

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
PEC
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

VITO ANTONIO AMICO

vitoantonio.amico@uniroma1.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo
Datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2017 – Aprile 2017
Dottor Domenico dell'Edera
Laboratorio di genetica medica - presidio ospedaliero "Madonna delle grazie" di Matera
Tirocinante/tesista
Preparazione reagenti per colture di amniociti, bandeggiamento citogenetico, colorazione Gimsa, estrazione DNA da sangue periferico, elaborazione dei dati.

Periodo
Datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

Agosto 2017
Prof. Gerardo Viggiano
Artistico
Curatore mostra d'arte

Periodo
Datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2018 – Ottobre 2021
Me stesso
Ambientale- Naturalistico - Culturale
Guida escursionistica ed ambientale (regione Basilicata)
Guida per due persone o gruppi lungo i sentieri del Parco Regionale di Gallipoli Cognato e delle Piccole Dolomiti Lucane, illustrandone le caratteristiche geologiche, naturali e culturali.

Periodo	Ottobre 2019 - Aprile 2021
Datore di lavoro	Dot.ssa Laura Fantuzzi
Tipo di azienda o settore	Istituto Superiore di Sanità – Centro Nazionale per la Salute Globale
Tipo di impiego	Tirocinante/tesista
Principali mansioni e responsabilità	Biologia cellulare: conoscenza dei terreni di coltura, isolamento cellule mononucleate del sangue periferico da buffycoat di donatori sani (Ficoll-Hypaque) e dei monociti (selezione immunomagnetica positiva), semina di campioni biologici (monociti e PBMC) in terreni di coltura liquidi e relativi trattamenti. Biologia molecolare: lisi cellulare ed estrazione acidi nucleici, purificazione dell'RNA totale, elettroforesi su gel d'agarosio, RT-qPCR, lisi ed estrazione proteica, Wester Blot. Biochimica: saggi ELISA, determinazione della concentrazione proteica allo spettrofotometro Citofluorimetria: marcature popolazioni cellulari singole e multiple, studi di proliferazione, acquisizione al Calibur e al Gallios, analisi dei dati con i programmi CellQuest e Kaluza. Elaborazione dei dati, organizzazione pratica del laboratorio.
Periodo	Gennaio 2022 - in corso
Datore di lavoro	Professore Carlo Presutti
Tipo di azienda o settore	Università Sapienza di Roma
Tipo di impiego	Dottorato di ricerca (PON) in "Genetica e Biologia Molecolare"
Principali mansioni e responsabilità	Biologia molecolare: Disegno primers (Primer3plus) per reazioni di PCR e RT-qPCR, estrazione DNA da gel di agarosio, clonaggio di micro-RNA umani e sintetici, estrazione e purificazione costrutti (MiniPrep, MidiPrep), trasfezione HeLa, lisi cellulare ed estrazione acidi nucleici, purificazione dell'RNA totale ed estrazione proteica, Wester Blot. Analisi bionformatiche: ricerca di microRNA d'interesse (miRBase, miRTar-base, Target-scan), allineamento sequenze (Elaborazione dei dati, organizzazione pratica del laboratorio).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	2009 - 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico, Pier Paolo Pasolini (sede di Potenza)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Materie scientifiche (matematica, fisica, biologia, chimica), umanistiche (italiano, storia, filosofia, storia dell'arte, geografia) e linguistiche (inglese)
Qualifica conseguita	Diploma (voto 100/100)
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Scuola secondaria di secondo grado
Date (da – a)	2014 - 2017
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Urbino, Carlo Bo (sede campus scientifico Enrico Mattei, Urbino)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Materie scientifiche (matematica, fisica, chimica, biochimica, fisiologia, genetica e biologia), con tirocinio formativo presso laboratorio di genetica medica del P.O. "Madonna delle Grazie" di Matera.
Qualifica conseguita	Laurea (voto 110/110 con Lode)
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea triennale
Date (da – a)	01/11/2018 - 21/07/2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Sapienza di Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Materie scientifiche (genetica e biologia molecolare), con tirocinio formativo presso Centro Nazionale per la Salute Globale dell' Istituto Superiore di Sanità.

Qualifica conseguita
Livello nella classificazione
nazionale (se pertinente)

Laurea (voto 110/1100 con Lode)
Laurea magistrale (LM-6)

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

Ottobre 2018 – Aprile 2021
Istituto Superiore di Sanità (Roma)

Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita

Formazione circa il rischio medio all'interno di un laboratorio e formazione generale del
lavoratore (D.Lgs 81/08).
Attestato corso di formazione specifica per lavoratori
Attestato di formazione generale per lavoratori
Attestato di formazione per la sicurezza in laboratorio "Sars-CoV2"

Date (da – a)
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

01/01/2022 - in corso
Università Sapienza di Roma

Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Dottorato di ricerca (PON) in "**Genetica e Biologia Molecolare**"
Ideazione, sviluppo e attuazione di uno o più progetti di ricerca; seguire e istruire i nuovi tesisti
triennali e magistrali durante il loro percorso di tesi; supporto al Prof. Presutti durante le
esercitazioni in laboratorio degli studenti triennali e magistrali.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE (CERTIFICATO CAMBRIDGE B1)

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

ECCELLENTE
BUONO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

LA CAPACITÀ DI ORGANIZZARMI IN TUTTO CIÒ CHE FACCIO È FONDAMENTALE PER RIUSCIRE AD
INCASTRARE GLI IMPEGNI DELLA MIA VITA E GESTIRLI NEL MIGLIOR MODO POSSIBILE. IN PARTICOLARE,
UN ANNO MI È STATO AFFIDATO IL COMPITO DI ORGANIZZARE IL CAMPO SCUOLA ESTIVO DELLA
PARROCCHIA DEL MIO PAESE, RIUSCENDO A PRODURRE UN LIBRICINO GUIDA, OLTRE ALL'ELABORAZIONE
DEI PROGRAMMI GIORNALIERI DIDATTICI E LUDICI.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

BIOLOGIA CELLULARE E BIOCHIMICA:

MANIPOLAZIONE DI COLTURE CELLULARI (SOSPENSIONE E ADERENZA)

ISOLAMENTO DI CELLULE MONONUCLEATE DI SANGUE PERIFERICO (PBMC) UMANO TRAMITE GRADIENTE SU FICOLL-HYPAQUE.

ISOLAMENTO DI MONOCITI UMANI CD14+.

LISI CELLULARE ED ESTRAZIONE PROTEICA.

DETERMINAZIONE CONCENTRAZIONE PROTEICA MEDIANTE METODO DI BRADFORD.

WESTERN BLOT

IMMUNOFLUORESCENZA DIRETTA ED INDIRETTA PER CITOFLUORIMETRIA

BIOLOGIA MOLECOLARE:

ESTRAZIONE DI DNA

ESTRAZIONE DI RNA

ELETTROFORESI SU GEL DI AGAROSIO

MUTAGENESI DI VETTORI PLASMIDICI

CLONAGGIO DI MICRORNA E FRAMMENTI GENICI

TRASFORMAZIONE BATTERICA

SAGGIO DI LUCIFERASI

RT-qPCR E PCR

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

IMMUNOLOGIA:

TEST IMMUNOLOGICI: ELISA DIRETTO ED INDIRETTO

CITOFLUORIMETRIA (BD FACS CALIBUR E GALLIOS): ACQUISIZIONE E ANALISI DI DATI

BUONA CONOSCENZA DEI PROGRAMMI OFFICE™ (WORD™, EXCEL™ E POWERPOINT™) PER PC E MAC
OTTIMA PADRONANZA DI INTERNET E ABILITÀ DI RICERCA SULLE PRINCIPALI BANCHE DATI INTERNAZIONALI

BUONA CAPACITÀ DI UTILIZZO DEI PROGRAMMI INFORMATICI CELLQUEST E KALUZA PER L'ACQUISIZIONE E L'ELABORAZIONE DEI DATI DI CITOFLUORIMETRIA

BUONA PADRONANZA DEL PROGRAMMA PYMOL

USO BASE DEI LINGUAGGI "R" E PYTHON

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

LA CAPACITÀ DI RELAZIONARMI AL PUBBLICO È SEMPRE STATA UNA MIA DOTE NATURALE, TANTO DA RICOPRIRE DIVERSI RUOLI COME: ACCOMPAGNATORE TURISTICO VOLONTARIO PER LA PROLOCO, ANIMATORE PRESSO CAMPEGGI DIOCESANI E PARROCCHIALI, GUIDA IN ALCUNE MOSTRE DI OPERE D'ARTE (DIPINTI E FOTOGRAFIE) E VOLONTARIATO PRESSO LE ZONE TERREMOTATE DELL'EMILIA ROMAGNA.

LA CAPACITÀ DI ASCOLTARE I FEEDBACK E DI MIGLIORARE, LA CAPACITÀ DI A FARE SQUADRA CON I COLLEGHI COSÌ CHE, SFRUTTANDO LE SINGOLE INCLINAZIONI E TALENTI, SI POSSANO TROVARE SOLUZIONI EFFICACI ED INNOVATIVE ALLE SFIDE LAVORATIVE. INOLTRE HO UNO SPICCATO ENTUSIASMO, FONDAMENTALE PER STEMPERARE CONFLITTI E LAVORARE AL MEGLIO, SOPRATTUTTO SOTTO TENSIONE.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

SONO IN GRADO DI PRODURRE MODELLINI TRIDIMENSIONALI IN SCALA DI ARCHITETTURE.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	CAPACITÀ DI SCRIVERE ELABORATI LETTERARI. DOTATO DI CURIOSITÀ E DI VOGLIA DI APPRENDERE. SONO IN GRADO DI AUTODISCIPLINARMI PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI FISSATI, SFRUTTANDO LA RESILIENZA E LA TENACIA
INTERESSI	NUTRO GRANDE INTERESSE PER LA RICERCA SCIENTIFICA IN OGNI SUO ASPETTO, MI APPASSIONA LAVORARE IN LABORATORIO PONENDOMI DEGLI OBBIEITIVI QUOTIDIANI DA PORTARE A TERMINE CON PRECISIONE E PUNTUALITÀ. NUTRO PARTICOLARE INTERESSE NELL'ANALISI E INTERPRETAZIONE DEI DATI OTTENUTI PER POTER TROVARE SOLUZIONI/ MIGLIORIE ALL'ATTIVITÀ SPERIMENTALE CON IL FINE DI OTTENERE RISULTATI CONCRETI E COMPROVATI. SEGUO CORSI DI FORMAZIONE PER LA CRESCITA PERSONALE (GENIO IN 21 GIORNI, SOFT SKILLS ACADEMY E CORSO ONE) AMANTE DEI VIAGGI, DELLE ESCURSIONI, DEI ROMANZI E DELLA CONOSCENZA DELLE DIVERSE CULTURE NEL MONDO.
PATENTE O PATENTI	PATENTE DI GUIDA AM PATENTE DI GUIDA ESCURSIONISTICA ED AMBIENTALE (n. reg. 210)
ULTERIORI INFORMAZIONI	VINCITORE DI DIVERSI PREMI LETTERARI A LIVELLO REGIONALE E NAZIONALE. SCRITTORE DI UN ROMANZO "Alex e la porta del tempo" VIAGGIO STUDIO DI 3 MESI IN CANADA Dichiaro, altresì, di non aver riportato condanne penali.
ALLEGATI	Autorizzo al trattamento dei dati personali, anche con strumenti informatici, per il perseguimento delle finalità per le quali sono stati raccolti.

Luogo e data
ROMA, 07/12/2022

Firma
