

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Venditti Carolina**
Indirizzo(i) Spallanzani IRCCS Via Portuense, 292 C.A.P. 00149 , Roma, Italia
Telefono(i) 06/ 551702675
E-mail carolinavenditti@hotmail.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 16. 04. 1986
Sesso Femmina

Occupazione desiderata/Settore professionale **Operatrice nel campo biomedico**

Esperienza professionale

Date Febbraio 2012
Lavoro o posizione ricoperti Contrattista
Principali attività e responsabilità **Attività di diagnostica e ricerca presso l'U.O.C. Microbiologia e Banca Biologica dell'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" I.R.C.C.S., coordinato dal Dott. Antonino Di Caro.**

Durante il tirocinio ho acquisito le seguenti competenze tecniche:
Pre-trattamento di campioni clinici di varia natura (incluso il trattamento di campioni fecali per analisi parassitologica);
Tecnica di semina e di isolamento su terreno solido;
Utilizzo di terreni di coltura differenziali per la ricerca di patogeni specifici con conseguente apprendimento dei principi per la interpretazione diagnostica dei risultati di crescita ottenuti;
Preparazione di terreni di coltura in agar;
Analisi di isolati mediante test rapidi biochimici, cromatografici e di agglutinazione al lattice;
Allestimento ed interpretazione di vetrini per l'esame batterioscopico e parassitologico diretto previa colorazione di Gram e di Ziehl-Neelsen per la ricerca di batteri alcol-acido resistenti (BAAR) in campioni respiratori;
Allestimento di antibiogrammi mediante il sistema Vitek2;
Identificazione di microrganismi mediante il MALDI Biotyper;
Corretta gestione di campioni provenienti da pazienti infetti con *Mycobacterium tuberculosis* incluso l'allestimento di antibiogrammi con il sistema Bactec MGIT, neutralizzazione dei campioni biologici e la ricerca di mRNA di *M. tuberculosis* tramite test molecolari;
Procedure di biosicurezza per la manipolazione di agenti di gruppo di rischio 2 e 3 presso i laboratori di biocontenimento dell'INMI;
Attività di ricerca nella caratterizzazione e tipizzazione di germi multi resistenti;
Estrazione proteica di *Mycobacterium tuberculosis* nei laboratori di biocontenimento e analisi mediante spettrometria di massa MALDI-TOF;
Messa a punto di tecniche per l'identificazione e caratterizzazione di patogeni ad elevata pericolosità rari e/o a potenziale uso bioterroristico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O.C. Microbiologia e Banca Biologica dell'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" I.R.C.C.S.

Tipo di attività o settore Attività di diagnostica e ricerca nella sezione di batteriologia

Date 2009-2011
Lavoro o posizione ricoperti Tirocinante

Principali attività e responsabilità	<p>Attività di ricerca presso il Reparto di Microbiologia delle malattie Infettive Parassitarie ed Immunologiche (MIPI) dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma, coordinato dalla Dott.ssa Alessandra Carattoli.</p> <p>Durante il tirocinio ho acquisito le seguenti competenze tecniche: Preparazione di terreni di coltura; Estrazione di cromosomi batterici e plasmidi; Amplificazione tramite PCR; Purificazione dei campioni di PCR; Analisi delle sequenze di acidi nucleici batterici; Tipizzazione di ceppi batterici tramite MLST (Multi Locus Sequence Typing) e PFGE (Pulsed Field Gel Electrophoresis); Trasformazione; Elettroforesi; Coniugazione; Clonaggio; PBRT (Plasmid-Based-Replicon-Typing); Western Blotting (WB).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca nel campo della biologia molecolare
Date	2008-2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante
Principali attività e responsabilità	<p>Tirocinio pratico presso il Laboratorio Centrale DLC01 del Policlinico Umberto I di Roma coordinato dal Prof. Carlo Mancini.</p> <p>Durante il tirocinio ho appreso le seguenti metodiche di Microbiologia Clinica: Isolamento ed identificazione di batteri e funghi dai campioni biologici; Saggi di attività antimicrobica in contesti di diffusione in agar; Micro e macro diluizione in brodo; Test automatizzati (Vitek 2 System).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Centrale DLC01 del Policlinico Umberto I di Roma/ Università "La Sapienza".
Tipo di attività o settore	Microbiologia clinica
Istruzione e formazione	
Date	2004-2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica presso la Scuola Svizzera di Roma.
Date	2005-2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e lode. Tesi di laurea compilativa: "Antibiotico-resistenza dello <i>S. aureus</i> ; epidemiologia ed identificazione in laboratorio laboratorio di microbiologia clinica."
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Sono state acquisite competenze negli ambiti della matematica, della fisica e della chimica; nei vari ambiti disciplinari della biologia, comprendenti lo studio dei microrganismi, organismi vegetali e animali, uomo compreso, a vari livelli: di popolazione, morfologico-funzionale, cellulare e molecolare, delle loro interazioni con l'ambiente, dei meccanismi di ereditarietà e sviluppo. Tali competenze sono coerenti con gli obiettivi didattici ed integrative di una formazione interdisciplinare.</p> <p>Inoltre sono state acquisite abilità informatiche e telematiche per un totale di 6 CFU compresi nell'attività del corso laboratorio di metodi matematici ed informatici per la biologia I e II; 4 CFU per ulteriori conoscenze della lingua inglese (oltre quelle comprese nella prova finale) compresi nel corso di lingua inglese.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza" (Università) Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5
Date	2009-2011

Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in "Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica" conseguita con la valutazione di 110/110 e lode. Tesi sperimentale: "Sorveglianza epidemiologica di infezioni nosocomiali e meccanismi di resistenza ai carbapenemici in <i>Klebsiella pneumoniae</i> ", svolta presso il Laboratorio Centrale di Microbiologia Clinica del Policlinico Umberto I/ Università "La Sapienza" e il Reparto di Microbiologia delle malattie Infettive Parassitarie ed Immunologiche (MIPI) dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma.																																																		
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Idonea formazione e preparazione teorico-pratica per gestire la ricerca nel campo biomedico nei suoi aspetti di base ed applicativi. Sono state acquisite conoscenze atte ad identificare i processi biologici alla base della fisio-patologia di organi e sistemi, e la loro modulazione farmacologica, con particolare attenzione all'uomo; conoscenze aggiornate nel campo della ricerca biomedica attraverso l'uso di moduli di insegnamento specifici; adeguata padronanza del metodo scientifico d'indagine tale da permettere la partecipazione alla progettazione degli esperimenti; livello di conoscenze della lingua inglese e della letteratura scientifica tale da permettere l'utilizzo delle tecniche informatiche di comunicazione e la presentazione dei propri risultati in ambiente internazionale. Sono stati acquisiti gli strumenti pratici per applicare in laboratorio le conoscenze teoriche.																																																		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza" (Università) Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)																																																		
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5																																																		
Date	2012																																																		
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Biologo (Esame di stato)																																																		
Date	2012-2013																																																		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ammissione alla Specializzazione in Microbiologia e Virologia Università degli studi di Roma "La Sapienza" (Università) Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma (Italia)																																																		
Madrelingua(e)	Italiana																																																		
Altra(e) lingua(e)																																																			
Autovalutazione <i>Livello europeo (*)</i>																																																			
Inglese																																																			
Tedesco																																																			
Francese																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Comprensione</th> <th colspan="4">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Lettura</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> <td>B1</td> <td>Livello intermedio</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Livello avanzato</td> <td>C2</td> <td>Livello avanzato</td> <td>C2</td> <td>Livello avanzato</td> <td>C2</td> <td>Livello avanzato</td> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Livello avanzato</td> <td>C2</td> <td>Livello avanzato</td> <td>C2</td> <td>Livello avanzato</td> <td>C2</td> <td>Livello avanzato</td> <td>B2</td> <td>Livello intermedio</td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio
Comprensione				Parlato				Scritto																																											
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																																													
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio																																										
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio																																										
C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	B2	Livello intermedio																																										
	<i>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i>																																																		
Capacità e competenze sociali	Buone capacità di comunicazione e relazione interpersonale. Buona attitudine a lavorare in gruppo ed in condizioni che richiedono capacità di adattamento e flessibilità.																																																		
Capacità e competenze organizzative	Ottima capacità organizzativa, sia personale che del gruppo a cui si appartiene.																																																		
Capacità e competenze informatiche	Buona conoscenza dei seguenti programmi: Internet Explorer, Word, Excel, PowerPoint, ChromasPro, DNAMAN.																																																		
Patente	Patente B																																																		

Ulteriori informazioni

Referenze: Dott.ssa Alessandra Carattoli (Istituto Superiore di Sanità), Prof. Carlo Mancini (Policlinico Umberto I di Roma/ Università "La Sapienza")

Pubblicazioni:

Patient risk factors for outer membrane permeability and KPC-producing carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* isolation: results of a double case-control study. Orsi G.B, Bencardino A, Vena A, Carattoli A, Venditti C, Falcone M, Giordano A, Venditti M.

Klebsiella pneumoniae ST258 producing KPC-3 identified in Italy carries novel plasmids and OmpK36/OmpK35 porin variants. Antimicrob Agents Chemother. 2012 Jan 17. Garcia-Fernandez A, Villa L, Carta C, Venditti C, Giordano A, Venditti M, Mancini C, Carattoli A.

Risk factors and clinical significance of ertapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in hospitalised patients. Hosp Infect. 2011 May. Orsi G.B, Garcia-Fernandez A, Giordano A, Venditti C, Bencardino A, Gianfreda R, Falcone M, Carattoli A, Venditti M.

La caratterizzazione molecolare di ceppi di isolamento ambientale nella gestione del rischio da *Klebsiella pneumoniae* KPC in terapia intensiva. De Giusti M., Carattoli A., Venditti C., Giordano A., Marinelli L., Mancini C., Orsi GB., Boccia A. XII Conferenza Nazionale della Sanità Pubblica.

Klebsiella pneumoniae produttori la carbapenemasi KPC al Policlinico Umberto I di Roma. Garcia-Fernandez A, Giordano A, Venditti C, Fortini D, Villa L, Carta C, Venditti M, Mancini C, Carattoli A. Atti della XII Conferenza Nazionale della Sanità Pubblica.

High rate of colistin resistance among patients with carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* infection accounts for an excess of mortality. Clin Microbiol Infect. 2013 Jan;19(1):E23-30. doi: 10.1111/1469-0691.12070. Epub 2012 Nov 9. PubMed PMID: 23137235. Capone A, Giannella M, Fortini D, Giordano A, Meledandri M, Ballardini M, Venditti M, Bordi E, Capozzi D, Balice MP, Tarasi A, Parisi G, Lappa A, Carattoli A, Petrosillo N; SEERBIO-GRAB network.