



Giulio Gualtierotti

ESPERIENZA LAVORATIVA

Docente di Scienze Naturali

Dott.ssa Anna Maria Corretti - Liceo Statale Niccolò Forteguerri [09/2023 – Attuale]

Città: Pistoia | Paese: Italia

Docenza di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Insegnante supplente a lungo termine

Dott.ssa Anna Maria Corretti - Liceo Statale Niccolò Forteguerri [09/2022 – 08/2023]

Città: Pistoia

Docenza di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Consulenza e collaborazione esterna

Dott.ssa Mariateresa Spagnesi - Toscolab Consulting s.r.l. [04/2014 – 08/2022]

Città: Pistoia | Paese: Italia

Ho collaborato con il laboratorio tramite consulenze inerenti il settore della sicurezza e igiene alimentare e relativa legislazione. Mi sono occupato inoltre di ottimizzazione dei processi di produzione degli alimenti, gestione dei MOCA e etichettatura degli alimenti per il mercato UE ed extra-UE. Ho sviluppato una buona esperienza nella valutazione del rischio biologico e nella consulenza per le procedure di certificazione della qualità di prodotto e dei processi.

Insegnante supplente a lungo termine

Dott.ssa Erminia Pianelli - Liceo Statale "C. Lorenzini" [09/2021 – 06/2022]

Città: Pescia (PT) | Paese: Italia

Docenza di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Insegnante supplente a lungo termine

Dott. Graziano Magrini - Liceo "C. Salutati" [09/2020 – 08/2021]

Città: Montecatini Terme (PT)

Docenza di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Insegnante supplente a lungo termine

Dott. Riccardo Monti - Istituto professionale di stato F. Martini [10/2017 – 06/2019]

Città: Pistoia | Paese: Italia

Docenza di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Insegnante supplente a lungo termine

Dott. Giovanni Marruchi I.P.S.S.C.S. - Luigi Einaudi - Viale Pacinotti 11, Pistoia [10/2016 – 06/2017]

Città: Pistoia | Paese: Italia

Docenza di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Insegnante supplente a lungo termine

Dott. Santi Marroncini I.T.S.S.E. - Aldo Capitini [03/2016 – 06/2016]

Città: Agliana (PT) | Paese: Italia

Docenza di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Research Fellow

Prof. Massimo Trucco - University of Pittsburgh [05/2011 – 07/2014]

Città: Pittsburgh (PA) | Paese: Stati Uniti

Il gruppo di ricerca in cui lavoravo, focalizza i suoi studi principalmente sui meccanismi biologici che innescano la reazione autoimmune responsabile del Diabete di tipo 1. Il mio progetto, nello specifico riguardava la proteina cellulare ICA69 ed il suo ruolo nella risposta immunitaria. La novità consisteva nell'approcciare ICA69 come la proteina, non solo coinvolta non solo nello sviluppo del Diabete di tipo 1, ma anche delle altre patologie autoimmuni spesso associate ad esso, come la sindrome di Sjögren e le patologie autoimmuni della tiroide. Lo studio mi ha permesso di utilizzare frequentemente tecniche di biologia molecolare come PCR, clonaggio, elettroforesi su gel, Western Blot, Southern Blot, ELISA e ELISpot e citofluorimetria. Ho inoltre maturato una buona padronanza delle tecniche di istochimica e immunoistochimica. Ho gestito una colonia di topi da laboratorio che constava di circa novecento animali. Ho maturato inoltre le basi pratiche dell'utilizzo di primati non umani nella ricerca.

Ricercatore

Dott. Roberto Lupi U.O. di Malattie Metaboliche e Diabetologia, AOUP [12/2009 – 06/2010]

Città: Pisa | Paese: Italia

Il mio studio era volto alla verifica di un possibile effetto protettivo della molecola GLP-1 su isole pancreatiche umane esposte ad alte concentrazioni di acidi grassi. Questo progetto mi ha permesso di apprendere e migliorare le mie capacità tecniche inerenti studi morfologici (immunoistochimica, immunofluorescenza), funzionali (ELISA e IRMA), di vitalità e molecolari (RT-PCR quantitativa e Immunoblotting) su isole pancreatiche umane. In questo periodo ho continuato la mia esperienza nel protocollo di isolamento delle isole del Langerhans da pancreas umano per fini di ricerca e trapianto.

Tirocinio

Dott. Roberto Lupi U.O. di Malattie Metaboliche e Diabetologia, AOUP [12/2008 – 12/2009]

Città: Pisa | Paese: Italia

La mia tesi per la laurea specialistica analizza le capacità protettive del peptide GLP-1 nei confronti di isole del Langerhans umane sottoposte a condizioni di stress indotto da iperglicemia. Durante il tirocinio ho potuto praticare tecniche di biologia molecolare di base come estrazione di DNA e RNA, RIA, saggi enzimatici e tecniche di immunofluorescenza. Ho inoltre fatto parte del protocollo di isolamento di isole del Langerhans da pancreas e preparazione delle stesse per il trapianto in pazienti diabetici o pancreasectomizzati. Le procedure di isolamento erano svolte in stanza sterile.

Tirocinio

Prof.ssa Emilia Ghelardi Dipartimento di patologia sperimentale biotecnologie mediche [09/2006 – 02/2007]

Città: Pisa | Paese: Italia

Durante il tirocinio richiesto dal mio corso di laurea triennale ho partecipato ad un progetto di sviluppo di un vaccino ricombinante antitetanico. Le mie mansioni consistevano nell'esecuzione di saggi di germinazione di spore di *B. subtilis*, valutazione della fagocitosi di spore da parte di cellule della linea monocitica umana THP-1

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Certificazione - JLPT N5

Japan Foundation and Japan Educational Exchanges and Services [01/2024]

Città: Roma | Paese: Italia

Certificazione - Uso didattico dei tablet

ANDI [05/2022]

Certificazione - CODING

ANDI [05/2022]

Città: Pistoia | Paese: Italia

Certificazione - Uso didattico della LIM

ANDI [05/2022]

Città: Pistoia | Paese: Italia

Certificato ICDL Full standard

AICA [07/2019]

Città: Pistoia | Paese: Italia

Attestato GRE - Graduate Record Examination

ETS [07/2012]

Attestato TOEFL - Test of English as a Foreign Language

ETS [12/2011]

Città: Livorno | Paese: Italia

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Biomolecolari - Classe di laurea LS/6 (ISCED 5)

Università di Pisa [03/2007 – 12/2009]

Città: Pisa | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 7 EQF

Laurea Triennale in Scienze Biologiche Molecolari - Classe di laurea LS/6 (ISCED 5)

Università di Pisa [09/2003 – 03/2007]

Città: Pisa | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 6 EQF

Maturità classica

Liceo Classico Niccolò Forteguerri [09/1998 – 07/2003]

Città: Pistoia | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

giapponese

ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

mac OS / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / GNU/Linux / Windows / R / STATA / Suite Libreoffice / LaTeX / Python / php / html / MySQL / Bash

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

08/01/2025



Giulio Gualtierotti