

Nome: **LUPO GIUSEPPE FRANCESCO DAMIANO**
Indirizzo: **REGINA ELENA 37, SAN PANCRAZIO SALENTINO (BR), 72026**
DOMICILIO: PIETRO TALINI 25, PAVIA, 27100
Telefono: **+39 340 140 8628**
E-mail: giuseppe.lupo01@universitadipavia.it -- giuseppefrancesco.lupo@unicatt.it
Nazionalità: **Italiana**
Data di nascita: **01/01/1986**



POSIZIONE

Attuale:

1 Novembre 2015 - presente: **Borsista** presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (Laboratorio di Immunologia e Analisi genetiche) - Università di Pavia

Precedenti:

1 Marzo 2015 - 1 Giugno 2015: **Incarico di collaborazione professionale** presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (Laboratorio di Immunologia ed Analisi genetiche) – Università di Pavia

1 Aprile 2014 - 1 Febbraio 2015: **Collaboratore volontario** presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (Laboratorio di Immunologia ed Analisi genetiche) – Università di Pavia

ISTRUZIONE E QUALIFICHE

2016 - presente **Studente della Scuola di Dottorato Agrisystem** - Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

2014 **Abilitazione alla professione di Biologo**

2009 - 2014 **Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed applicata (110/110 e lode)**
Università degli studi di Pavia

2004 - 2009 **Laurea triennale in Scienze Biologiche (97/110)** - Università degli studi di Pavia

1999 - 2004 **Diploma di maturità** - Liceo Scientifico "E. Fermi" (BR)

ESPERIENZA LAVORATIVA

1 Novembre 2015 - presente Applicazione di metodiche di biologia molecolare per lo studio dell'espressione genica: analisi quantitativa di miRNA e mRNA in modelli *ex vivo* ed *in vitro*; Analisi della diversità microbica con approccio di tipo metagenomico

1 Aprile 2014 - 1 Giugno 2015 Analisi quali-quantitativa di miRNA in campioni biologici sottoposti a stimoli ambientali. Allestimento di modelli sperimentali basati su colture di cellule umane *in vitro*

COMPETENZE

Competenze tecniche - Utilizzo di database bioinformatici (database dell'NCBI, miRTarBase, miRPath) e del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Confidenza con le tecniche di estrazione di DNA/RNA, analisi fluorimetrica, tecnica del patch-clamp, qRT-PCR, coltivazione di cellule umane in vitro.

Competenze linguistiche Lingua madre: **Italiano**
Altre lingue: - **Inglese** (livello indipendente, B1-B2)
- **Francese** (livello base, C1-C2)

PUBBLICAZIONI

"Atrial fibrillation recurrence and expression levels of apelin-regulating miRNAs". C.Falcone, S.Bozzini, G.Lupo, R.Falcone, E.Capelli.
Journal of Science, Technology and Environment, 2015.

"microRNAs as biomarkers of oxidant/antioxidant status". B.Balestra, G.Lupo, A.Paolini, O.Pastoris, E.Capelli. Atti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 2015.

"Influence of low frequency electromagnetic fields on the cytotoxic effect of Temozolomide". L.Fassina, E.Capelli, F.Pasi, G.Lupo, G.Mazzini, F.Corbella, R.Nano. Atti del XXXIII Conferenza Nazionale della Società Italiana di Citometria – Lucca, 22 Settembre 2015

"Potenzialità della metagenomica nella diagnostica per la conservazione dei beni culturali". S. Panelli, V. Cinieri, G. Lupo, Enrica Capelli. Reuso 2016 in Scienza e Beni Culturali: Atti del IV Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica – Pavia 2016 (Ed. Arcadia ricerche)

"Pulsed Electromagnetic Field with Temozolomide Can Elicit an Epigenetic Pro-apoptotic Effect on Glioblastoma T98G Cells". F. Pasi, L. Fassina, M.E. Mognaschi, G. Lupo, F. Corbella, R. Nano, E. Capelli. Anticancer Research, 2016

"Low-Frequency Pulsed Electromagnetic Field Is Able to Modulate miRNAs in an Experimental Cell Model of Alzheimer's Disease".
E. Capelli, F. Torrisi, L. Venturini, M. Granato, L. Fassina, G.F.D. Lupo, G. Ricevuti. Journal of Healthcare Engineering, 2017.

"XMRV and Public Health: The Retroviral Genome Is Not a Suitable Template for Diagnostic PCR, and Its Association with Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome Appears Unreliable". S. Panelli, L. Lorusso, A. Balestrieri, G. Lupo, E. Capelli. Front. Public Health, 2017

Pavia,
Lupo

Dr. Giuseppe Francesco Damiano



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.