

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

CHIEFALO ANTONIO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

2022- 2024

Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Titolo Tesi

2018-2021

Biotechnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9) presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Tesi sperimentale in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dal titolo "Mir-1 e Mir-499 regolano la differenziazione miogenica dei progenitori cardiaci adulti" conseguita il 28/10/2021 con votazione di 108/110

- Qualifica conseguita

Diploma di Laurea Magistrale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Titolo Tesi

2013-2017

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (L-38) presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Tesi di Laurea compilativa in Ispezione degli alimenti di origine animale dal titolo "Carni PSE e DFD" conseguita il 27/07/2017 con votazione di 90/110

Curriculum vitae di CHIEFALO Antonio

Il sottoscritto/a Antonio Chiefalo, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, art. 13 del GDPR 679/16 consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

• Date (da – a) 01/04/2021 al 31/12/2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Tesi e Dottorato di Ricerca presso il Laboratorio di Cardiologia Molecolare e Cellulare diretto dal Professore Daniele Torella dell'Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro

• Date (da – a) 01/10/2023 al 31/12/2023
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione PhD visiting student presso il laboratorio del Professore Maurilio Sampaolesi sito nello Stamcelinstituut Leuven (SCIL) dell'Università di Leuven (Katholieke Universiteit Leuven)

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura BUONO
• Capacità di scrittura BUONO
• Capacità di espressione orale BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE**

CAPACITÀ E COMPETENZE PER STABILIRE RELAZIONI SOCIALI, COOPERAZIONE ATTIVITÀ E LAVORO DI SQUADRA, GESTIONE DELLE INTERAZIONI LAVORATIVE CON EMPATIA, ASCOLTO E ORGANIZZAZIONE. ECCELLENTI CAPACITÀ DI ADATTAMENTO E DI GESTIONE DEL TEMPO. SOFT SKILLS, PROBLEM SOLVING.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

PCR ▪ qRT-PCR ▪ Estrazione di DNA, RNA e Proteine ▪ Isolamento di cardiomiociti e small cells ▪ Isolamento da organi e tessuti, analisi di modelli cellulari e animali per lo studio di malattie cardiovascolari, Caratterizzazione e mantenimento di colture cellulari ▪ differenziamento 2D e 3D ▪ iPSCs (Induced Pluripotent Stem Cells) ▪ Cells reprogramming ▪ Immunoistochimica ▪ Magnetic cell sorting ▪ Microscopia Confocale ▪ Disegno tecnico ▪ Pacchetto Office

LISTA PUBBLICAZIONI

- Scalise M, Marino F, Salerno L, Amato N, Quercia C, Siracusa C, Filardo A, **Chiefalo A**, Pagano L, Misdea G, Salerno N, De Angelis A, Urbanek K, Viglietto G, Torella D, Cianflone E. Adult Multipotent Cardiac Progenitor-Derived Spheroids: A Reproducible Model of In Vitro Cardiomyocyte Commitment and Specification. *Cells*. 2023 Jul 5;12(13):1793. doi: 10.3390/cells12131793. PMID: 37443827; PMCID: PMC10341123.
- Salerno N, Scalise M, Marino F, Filardo A, **Chiefalo A**, Panuccio G, Torella M, De Angelis A, De Rosa S, Ellison-Hughes GM, Urbanek K, Viglietto G, Torella D, Cianflone E. A Mouse Model of Dilated Cardiomyopathy Produced by Isoproterenol Acute Exposure Followed by 5-Fluorouracil Administration. *J Cardiovasc Dev Dis*. 2023 May 23;10(6):225. doi: 10.3390/jcdd10060225. PMID: 37367390; PMCID: PMC10299031.
- Marino F, Salerno N, Scalise M, Salerno L, Torella A, Molinaro C, **Chiefalo A**, Filardo A, Siracusa C, Panuccio G, Ferravante C, Giurato G, Rizzo F, Torella M, Donniacuo M, De Angelis A, Viglietto G, Urbanek K, Weisz A, Torella D, Cianflone E. Streptozotocin-Induced Type 1 and 2 Diabetes Mellitus Mouse Models Show Different Functional, Cellular and Molecular Patterns of Diabetic Cardiomyopathy. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 6;24(2):1132. doi: 10.3390/ijms24021132. PMID: 36674648; PMCID: PMC9860590.
- Salerno N, Marino F, Scalise M, Salerno L, Molinaro C, Filardo A, **Chiefalo A**, Panuccio G, De Angelis A, Urbanek K, Torella D, Cianflone E. Pharmacological clearance of senescent cells improves cardiac remodeling and function after myocardial infarction in female aged mice. *Mech Ageing Dev*. 2022 Dec;208:111740. doi: 10.1016/j.mad.2022.111740. Epub 2022 Sep 20. PMID: 36150603.
- Salerno N, Salerno L, Marino F, Scalise M, **Chiefalo A**, Panuccio G, De Angelis A, Cianflone E, Urbanek K, Torella D. Myocardial regeneration protocols towards the routine clinical scenario: An unseemly path from bench to bedside. *EClinicalMedicine*. 2022 Jun 27;50:101530. doi: 10.1016/j.eclinm.2022.101530. PMID: 35799845; PMCID: PMC9253597.
- Scalise M, Cianflone E, Quercia C, Pagano L, **Chiefalo A**, Stincelli A, Torella A, Puccio B, Santamaria G, Guzzi HP, Veltri P, De Angelis A, Urbanek K, Ellison-Hughes GM, Torella D, Marino F. Senolytics rejuvenate aging cardiomyopathy in human cardiac organoids. *Mech Ageing Dev*. 2024 Nov 30;223:112007. doi: 10.1016/j.mad.2024.112007. Epub ahead of print. PMID: 39622416.

08/01/2025