



Francesco Amisano

ESPERIENZA LAVORATIVA

Biologo libera professione

ASL Alessandria - Laboratorio di microbiologia Ospedale SS Antonio e Margherita Tortona [23/12/2020 - 31/03/2022]

Città: Tortona (AI)

Biologo in libera professione per emergenza Covid-19.

Principali attività:

Mi sono occupato della processazione dei tamponi Covid-19 in tutte le loro fasi, dall'accettazione in laboratorio, alla loro analisi attraverso le piattaforme Hamilton GeneQualityX120 (AB Analitica) e Nimbus (Seegene) fino alla loro refertazione.

Ho sviluppato una buona indipendenza, riuscendo a garantire il servizio in autonomia anche durante le reperibilità.

Borsa di Studio

Università di Liegi [01/2015 - 12/2019]

Città: Liegi

Paese: Belgio

Il mio progetto, coordinato dal Prof. Moreno Galleni, ha riguardato lo studio della permeabilità della membrana esterna di *P. aeruginosa* ai beta-lattamici ed in particolare ai carbapenemi.

Principali attività:

Microbiologia clinica, biologia molecolare, PCR, messa a punto di RT-PCR, determinazione della MIC, produzione e purificazione di proteine, SDS-PAGE, analisi densitometriche, Western-blot, cinetiche enzimatiche, messa a punto di protocollo per la determinazione della permeabilità della membrana esterna in batteri Gram negativi.

Operatore controllo qualità biochimico

Philogen Spa [03/2014 - 09/2014]

Indirizzo: Monteriggioni (SI) (Italia)

Città: Monteriggioni (SI)

Tirocinio curriculare

Principali attività:

Cromatografia (affinità, scambio ionico, esclusione molecolare), analisi proteica per mezzo di SDS-PAGE, 2D-PAGE, analisi spettrofotometriche ed ELISA.

Tirocinio

Università di Siena [11/2009 - 12/2013]

Indirizzo: Siena (Italia)

Città: Siena

Tesista presso il laboratorio diretto dal Prof. G.M. Rossolini.

Principali attività:

Durante il periodo dei 2 tirocini di tesi (triennale e magistrale) ho acquisito competenze nelle seguenti tecniche di laboratorio:

coltura di cellule batteriche, estrazione di DNA, PCR, Multiplex-PCR, coniugazione batterica, elettroporazione, Southern blot, PFGE, microarray, fagotipizzazione e capacità di utilizzo del software Vector per l'analisi di sequenze nucleotidiche.

Studente tutor

Università di Siena [10/2011 - 12/2014]

Città: Siena

Presentazione dell'Università agli studenti delle scuole superiori, aiuto agli studenti durante il loro percorso universitario, organizzazione di eventi di placement ed orientamento post laurea.

Assistente bagnanti

Hotel Ariotto [06/2008 - 08/2012]

Indirizzo: Terruggia (Italia)

Città: Terruggia (AI)

Responsabile della sicurezza e della manutenzione di piscine private presso un complesso turistico.

Steward presso eventi sportivi

Lifecorps [09/2009 - 12/2013]

Indirizzo: Siena (Italia)

Città: Siena (SI)

Addetto all'accoglienza e alla sicurezza durante partite di calcio e basket.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**Studente della scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia**

Università di Pavia [02/2022 - Attuale]

Indirizzo: Pavia (Italia)

Abilitazione alla professione di Biologo (Sezione A)

Università di Siena [05/2013 - 07/2013]

Indirizzo: Siena (Italia)

Abilitato alla professione di Biologo durante la prima sessione del 2013.
Iscritto all'albo dei biologi, sezione A, a partire dal 17/12/2020 (AA_087381)

Laurea magistrale in Medical Biotechnologies

Università di Siena [11/2010 - 04/2013]

Indirizzo: Siena (Italia)

Insegnamenti tenuti in lingua inglese.

Votazione 110/110 *cum laude* presentando la tesi sperimentale "Caratterizzazione di due nuove tipologie capsulari in una collezione di ceppi di *Klebsiella pneumoniae* clonalmente correlati provenienti dall'Italia" Relatore: Prof G.M. Rossolini

Principali insegnamenti:

Microbiologia avanzata, Diagnostica molecolare, Sviluppo di vaccini.

Laurea triennale in Biotecnologie
Università di Siena [10/2007 - 09/2010]

Indirizzo: Siena (Italia)

Votazione finale 110/110 *cum laude* presentando la tesi sperimentale "Prevalenza di geni di resistenza ai chinoloni in isolati clinici di *Enterobacteriaceae* provenienti da tutta Italia" Promotore: Prof. G.M. Rossolini.

Principali insegnamenti:

Biologia molecolare, Biochimica e Microbiologia.

Diploma scientifico

Liceo scientifico "L.B. Alberti" [09/2002 - 07/2007]

Indirizzo: Valenza (AI) (Italia)

Votazione 93/100.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1
PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

francese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA B2
PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Microsoft Word / Microsoft Excel / Outlook / Power Point / Microsoft Office / Google Drive / Google Docs
/ Microsoft Powerpoint

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

Viruses. 2018 Sep 9;10(9). pii: E482. doi: 10.3390/v10090482.

Ciacchi N., D'Andrea M.M., Marmo P., Demattè E., Amisano F., Di Pilato V., Fraziano M., Lupetti P., Rossolini G.M., and Thaller M.C.

Characterization of vB_Kpn_F48, a Newly Discovered Lytic Bacteriophage for *Klebsiella pneumoniae* of Sequence Type 101.

PLoS One. 2014 May 13;9(5):e96827

D'andrea M.M., Amisano F., Giani T., Conte V., Ciacchi N., Ambretti S., Santoriello L. and Rossolini G.M.

Diversity of capsular polysaccharide gene clusters in Kpc-producing *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates of sequence type 258 involved in the Italian epidemic.

Poster

ASM Microbe. Conferenza internazionale. San Francisco, California USA. 20-24 giugno 2019.

Amisano F., Mercuri P.S., Frère J.M., Galleni M. Titolo: β -lactams translocation through *Pseudomonas aeruginosa* outer membrane.

XIII Beta-lactamase meeting. Conferenza internazionale. Santo Stefano di Sessanio (Aq) 16-19 giugno 2017.

Amisano F., Silvestri M., Mercuri P.S., Gagliardi A., Bini L., Frère J.M., Galleni M. Titolo: Study of the outer membrane permeability of *Pseudomonas aeruginosa* to β -lactam antibiotic.

XLI AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani). Conferenza nazionale. Rimini 13-16 novembre 2012.

D'andrea M.M., Amisano F., Giani T., Conte V., Ambretti S., Santoriello L., Rossolini G.M. Titolo: Caratterizzazione dei clusters genici *cps* in isolati clinici italiani di *Klebsiella pneumoniae* KPC produttori.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Abilità comunicative ed interpersonali

Sono capace di lavorare e collaborare con persone aventi differenti competenze, culture e nazionalità anche grazie alle mie esperienze di studente tutor e di dottorato all'estero.

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

Corso universitario di 24 ore sulle applicazioni biologiche della risonanza magnetica nucleare

Corso universitario di 48 ore sull' Analisi alimentare

Corso universitario di 48 ore sulla Diagnostica molecolare per la sicurezza alimentare

Attestato primo soccorso

Brevetto da assistente bagnanti

Patentino da steward per eventi sportivi

Attualmente iscritto al secondo anno della Scuola di Archivistica, Paleografia e Diplomatica organizzata dall'Archivio di Stato di Genova con esami finali previsti per luglio 2022.

Sono disposto a viaggiare in Italia e all'estero e anche a trasferite di lungo periodo.

Appassionato di storia e ricerca genealogica (da 18 anni sto ricostruendo la genealogia familiare).

Pratico sport tra i quali nuoto, corsa e ciclismo.

Il sottoscritto Francesco Amisano, consapevole delle conseguenze penali derivanti in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR n° 445/2000 DICHIARA che le informazioni riportate nel presente curriculum corrispondono a verità.

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".

Valenza, 23/06/2022

