

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome

IANNONE, Francesca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Tipo di formazione
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione o formazione

16-09-2021 (in corso)

Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica Clinica

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (Cz)

Campus Universitario Salvatore Venuta, Viale Europa – 88100 Catanzaro

- Data
- Tipo di formazione
- Titolo Tesi
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione o formazione

15/04/2021

Dottorato di ricerca in Scienze della Vita XXXIII ciclo

Settore BIO/18 – Genetica

In search of genetic and epigenetic markers of human aging and longevity: a study in the Calabrian population.

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA, UNICAL

Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra

Laboratorio di Genetica Umana

Unità di ricerca Prof. Passarino/Prof.ssa Rose

- incipali tematiche/competenze professionali possedute

Sequenziamento genico,

Tecniche di PCR, PCR Real-Time, Restrizione, Elettroforesi,

Genotipizzazione con tecnologia Sequenom Mass Array,

Estrazione di buffy coats da sangue intero,
Estrazione di DNA, RNA e microRNA da fluidi biologici,
Test ELISA
Analisi bioinformatica di varianti geniche,
Analisi GWAS e studi di popolazione,
Utilizzo di software per analisi di aplotipi e di frequenze alleliche/genotipiche,
Utilizzo del software statistico IBM SPSS Statistics
Preparazione di soluzioni.

• Data

20/01/2017 e 23/03/2017

- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione
- Titolo della qualifica rilasciata

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA, UNICAL

Campus di Arcavacata, via Pietro Bucci, Arcavacata di Rende (CS), 87036, Italia

Abilitazione alla professione di Biologo e iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

- Livello nella classificazione nazionale

Voto 181/200

• Date

29/07/2016

- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione
- Nome Dipartimento e corso

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA, UNICAL

Campus di Arcavacata, via Pietro Bucci, Arcavacata di Rende, 87036 (CS), Italia

Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra

Corso di Laurea Magistrale in Biologia (D.M. 270/04)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Genetica, biochimica, microbiologia, biologia molecolare, patologia, enzimologia, neurofisiologia, chimica generale ed organica, tecniche industriali per la produzione e la conservazione dei prodotti salutistici, qualità e sicurezza dei prodotti alimentari, botanica, ecologia, management sanitario, anatomia, informatica, inglese, fisica.

- Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Magistrale in Biologia (D.M. 270/04)

- Titolo Tesi

Loci di rischio per le malattie cardiovascolari: meta-analisi bioinformatica dei dati GWAS

- Livello nella classificazione nazionale

Voto 110/110 e lode

• Date

12/05/2014

- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione
- Nome Dipartimento e corso

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA, UNICAL

Campus di Arcavacata, via Pietro Bucci, Arcavacata di Rende, 87036 (CS), Italia

Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra

Corso di Laurea Triennale in Biologia (D.M. 270/04)

- Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Triennale in Biologia (D.M. 270/04)

- Titolo Tesi

Ruolo dei fattori di nucleazione e motilità cellulare

- Livello nella classificazione nazionale

Voto 110/110 e lode

- Date
- Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Titolo della qualifica rilasciata
- Livello nella classificazione nazionale

07/07/2010
 LICEO SCIENTIFICO STATALE LUIGI SICILIANI, Catanzaro (CZ)
 Via Alessandro Turco, 7, 88100 Catanzaro (CZ), Italia
 Italiano, latino, matematica, fisica, chimica, biologia, geografia astronomica, filosofia, storia, arte, lingue straniere (francese, inglese)
Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico, linguistico – sperimentale
 Voto 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

FRANCESE

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

() Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di lavoro in gruppo.
 Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento grazie ad una buona padronanza della lingua italiana.
 Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie alle diverse esperienze e attività svolte negli anni della formazione obbligatoria e universitaria.
 Ho frequentato per due anni consecutivi l'English Campus tenuto da ragazzi stranieri abilitati all'insegnamento della lingua inglese; ho avuto modo di comunicare con insegnanti madrelingua affiancati ai miei professori di lingue straniere grazie ai quali ho sviluppato una maggiore competenza scritta e orale delle lingue. Possiedo gli attestati Trinity e Delf, conseguiti nel 2005.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono in grado di organizzare in modo preciso il lavoro che mi viene richiesto, definendo priorità e assumendo responsabilità, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati, garantendo collaborazione e serietà sotto ogni aspetto.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Sequenziamento genico
 Tecniche di PCR, PCR Real-Time, Restrizione, Elettroforesi
 Genotipizzazione con tecnologia Sequenom Mass Array
 Estrazione di buffy coats da sangue intero

Estrazione di DNA, RNA e microRNA da fluidi biologici
Test ELISA e saggi ELISpot
Analisi bioinformatica di varianti geniche
Analisi GWAS e studi di popolazione
Utilizzo di software per analisi di aplotipi e di frequenze alleliche/genotipiche
Utilizzo di SPSS (Statistical Package for Social Science)
Analisi microbiologiche su piastre di Petri
Preparazione di soluzioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Ho conseguito in data 12/04/2011 la Patente Europea del Computer, nota come **ECDL (European Computer Driving Licence)**.

I moduli d'esame richiedevano la conoscenza approfondita di: Concetti di base della IT (Information Technology), Uso del computer e gestione file, Elaborazione testi (Word), Foglio elettronico (Excel), Database (Access), Presentazione (PowerPoint), Reti informatiche-Internet.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Iannone F, Montesanto A, Cione E, Crocco P, Caroleo MC, Dato S, Rose G, Passarino G. Expression Patterns of Muscle-Specific miR-133b and miR-206 Correlate with Nutritional Status and Sarcopenia. *Nutrients*. 2020, 12, 297.

Dato S, Crocco P, De Rango F, Iannone F, Maletta F, Bruni AC, Saiardi A, Rose G, Passarino G. *IP6K3* and *IPMK* variations in LOAD and longevity: evidence for a multifaceted signaling network at the crossroad between neurodegeneration and survival. *Mechanisms of Ageing and Development*. 2021; 111439.

Malavolta M, Dato S, Villa F, De Rango F, Iannone F, Ferrario A, Maciag A, Ciaglia E, D'amato A, Carrizzo A, Basso A, Orlando F, Provinciali M, Madeddu P, Passarino G, Vecchione C, Rose G, Puca A. *LAV-BPIFB4* associates with reduced frailty in humans and its transfer prevents frailty progression in old mice. *Aging (Albany NY)*. 2019, 11.

Crocco P, Montesanto A, Dato S, Geracitano S, Iannone F, Passarino G, Rose G. Inter-Individual Variability in Xenobiotic-Metabolizing Enzymes: Implications for Human Aging and Longevity. *Genes*. 2019, 10, 403

De Rango F, Crocco P, Iannone F, Saiardi A, Passarino G, Dato S, Rose G. Inositol Polyphosphate Multikinase (*IPMK*), a Gene Coding for a Potential Moonlighting Protein, Contributes to Human Female Longevity. *Genes (Basel)*. 2019;10(2):125.

Dato S, Hoxha E, Crocco P, Iannone F, Passarino G, Rose G. Amino acids and amino acid sensing: implication for aging and diseases. *Biogerontology*. 2019;20(1):17-31.

Iannone F, Crocco P, Dato S, Passarino G, Rose G. Circulating miR-181a as a novel potential plasma biomarker for multimorbidity burden in the older population. *BMC Geriatrics*. (submitted 12/03/2022)

- Libri** Crocco P, Dato S, Iannone F, Passarino G, Rose G. Human Aging. Chapter 10: Different components of frailty in the aging subjects - The role of sarcopenia. Editor C. Caruso. Elsevier 2021.
- Bellizzi D, Guarasci F, Iannone F, Passarino G, Rose G. Centenarians – An Example of Positive Biology. Chapter 7: Epigenetics and Ageing. Editor C. Caruso. Springer 2019.

CONGRESSI

22-24/11/2021

26° Simposio annuale – ELAS-Italia LIGAND ASSAY 2021 - Bologna

11-13/10/2021

53° Congresso Nazionale SIBIOC - Medicina di laboratorio – Milano

27-30/11/2019

Presentazione abstract poster “Invecchiare in Calabria: dati sulla condizione degli anziani in RSA nelle province di Cosenza e Crotone.”

Montesanto A, Geracitano S, Guarasci F, Iannone F, Morelli F, Cosimo SC, Bellizzi D, Rose G, Passarino G. Congresso Nazionale Società Italiana di Gerontologia e Geriatria – SIGG - Roma

26-28/09/2019

Presentazione poster e introduzione orale al poster “microRNA-133b appears to epigenetically affect the age-related loss of muscle mass”.

Joint Meeting Associazione Genetica Italiana (AGI) - Società Italiana di Mutagenesi Ambientale e Genomica (SIMAG), Cortona (Ar)

Iannone F, Cione E, Crocco P, Dato S, Montesanto A, Passarino G, Rose G

16/06/2018

Presentazione poster “Genetic variability of amino acid transporter genes affects physical decline after the fifth decade of life and human survival”.

Iannone F, Crocco P, Dato S, Hoxha E, Montesanto A, Passarino G, Rose G.

The European Human Genetics Conference (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics, Milano.

25/05/2017

Presentazione poster “Disfunzione mitocondriale e degenerazione neuronale: un polimorfismo del gene UCP4 modula il rischio di Alzheimer e Malattia Frontotemporale”.

Iannone F., Montesanto A., Crocco P., Geracitano S., Maletta R., Bruni AC., Passarino G., Rose G.

Congresso per il Ventennale del Centro Regionale di Neurogenetica, Lamezia Terme (CZ).

CONVEGNI E WORKSHOP

10/2019

Attività formativa e-learning "Salute e Sicurezza sul Lavoro: formazione di base" 12 ore con attestato

27-28/06/2019

SIB Joint Workshop – Membrane proteins: Structure, Function and Regulation

SIB, Università della Calabria

21/05/2019

Workshop Presentazione dei risultati intermedi del progetto "I SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA DELLA CALABRIA (SIC) MARINI"

Arpacal, Università della Calabria

4/05/2019

Convegno "Dieta Mediterranea- l'impatto sulla salute tra cultura e territorio"

Associazione Italiana Biologi

30/11/2018-01/12/2018

Convegno Internazionale "Present and future in Forensic Genetics" - Roma

ONB, Arma dei Carabinieri

18/10/2018

Convegno "Nutrizione e Sport – Esperti a confronto"

Associazione Scientifica Biologi Calabresi, Unical, FIN, CONI

19/05/2017

"Microalghe tossiche nei mari italiani"

Ordine dei Chimici, Arpacal, ONB.

TIROCINIO

• Data

Dal 02/11/2012 al 01/12/2012 e dal 05/10/2015 al 16/10/2015

• Tipo di azienda o settore

AZIENDA OSPEDALIERA DI CATANZARO "PUGLIESE-CIACCIO".

Laboratorio Virologia e Microbiologia

• Principali mansioni e responsabilità

Allestimento di Piastre di Petri. Antibiogramma. Emocoltura. Urinocoltura. Coprocoltura. Tecniche di colorazione differenziale. Identificazione di Streptococchi e Stafilococchi. Visualizzazione ai fini diagnostici di Trichomonas vaginalis al microscopio ottico. Test diagnostici di HBV, HCV, Gardnerella vaginalis.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

11/04/2022-31/03/2023

Tutor per l'insegnamento di Biologia Generale S.S.D. BIO/13 presso la Scuola di Medicina e Chirurgia per i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Professioni sanitarie dell'Università Magna Graecia di Catanzaro.

01/10/2020-30/06/2021

Professoressa di Matematica e Scienze presso l'IC G.G. Ferrari di Trino (Vc).

16/04/2018-22/06/2018

Tutor nel corso di Tecnico Superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica.

Istituto Tecnico Superiore Tirreno – Fuscaldo Marina (Cs)

Correlatore di tesi sperimentali presso il laboratorio di Genetica Umana –
Università della Calabria

PATENTE

B

**Autorizzazione al trattamento dei
dati personali D. Lgs. 196/2003**

Ai sensi del decreto legislativo 196/03 autorizzo il trattamento dei dati personali
da me trasmessi.

FIRMA

