

Curriculum Vitae



Informazioni personali

Nome	GABRIELE TRESPIDI
Luogo e data di nascita	Castel San Giovanni (PC) - 03/03/1991
Residenza	Via Aldo Moro, 5 - 29011 - Borgonovo Val Tidone (PC) - Italia
Telefono	3496491946
E-mail	gabriele.trespidi@gmail.com

Istruzione e formazione

Periodo	Seconda sessione dell'anno 2016 (novembre)
Titolo della qualifica	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Presso	Università degli studi di Pavia
Periodo	Da ottobre 2014 a ottobre 2016
Titolo della qualifica	Laurea Magistrale in Biotecnologie Avanzate
Presso	Università degli studi di Pavia
Voto	110/110 e lode
Titolo della tesi	"Caratterizzazione del bersaglio cellulare di una nuova molecola attiva contro <i>Burkholderia cenocepacia</i> "
Periodo	Da ottobre 2010 a settembre 2013
Titolo della qualifica	Laurea Triennale in Biotecnologie
Presso	Università degli studi di Pavia
Voto	110/110 e lode
Titolo della tesi	"Very small embryonic-like stem cells, mito o realtà: revisione critica della letteratura"
Periodo	Da settembre 2005 a giugno 2010
Titolo della qualifica	Diploma di Maturità Scientifica
Presso	Liceo scientifico Alessandro Volta di Castel San Giovanni (PC)
Voto	80/100

Esperienze professionali

Periodo	Da ottobre 2017 ad oggi
Posizione ricoperta	Studente di dottorato
Principali attività	Caratterizzazione di nuovi farmaci e bersagli in <i>Burkholderia cenocepacia</i> .
Luogo di lavoro	Laboratorio di Microbiologia Molecolare - Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"
Periodo	Da marzo 2017 a settembre 2017
Posizione ricoperta	Frequentante volontario

Principali attività	Attività diagnostica: estrazione di acidi nucleici, amplificazione con PCR, real-time PCR, sequenziamento diretto con metodica Sanger e pirosequenziamento, allo scopo di individuare mutazioni indice di malattia oncoematologica (JAK-2, Bcl-1, Bcl-2, BCR/ABL) o di predizione di risposta alla terapia nei tumori solidi e di insorgenza di resistenze (geni EGFR, RAS, BRAF); analisi di clonalità linfocitiche in prima diagnosi o in <i>follow-up</i> dei pazienti in terapia. Metodica FISH per la determinazione di aberrazioni genetiche (amplificazioni, aneusomie, traslocazioni) nell'adenocarcinoma della mammella e dello stomaco (gene Her-2), nell'adenocarcinoma del polmone (ALK).
Luogo di lavoro	Laboratorio di Biologia Molecolare, U.O. Anatomia Patologica - Ospedale "Guglielmo da Saliceto" - Piacenza
Periodo	Da novembre 2016 a febbraio 2017
Posizione ricoperta	Operatore del reparto farmaceutico stagista
Principali attività	Preparazione dei campioni, prevalentemente estratti secchi e droghe vegetali, ed estrazione con solventi organici di pesticidi e idrocarburi policiclici aromatici (IPA), purificazione dalla matrice con cromatografia per gel filtrazione per successiva quantificazione dei microinquinanti tramite spettrometria di massa LC-MS/MS o GC-MS/MS. Estrazione e purificazione dalla matrice, di ocratossine tramite l'utilizzo di colonne di immunoaffinità per successiva quantificazione con LC-MS/MS.
Luogo di lavoro	LabAnalysis s.r.l. - via Europa, 5 - Casanova Lonati (PV)
Periodo	Da ottobre 2015 a ottobre 2016
Posizione ricoperta	Tirocinante
Principali attività	Preparazione di terreni di coltura solidi e liquidi, manipolazione di colture microbiche, estrazione del DNA, amplificazione con PCR e utilizzo dell'ingegneria genetica (clonaggio di geni in plasmidi tramite taglio con enzimi di restrizione e ligazione con DNA ligasi o per ricombinazione) per la trasformazione di geni esogeni in <i>E. coli</i> tramite elettroporazione e "heat-shock". Espressione e produzione di proteine ricombinanti in <i>E. coli</i> e successiva purificazione tramite cromatografia di affinità agli ioni metallici e gel filtrazione; utilizzo di elettroforesi in condizioni denaturanti (SDS-PAGE) e di saggi enzimatici accoppiati svolti allo spettrofotometro per il calcolo di Km e IC ₅₀ .
Luogo di lavoro	Laboratorio di Microbiologia Molecolare - Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"

Publicazioni scientifiche

1. Scoffone V.C., Chiarelli L.R., **Trespidi G.**, Mentasti M., Riccardi G., Buroni S. (2017). *Burkholderia cenocepacia* infections in cystic fibrosis patients: drug resistance and therapeutic approaches. *Front Microbiol.* 8:1592.

Abstract

1. Scoffone V.C., Fumagalli M., Spiga L., **Trespidi G.**, Chiarelli L.R., Riccardi G., Buroni S. Molecular investigations on the quorum sensing synthase CepI of *Burkholderia cenocepacia*. XXXII SIMGBM Congress, Palermo, 17-20 Settembre 2017.

Competenze personali

Competenze organizzative

Autonomia nella pianificazione e nello svolgimento del lavoro; predisposizione a rispettare le tempistiche e a portare a termine i compiti con precisione e accuratezza. Curiosità nel conoscere e approfondire nuovi campi di interesse.

Competenze relazionali

Carattere determinato e buona predisposizione al lavoro in team.

Competenze informatiche**AUTOVALUTAZIONE**

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione dei problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

- Conoscenza del pacchetto Microsoft Office: utente autonomo.
- Utilizzo di software per Digital Imaging: utente base.

Madre lingua

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1

In possesso di **patente B.**

Autorizzo il trattamento dei dati personali sopra riportati ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003