Elettronici, Gestione e realizzazione DB MySql, Navigazione in internet, Realizzazione siti e interfaccia web, Pacchetti Office, tecniche di Data Mining e Machine Learning.*

Linguaggi Informatici *Python, Matlab, Sql, HTML, XAMPP.*

Competenze Tecniche *Ottime competenze sui computer. Conoscenza del microcontrollore Arduino.*

Realizzazione e implementazione di prototipi medicali e non. Gestione, elaborazione ed analisi dei dati.

Competenze Relazionali *Ottime capacità nello sviluppare rapporti interpersonali, disponibile al confronto e alla collaborazione. Aperta a nuove esperienze. Ottime capacità organizzative. Volontaria Servizio Civile Universale presso la Pro Loco di Piane Crati (CS) da Luglio 2021 a Gennaio 2022.*

Linguaggio

Italiano **Madrelingua**

Inglese **Buono**

Francese **Base**

Ulteriori Informazioni

Patente **B**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).