



Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Alibrandi Simona



POSIZIONE RICOPERTA

Biologa

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2017–alla data attuale

Biologa

Laboratori di Genetica e Biologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina, Messina (Italia) Attività di orientamento e tutorato inerente PON "Alternanza scuola – lavoro" in collaborazione con l'Istituto Superiore "G. Minutoli" di Messina

2017–alla data attuale

Biologa

E.R.S.U. Messina
via ghibellina n.146, Messina, Italia, Messina (italia)
<http://www.ersumessina.it/>

Docente di Chimica nel "CORSO DI PREPARAZIONE AL SUPERAMENTO DEI TEST UNIVERSITARI DI INGRESSO AI CORSI DI LAUREA AD ACCESSO PROGRAMMATO A LIVELLO NAZIONALE" – E. R. S. U. Messina

2016–alla data attuale

Biologa

attività di ricerca volontaria presso il "Laboratorio di Genetica Molecolare e Medicina Predittiva" del Policlinico universitario di Messina

09/2016–alla data attuale

Biologa

Università degli studi di Messina
Attività seminariale didattico-interattiva nel CdS in Biotecnologie

2005–alla data attuale

Lezioni private di chimica, biologia e matematica ai ragazzi di età compresa tra i 12 e 17 anni

2007–2008

Biologa

Centro diagnostico Dott.ssa Stella Brienza
via nazionale 182/B Messina, 98135 messina (italia)

2005–2005

Tirocinio presso la Facoltà di Scienze matematiche fisiche e naturali dell'Università di Messina e ottenimento dell'attestato di partecipazione al corso avente come obiettivo: "Valutazione dei rischi e buona prassi nei laboratori scientifici"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/02/2014

abilitazione alla professione di biologo senior
Università degli studi di Messina, Messina (Italia)

03/01/2019

24/07/2013 Laurea magistrale in Biologia- indirizzo biotecnologico votazione 110/110 con lode
 Università degli studi di Messina - Dipartimento di Scienze biologiche e ambientali, Messina (Italia)
 Tesi sperimentale presso il laboratorio di Microbiologia e Virologia fondamentale applicata (MVFA), relatore Prof. S. Guglielmino:

"UN NUOVO APPROCCIO NELL'IMAGING MOLECOLARE: PHAGE LABELING"

14/03/2011 Laurea in Scienze Biologiche - indirizzo Biosanitario- votazione: 106/110
 Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Università degli studi di Messina, Messina (Italia)
 Tesi compilativa presso il laboratorio di Microbiologia e Virologia fondamentale applicata (MVFA), relatore Prof. S. Guglielmino:

"EPIDEMIOLOGIA DELL'HERPES GENITALIS E SUE IMPLICAZIONI CLINICHE"

2002-2003 Maturità scientifica
 Liceo Scientifico Seguenza, Messina (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B2
francese	A1	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime capacità comunicative, in grado di rispondere a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento

Competenze organizzative e gestionali Buona capacità di organizzazione del lavoro, in grado di raggiungere l'obiettivo prefissato e rispettando le scadenze previste dalla committenza. Nel lavoro di squadra molto spesso tendo ad assumere la figura di leader

Competenze professionali

- Gestione e manutenzione di un Laboratorio
- coltivazione di microrganismi procarioti e mantenimento di linee cellulari in vitro;
- Utilizzo della microscopia ottica ed elettronica
- marcatura con fluorocromi, ultracentrifugazione, spettrofotometria, utilizzo di sistemi automatizzati per saggi microbiologici (Bioscreen),
- caratterizzazione di fagi, selezionati tramite la tecnica phage display, in termini di specificità e selettività per il target, sensibilità, caratteristiche chimico-fisiche e capacità di cattura
- Tecniche di analisi genetica (PCR, elettroforesi, analisi elettroferogrammi)

02/01/2019



Curriculum vitae

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ho frequentato il corso I.M.I. conseguendo l'attestato di diploma come operatore e programmatore computer. Ho, inoltre acquisito l'attestato di frequenza del "Corso base sull'uso didattico della LIM".

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni e lavori in extenso

Alibrandi S. (2018). ROLES OF SINGLE-NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN HEALTHY SUBJECTS AND DISEASE. *EMBJ*. (ACCEPTED)

Alibrandi S. (2017). ROLE OF CCR5 -2150 A>G AND Δ32 POLYMORPHISMS IN RHEUMATOID ARTHRITIS: A CASE-CONTROL STUDY IN A SICILIAN POPULATION. *EMBJ*, 12 (15) 069-072. doi: 10.3269/1970-5492.2017.12.15

Donato L., Scimone C., Alibrandi S., Freni J., Velardi E., Anchesi I., D'Angelo R., Sidoti A. (2017). Small nucleolar and Small Cajal Body-specific RNAs Expression Profile of oxidative stressed and normal RPE cells suggests unknown regulative aspects of Retinitis pigmentosa etiopathogenesis. *Atti Della Accademia Peloritana Dei Pericolanti* (ACCEPTED)

Scimone C., Donato L., Alibrandi S., Velardi, E., D'Angelo R., Sidoti A. (2017). Genetic factors in cerebrovascular diseases. *Life Safety And Security*. doi:10.12882/2283-7604.2017.5.13

Donato L., Scimone C., Alibrandi S., D'Angelo R., Sidoti A. (2017). The new era of non-coding RNAs: the state of art and future perspectives in advanced molecular therapies. *Life Safety And Security*. doi: 10.12882/2283-7604.2017.5.10.

Comunicazioni a congresso

L. Donato, C. Scimone, S. Alibrandi, C. Rinaldi, R. D'Angelo, A. Sidoti. *Down-expression of RHO gene in Egyptian patient with three regulative region variants could lead to retinitis punctata albescens phenotype*. 2nd Global Ophthalmology Summit, Amsterdam, Netherlands, March 27-28, 2019 (Poster)

L. Donato, C. Scimone, S. Guido, S. Alibrandi, C. Rinaldi, R. D'Angelo, A. Sidoti. *New omics perspectives unveil an innovative scenario of Retinitis Pigmentosa etiopathogenesis: synaptic alterations from inner to outer retinal layers*, XVIII Congresso Nazionale AIBG - Ferrara, Italia, 21- 22 Settembre 2018 (Submitted for Oral Communication)

C. Scimone, L. Donato, S. Guido, S. Alibrandi, C. Rinaldi, R. D'Angelo, A. Sidoti. *Familial brain arteriovenous malformations: detection of novel candidate loci by Whole Exome Sequencing analysis*, International Vascular Biology Meeting 2018, Helsinki, Finland, 3 - 7 June 2018 (Poster)

L. Donato, C. Scimone, S. Alibrandi, C. Rinaldi, R. D'Angelo, A. Sidoti (2017). *Circadian rhythms and fatty acids metabolism in retinitis pigmentosa: oxidative stress altered pathways by a RNA-Seq analysis*, 15th International Congress on Vision Science and Eye, London, UK, 10 - 11 August 2017

22/10/2019

(Presentation Abstract)

La sottoscritta dichiara, ai sensi degli art. 46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto presente in tale CV corrisponde a verità, autorizzando al trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e s.m.i.

03/01/2019