

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO
PER IL
CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **ELISA FONTANESI**

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

- Date (da – a) AA 2019-2020-AA 2020-2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università per stranieri “Dante Alighieri” Reggio Calabria
- Qualifica conseguita Diploma di specializzazione Biennale Post Laurea in “Metodologie psicopedagogiche di gestione dell’insegnamento -apprendimento nell’ambito didattico: indirizzo area disciplinare Tecnica della scuola Secondaria”.
- Date (da – a) AA 2018-2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università per stranieri “Dante Alighieri” Reggio Calabria
- Qualifica conseguita Diploma di perfezionamento annuale Post Laurea in “Teoria e metodo dell’uso delle tecnologie multimediali nella didattica: indirizzo area disciplinare Tecnica della scuola Secondaria”.
- Date (da – a) Gennaio 2011 - Maggio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**
Laboratorio di immunologia, Prof. Claudio Franceschi
Dipartimento di Patologia Sperimentale
Centro Interdipartimentale Galvani
Via San Giacomo 12
Bologna
- Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca in oncologia e patologia sperimentale**
Titolo tesi: [Epigenetic signature in persons with Down Syndrome](#)
- Date (da – a) 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**
- Qualifica conseguita **TFA I Ciclo per abilitazione all’insegnamento della disciplina Scienze degli Alimenti**
- Date (da – a) Prima sessione anno 2009

| | |
|--|---|
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Parma |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione all'esercizio della professione di biologo. Voto 200/200 |
| • Date (da – a) | AA 2006-2007- AA 2007-2008 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Parma |
| • Qualifica conseguita | Laure specialistica in Biologia e Applicazioni Biomediche Titolo di tesi: Reattività cardiaca di stress in topi knockout per i recettori 1A della serotonina. Voto:108/110 |
| • Date (da – a) | AA 2003-2004-AA 2005-2006 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Parma |
| • Qualifica conseguita | Laurea triennale in Biologia Titolo di tesi: Conseguenze fisiologiche e neuroendocrine a lungo termine dello stress prenatale nel ratto. Voto: 101/110 |
| • Date (da – a) | AS 2002-2003 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto: "ITCG Cattaneo con Liceo dall'Aglio" Castelnuovo ne' Monti, RE |
| • Qualifica conseguita | Diploma di Liceo Scientifico PNI (Piano Nazionale Informatico) Voto: 92/100 |
| ESPERIENZA LAVORATIVA | |
| • Date (da – a) | AS 2016-2017 AD OGGI |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | MIUR |
| • Tipo di azienda o settore | IIS Nelson Mandela di Castelnuovo ne'Monti |
| • Tipo di impiego | Docente a tempo indeterminato di Scienze degli alimenti |
| • Date (da – a) | AS 2010-2011-AS 2015-2016 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | MIUR |
| • Tipo di azienda o settore | Scuole secondarie di primo e secondo grado della provincia di Reggio Emilia |
| • Tipo di impiego | Docente a tempo determinato |
| • Date (da – a) | 2011 |

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Lega Tumori Reggio Emilia
- Tipo di azienda o settore
Struttura Complessa di Medicina Trasfusionale presso l'Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia
- Tipo di impiego
Titolare di borsa di studio dal titolo "Valutazione dell'emostasi primaria con lo strumento PFA-100 nella determinazione del rischio emorragico in pazienti sottoposti a interventi oncologici complessi".

INCARICHI

- Date (da – a)
AS 2017-2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
MIUR
- Tipo di azienda o settore
IIS Nelson Mandela di Castelnovo ne'Monti
- Tipo di incarico
Coordinatore dell'indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera
- Date (da – a)
AS 2018-2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
MIUR
- Tipo di azienda o settore
IIS Nelson Mandela di Castelnovo ne'Monti
- Tipo di incarico
Coordinatore dell'indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera
- Date (da – a)
AS 2019-2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
MIUR
- Tipo di azienda o settore
IIS Nelson Mandela di Castelnovo ne'Monti
- Tipo di incarico
Coordinatore dell'indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera
- Date (da – a)
AS 2021-2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
MIUR
- Tipo di azienda o settore
IIS Nelson Mandela di Castelnovo ne'Monti
- Tipo di incarico
Coordinatore dell'indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera
- Date (da – a)
AS 2022-2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
MIUR
- Tipo di azienda o settore
IIS Nelson Mandela di Castelnovo ne'Monti
- Tipo di incarico
Coordinatore dell'indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

| | Inglese |
|---------------------------------|----------------|
| • Capacità di lettura | BUONA |
| • Capacità di scrittura | BUONA |
| • Capacità di espressione orale | BUONA |

**CAPACITÀ E
COMPETENZE TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Navigazione in internet | OTTIMA |
| Sistemi operativi | OTTIMA |
| Elaborazione testi | OTTIMA |
| Fogli elettronici | BUONA |
| Presentazioni | OTTIMA |
| RasMol | BUONA |
| Multimedia (suoni, immagini, video) | BUONA |

**ESPERIENZE DI
LABORATORIO**

Biologia molecolare

Estrazione DNA/RNA
Normalizzazione del DNA/RNA
PCR/PCR real time
Elettroforesi su gel
Trattamento con bisulfito per analisi metilazione
Quantificazione DNA (con fluorimetro e spettrofotometro)
Analisi di metilazione del DNA con piattaforma Sequenom Mass Array

**Fisiologia e analisi
comportamentali**

Cura e allevamento di animali da laboratorio (topi , topi knockout, ratti)
Procedure chirurgiche in roditori
Cure post-operatorie in roditori
Utilizzo di sistemi radiotelemetrici miniaturizzati per la registrazione di ECG
Acquisizione ed analisi di dati ECGrafici (variabilità della frequenza cardiaca e riconoscimento di aritmie) Test Farmacologici (blocco e stimolazione di recettori adrenergici, muscarinici e serotonergici)

Paradigmi comportamentali di stress (open field, elevated plus maze, resident-intruder test, restraint) Sacrificio e rimozione degli organi (cuore, cervello, ghiandole surrenali, sangue)

Microbiologia e
Biochimica Clinica

Analisi dell'emostasi primaria tramite test al PFA-100 (Attivatore della Funzionalità Piastrinica);
Studio sul TSH reflex; analisi dei dati e costruzione del range di riferimento dei valori di TSH in donne gravide;
Audit ospedaliero per i pazienti con infezioni severe: match dati di laboratorio e DRG.
Analisi urine.
Elementi di colture cellulari su terreno liquido e solido.

ALTRO

PUBBLICAZIONI

Epigenetic Variability across Human Populations: A Focus on DNA Methylation Profiles of the KRTCAP3, MAD1L1 and BRSK2 Genes.

Giuliani C, Sazzini M, Bacalini MG, Pirazzini C, Marasco E, Fontanesi E, Franceschi C, Luiselli D, Garagnani P.

Genome Biol Evol. 2016 Sep 19;8(9):2760-73. doi: 10.1093/gbe/evw186.

PMID: 27503294 Free PMC article.

Erratum: A meta-analysis on age-associated changes in blood DNA methylation: results from an original analysis pipeline for Infinium 450k data.

Bacalini MG, Boattini A, Gentilini D, Giampieri E, Pirazzini C, Giuliani C, Fontanesi E, Remondini D, Capri M, Del Rio A, Luiselli D, Vitale G, Mari D, Castellani G, Di Blasio AM, Salvioli S, Franceschi C, Garagnani P.

Aging (Albany NY). 2016 Apr;8(4):831. doi: 10.18632/aging.100915.

PMID: 27182624 Free PMC article. No abstract available.

A meta-analysis on age-associated changes in blood DNA methylation: results from an original analysis pipeline for Infinium 450k data.

Bacalini MG, Boattini A, Gentilini D, Giampieri E, Pirazzini C, Giuliani C, Fontanesi E, Remondini D, Capri M, Del Rio A, Luiselli D, Vitale G, Mari D, Castellani G, Di Blasio AM, Salvioli S, Franceschi C, Garagnani P.

Aging (Albany NY). 2015 Feb;7(2):97-109. doi: 10.18632/aging.100718.

PMID: 25701668 Free PMC article.

Identification of a DNA methylation signature in blood cells from persons with Down Syndrome.

Bacalini MG, Gentilini D, Boattini A, Giampieri E, Pirazzini C, Giuliani C, Fontanesi E, Scurti M, Remondini D, Capri M, Cocchi G, Ghezzi A, Del Rio A, Luiselli D, Vitale G, Mari D, Castellani G, Fraga M, Di Blasio AM, Salvioli S, Franceschi C, Garagnani P.

Aging (Albany NY). 2015 Feb;7(2):82-96. doi: 10.18632/aging.100715.

PMID: 25701644 Free PMC article.

Immune system, cell senescence, aging and longevity--inflamm-aging reappraised.

Salvioli S, Monti D, Lanzarini C, Conte M, Pirazzini C, Bacalini MG, Garagnani P, Giuliani C, Fontanesi E, Ostan R, Bucci L, Sevini F, Yani SL, Barbieri A, Lomartire L, Borelli V, Vianello D, Bellavista E, Martucci M, Cevenini E, Pini E, Scurti M, Biondi F, Santoro A, Capri M, Franceschi C.

Curr Pharm Des. 2013;19(9):1675-9.

PMID: 23589904 Review.

Space/population and time/age in DNA methylation variability in humans: a study on IGF2/H19 locus in different Italian populations and in mono- and di-zygotic twins of different age.

Pirazzini C, Giuliani C, Bacalini MG, Boattini A, Capri M, Fontanesi E, Marasco E, Mantovani V, Pierini M, Pini E, Luiselli D, Franceschi C, Garagnani P.

Aging (Albany NY). 2012 Jul;4(7):509-20. doi: 10.18632/aging.100476.

PMID: 22879348 Free PMC article.

Cardiovascular stress reactivity in 5-HT1A receptor knockout mice.

Francesca Mastorci, Luca Carnevali, Elisa Fontanesi, Cornelius Gross, Andrea Sgoifo. Abstract, Riunione Nazionale dei Dottorandi di Fisiologia 2009, Santa Croce in Fossabanda (Pisa), 22-25 giugno 2009 (Università di Pisa).

**AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CURRICULUM VITAE
IN BASE ALL'ART. 13 DEL D.LGS. 196/2003.**

In fede

Elisa Fontanesi

