

CURRICULUM VITAE

FRANCESCA BENNATO

Dottore di Ricerca

INDIRIZZO
DATA DI NASCITA
NAZIONALITA'
MOBILE
EMAIL

ESPERIENZA LAVORATIVA

- GEN 2018 **ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO**
LICEO STATALE BENEDETTO CROCE - Avezzano (AQ)
Mansioni e responsabilità:
 - Attività di supplenza in Scienze naturali, chimiche e biologiche
- MAR 2016 **COLLABORATRICE STUDIO MEDICO**
SETT 2017
STUDIO MEDICO PANACEA - Via dei Piccolomini 30 - L'Aquila (AQ)
Settore: Ricerca clinica - Assistenza attività ambulatoriale - Segreteria
Mansioni e responsabilità:
 - Raccolta, gestione, trattamento ed elaborazione dati clinici
 - Organizzazione e gestione amministrativa attività ambulatoriale
 - Coordinamento segreteria scientifica e logistica
 - Rapporti con Istituti accreditati alla certificazione ECM (educazione continua in medicina)
- GIU 2015 **RICERCATORE JUNIOR**
LUG 2015
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE - UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA" - ROMA
Mansioni e responsabilità:
 - Attività di ricerca presso il laboratorio di biologia farmaceutica nell'ambito del progetto Regione Abruzzo sovvenzione globale "Più ricerca e innovazione"
 - Studio dell'attività biologica di metaboliti secondari della genziana su una linea cellulare tumorale umana
- GEN 2015 **TECNICO DI LABORATORIO**
GIU 2015
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE, APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Mansioni e responsabilità:
 - Analisi, ricerca ed identificazione del batterio della Legionella in matrici di origine ambientale presso il laboratorio di microbiologia
- MAG 2013 **INFORMATRICE SCIENTIFICA DEL FARMACO**
DIC 2014
UP PHARMA S.r.l. - Piazza Mozzarelli 18, Mantova (MN)
Mansioni e responsabilità:
 - Attività di informazione scientifica presso operatori sanitari pubblico/privati nelle regioni Lazio e Abruzzo
 - Lancio, promozione e commercializzazione di prodotti nutraceutici

ESPERIENZA ALL'ESTERO

- OTT 2006 **PROGRAMMA ERASMUS**
APR 2007
Università di Costanza - Germania

FB

ISTRUZIONE

- 2013 **Dottorato di Ricerca nel SSD BIO 13 (Biologia Applicata)**
Università degli studi dell'Aquila
Tesi: "Effects of extremely low frequency (ELF) electromagnetic field (EMF) on myogenesis in vitro"
Tirocinio presso il laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare
- 2009 **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**
Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi - N° AA_074342
- 2009 **Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria** **110/100**
Università degli studi dell'Aquila
Tesi in Biologia Cellulare: "Effetti dei campi elettromagnetici a frequenza estremamente bassa sul processo di miogenesi in vitro"
- 2006 **Laurea triennale in Scienze Biologiche** **104/100**
Università degli studi dell'Aquila
Tesi in Tossicologia: "Citotossicità del cadmio su una linea cellulare di tubulo prossimale di rene di maiale", elaborata nell'ambito del progetto *Erasmus*
- 2001 **Maturità Classica** **86/100**
Liceo Classico "C. Eliano", Palestrina (RM)

FORMAZIONE

- 2017 **Corso di formazione professionale in Nutrizione Umana e Dietoterapia**
Scuola Nutrimedifor - Firenze
- 2016 **Corso "La valutazione della shelf life negli alimenti"**
Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana - Sez. Viterbo
- 2016 **Corso per Formatore e Consulente HACCP**
Università degli studi "Tor Vergata" - Roma
- 2012 **Corso teorico: "Contributi delle microscopie allo studio delle culture cellulari"**
Istituto Superiore di Sanità - Roma
- 2012 **Workshop teorico-pratico: "La microscopia confocale nello studio del citoscheletro"**
Università degli studi di Urbino "Carlo Bò"
- 2006 **Tirocinio formativo in laboratorio**
Laboratorio di Ecotossicologia, Università di Costanza (Germania)
Valutazione degli effetti indotti da sostanze di origine naturale in cellule eucariotiche
- 2005 **Corso teorico-pratico: "Logica di sviluppo di un farmaco"**
Azienda farmaceutica Dompè - L'Aquila

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	ITALIANO					
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	
Altre lingue	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale		
INGLESE	B1	B2	B1	B1	B2	

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

COMPETENZE INFORMATICHE

- Applicativi OFFICE (Word, Excel, Power point)
- Grafica Adobe Photoshop, Image J, Corel Draw, Corel Photo Paint
- Browser e posta elettronica Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox



COMPETENZE TECNICHE e PROFESSIONALI

- Capacità di utilizzo di attrezzature da laboratorio e strumentazione scientifica per analisi qualitative e quantitative
- Preparazione di soluzioni, test ELISA, elettroforesi, colture cellulari e batteriche, saggi di proliferazione, migrazione ed adesione, saggi zimografici, western blotting, estrazione e purificazione DNA, RNA e proteine, PCR, Real Time PCR
- Tecniche di immunofluorescenza, tecniche di base di microbiologia

RICERCA SCIENTIFICA

Congressi nazionali ed internazionali

- Convegno ICEmB, febbraio 2010 - "Effects of 50 Hz extremely low frequency magnetic field on the energy metabolism of human spermatozoa"
- Convegno ICEmB, febbraio 2010 - "Inhibition exerted by extremely low frequency electromagnetic fields (ELF-EMFs) on tubule formation in vitro"
- XIV congresso Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare, ottobre 2010 - "Extremely Low Frequency Electromagnetic Field (ELF-EMF) enhances the energy metabolism of human spermatozoa and does not interfere with sperm/oocyte interaction"
- European Bio Electromagnetics Association, febbraio 2011 - "Evaluation of the effects of extremely low frequency electromagnetic fields on myoblast migration"
- XV congresso Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare, settembre 2011 - "Possible role of calpains in ELF-EMF mediated myoblast migration"
- 56th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Settembre 2012 - "Calpain system is involved in mediating the extremely low frequency (ELF) electromagnetic field (EMF) stimulatory effect on myoblast migration"
- 56th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Settembre 2012 - "Extremely low frequency (ELF) electromagnetic field (EMF) reduces quercetin-induced apoptosis in K562 cells: possible role of HSP-70".

Pubblicazioni scientifiche

- R. Iorio, S. Delle Monache, **F. Bennato**, C. Di Bartolomeo, R. Scrimaglio, B. Cinque and R. Colonna (2011) - "Involvement of mitochondrial activity in mediating ELF-EMF stimulatory effect on human sperm motility", Bioelectromagnetics
- B. Segatore, D. Setacci, **F. Bennato**, R. Cardigno, G. Amicosante and R. Iorio (2012) "Evaluations of the effects of Extremely low frequency electromagnetic fields on growth and antibiotic susceptibility of Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa", International Journal of Microbiology
- R. Iorio, **F. Bennato**, F. Mancini and R. Colonna (2013), "ELF-EMF transiently increases skeletal myoblast migration: possible role of calpain system", International Journal of Radiation Biology
- S. Delle Monache, A. Angelucci, P. Sanità, R. Iorio, **F. Bennato**, F. Mancini, G. Gualtieri and R. Cardigno Colonna (2013) "Inhibition of Angiogenesis Mediated by Extremely Low-Frequency Magnetic Fields (ELF-MFs)", PLoS One
- F. Brisdelli, **F. Bennato**, A. Bozzi, B. Cinque, F. Mancini, R. Iorio (2014) "ELF-MF attenuates quercetin-induced apoptosis in K562 cells through modulating the expression of Bcl-2 family proteins", Molecular and Cellular Biochemistry

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Patente di guida B
- Disponibilità a spostamenti sul territorio nazionale
- Passione per i viaggi e la lettura
- Attività di volontariato presso la Croce Rossa Italiana

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

14 Luglio 2018

Francesca Bennato

