

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	LENTINI GERMANA
Indirizzo	VIALE PRINCIPE UMBERTO 61/D, 98122 MESSINA
Telefono	3492841139
E-mail	germanalent07@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	16/11/1990

ESPERIENZA LAVORATIVA

2014	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Microbiologia e Virologia Fondamentale e Applicata (MVFA), Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, Università di Messina
Tipo di impiego	<i>Internato</i>

Dal punto di vista tecnico, la sottoscritta ha acquisito competenze nei seguenti campi:

metodi di crescita, manipolazione e conservazione di batteri e batteriofagi filamentosi; produzione e caratterizzazione di biopolimeri di origine batterica (PHA); marcatura con fluorocromi, spettrofotometria, utilizzo di sistemi automatizzati per saggi microbiologici (Bioscreen C), estrazione e purificazione di DNA genomico, PCR, saggio immunoenzimatico ELISA, tecniche spettroscopiche Raman e SERS (Surface-enhanced Raman spectroscopy); identificazione di peptidi tramite la tecnologia del *phage display* e loro caratterizzazione in termini di specificità e selettività per il target, caratteristiche chimico-fisiche, capacità di cattura ed eventuale attività biologica nei confronti del target; funzionalizzazione di superfici con batteriofagi filamentosi, selezionati tramite la tecnologia del *phage-display*; realizzazione di network tramite l'utilizzo di nanoparticelle metalliche (AuNPs ed AgNPs) e batteriofagi filamentosi e loro utilizzo come substrati SERS attivi per l'identificazione di cellule procariotiche e cellule eucariotiche neoplastiche.

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI/CONVEGNI**

2014	
Poster a Congresso	16th European Congress on Biotechnology ECB16
Titolo	<i>"Phage display as a tool for rapid in vitro cell characterization by fluorescence imaging and Raman spectroscopy"</i>
Autori Nome	L. M. De Plano, F. Calabrese, <u>G. Lentini</u>, M. S. Nicolò, D. Franco, E. Fazio, S. Trusso, A. Allegra, F. Neri, S. P. P. Guglielmino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014	
Istituto	Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali, Università di Messina
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Biologia
Voto	110 (su 110) e lode
Indirizzo	Biotechnologie e Microbiologia Applicata
Titolo tesi	<i>"Detection di target molecolari cellulo-specifici tramite phage-guided SERS"</i>
2012	
Istituto	Facoltà di Scienze MM.NN.FF., Università degli Studi di Messina
Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Voto	110 (su 110) e lode
Titolo tesi	<i>"La molecola di DNA come vera ed unica impronta digitale della nostra identità"</i>
2009	
Istituto	Liceo Scientifico Statale "Archimede", Messina
Qualifica conseguita	Maturità Scientifica
Voto	100 (su 100)
Indirizzo	Tradizionale

CORSI DI FORMAZIONE

2014	
Nome del corso	Corso ONB "La ricerca scientifica oggi: come produrla e come proteggerla" (Reggio Calabria, 21 e 22 febbraio 2014)
2013	
Nome del corso	Corso ONB "Il Biologo: figura dinamica nel mondo del lavoro" (Messina, 6 novembre 2013)
2012	
Nome del corso	Rischio e Sicurezza nei laboratori scientifici in accordo con il D.Lgs n.81/2008 (anno accademico 2011/2012)

Nome del corso **Corso PES "Tecniche di Comunicazione (problem solving, colloqui di lavoro)" (anno accademico 2011/2012)**

PREMI E BORSE DI STUDIO

2009

Istituto **Liceo Scientifico Statale "Archimede", Messina**
 Nome del premio **"Premio studenti eccellenti"**
Borsa di studio 2008/2009

2008

Istituto **Liceo Scientifico Statale "Archimede", Messina**
 Nome del premio **"Premio studenti eccellenti"**
Borsa di studio 2007/2008

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE INGLESE

Capacità di lettura **OTTIMA**

Capacità di scrittura **OTTIMA**

Capacità di espressione orale **BUONA**

CONOSCENZE INFORMATICHE

Programmazione **DISCRETA**

Elaborazione testi **OTTIMA**

Fogli elettronici **OTTIMA**

Navigazione in Internet **OTTIMA**

Reti di trasmissione dati **BUONA**

Realizzazione siti Web **BUONA**

Multimedia **OTTIMA**

Buona conoscenza di strumenti, database e programmi informatici necessari allo svolgimento dell'attività lavorativa: NCBI (Entrez, Nucleotide, Gene, Protein), BLAST, Clustal W2, Swiss-PdbViewer, Protein Model Portal (PMP), RaptorX, protcalc.sourceforge Protein calculator, PEP-FOLD, Kyoto Encyclopedia of Genes and Genomes (KEGG), MEGA5, Finch TV, Scion Image Software, Minitab Statistical Software. Ottima conoscenza del pacchetto Office. Capacità di utilizzare internet come mezzo di lavoro e ricerca.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Curriculum vitae di
LENTINI Germana

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI	Ottime capacità di ascolto, comunicazione e mediazione acquisite grazie all'esperienza lavorativa. Buone capacità di problem solving e di gestione dello stress. Inclinazione all'innovazione. Propensione per il lavoro di squadra conseguita durante l'esperienza lavorativa.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, gestendo le diverse attività con il rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE, HOBBIES	Attività di volontariato e di canto (coro G&B) presso la Parrocchia San Camillo, Messina
PATENTE	Patente di guida categoria B

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti con la presente dichiarazione possano essere trattati, nel rispetto del D.Lgs. 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura

Messina 27/10/2014

(Luogo e data)

Germana Lentini

FIRMA

Cognome	LENTINI
Nome	GERMANA
nato il	16/11/1990
(atto n. 4344 p. 1 s. A)	
a.	MESSINA (ME)
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	MESSINA
Via	VLE PRINCIP. UMBERTO, 61/D
Stato Civile	=====
Professione	****
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALENTI	
Statura	1,70
Capelli	CASTANI
Occhi	CASTANI
Segni particolari	



Firma del titolare: *Germana Lentini*

MESSINA 01/03/2007

Impresione del dito indice sinistro

Diritti Riscossi Euro 5,16

IL SINDACO



VALIDITA' PROFOGATA
A SENSI DELL'ART. 31
D.L. 25/2/2008 N. 112
EING. 4.2.8. - 21-201-04
IL SINDACO

25 SET. 2012

SCADE IL 29/02/2012

AN 6673653

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
MESSINA

CARTA D'IDENTITA'

N° AN 6673653

DI

LENTINI

GERMANA

ICHIARO, SOTTO LA MIA RESPONSABILITA' PERSONALE, CHE LA PRESENTE E' CONFORME ALL' ORIGINALE.

Germana Lentini