

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

Il/la sottoscritto/a Mariangela Siciliano,

è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.

Informazioni personali

Nome/ Cognome Mariangela Siciliano

Indirizzo -

Telefono -

Cellulare -

Fax -

E-mail -

Cittadinanza Italiana

Data di nascita -

Sesso -

Occupazione desiderata/Settore professionale

Attualmente mi occupo di Controllo Qualità Microbiologico dei Prodotti Medicinali per Terapia Cellulare (PMTc) e sono coinvolta in un progetto di ricerca nell'ambito della Micobatteriologia, settore a cui dedico principalmente il tirocinio della Specialità. Mi piacerebbe assumere il ruolo di Microbiologo nell'ambito clinico/ospedaliero.

Esperienza professionale

Date 09/2022 - Attuale

Lavoro o posizione ricoperti

Biologo - Ricerca corrente dal titolo: "Evaluation of molecular and phenotypic testing of nontuberculous Mycobacteria isolates, with emphasis on newly available drugs".

Principali attività e responsabilità

Fornire nuove informazioni sui dati di sensibilità in vitro per MNT, per indirizzare meglio la terapia empirica che attualmente si basa principalmente su prove provenienti da studi clinici; adeguare i nuovi farmaci antitubercolari per il trattamento di quelle specie di MNT maggiormente responsabili di infezioni di notevole importanza e che hanno sviluppato un profilo di multiresistenza per le molecole più frequentemente utilizzate; implementare il WGS per la corretta esecuzione di test di sensibilità predittivi che darebbero un contributo significativo alla difficile interpretazione dei test di sensibilità fenotipica.

Date 01/02/2024 – 31/03/2024

Lavoro o posizione ricoperti

Biologo - Incarico di lavoro autonomo di natura professionale

Principali attività e responsabilità

Sperimentazione preclinica e clinica di protocolli di studio in ambito di terapia cellulare, inclusa esecuzione di controlli di qualità microbiologici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

U.O.C. Ematologia-Oncoematologia Pediatrica – U.O.S. Cell Factory
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Viale Camillo Golgi, 19, 27100 Pavia PV

Tipo di attività o settore

Controllo Qualità Microbiologico

Date	01/02/2023 – 31/01/2024
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo - Incarico di lavoro autonomo, di natura professionale dal titolo: "Pronti al tuo fianco – una banca di farmacia cellulari per bambini malati di cancro".
Principali attività e responsabilità	Sperimentazione preclinica e clinica di protocolli di studio in ambito di terapia cellulare, inclusa esecuzione di controlli di qualità microbiologici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O.C. Ematologia-Oncoematologia Pediatrica – U.O.S. Cell Factory Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Viale Camillo Golgi, 19, 27100 Pavia PV
Tipo di attività o settore	Controllo Qualità Microbiologico
Date	01/01/2020 – 31/12/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo - Borsa di studio dal titolo: "Advanced therapy medicinal product based on mutated nucleophosmin (NPM)1- specific cytotoxic T cells for treatment of patients with relapsed/refractory NPM1-mutated acute myeloid leukemia".
Principali attività e responsabilità	Controllo microbiologico di qualità dei Prodotti Medicinali per Terapia Cellulare (PMTc) secondo Farmacopea Europea. Valutazione della sterilità dei PMTC prodotti in ambiente classificato; ricerca endotossina batterica (LAL test); ricerca di microrganismi contaminanti (genere Mycoplasma) mediante Real Time-PCR; controlli di fertilità e sterilità di terreni/brodi di coltura e reagenti utilizzati per la processazione dei PMTC; allestimento di convalide di nuove metodiche analitiche; ricostituzione, conservazione e valutazione della vitalità dei ceppi ATCC utilizzati per allestire i controlli positivi, per effettuare le convalide delle metodiche e per verificare la fertilità di terreni/brodi di coltura e reagenti; gestione della ceppoteca; gestione dei controlli degli ambienti di produzione (campionamento dell'aria, sedimentazione e controllo delle superfici) per la ricerca di microrganismi contaminanti; gestione del magazzino (giacenze di terreni e brodi di coltura, reagenti, kit e consumabili vari); gestione del sistema di documentazione e attività di controllo, redazione e supervisione delle procedure di controllo qualità al fine di assicurare il raggiungimento degli standard di qualità in tutte le fasi di lavorazione; partecipazione alla stesura di protocolli di controllo microbiologico di qualità nell'ambito di Prodotti per terapia cellulare, partecipazione alla validazione di controlli di qualità su cellule Car-T, analisi microbiologica delle infezioni in pazienti sottoposti a terapia cellulare somatica o genica, contributo a stesura di pubblicazioni scientifiche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O.C. Ematologia-Oncoematologia Pediatrica – U.O.S. Cell Factory Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Viale Camillo Golgi, 19, 27100 Pavia PV
Tipo di attività o settore	Controllo Qualità Microbiologico
Istruzione e formazione	
Date	11/2020 - Attuale
Titolo della qualifica rilasciata	Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Acquisizione di approfondite conoscenze sulle interazioni microrganismo-ospite e sulla resistenza innata ed acquisita dell'ospite verso le infezioni; l'apprendimento, finalizzato all'assistenza, di tutte le metodologie, colturali e molecolari, e delle procedure strumentali, incluse quelle automatizzate, per l'infezione di batteri, virus, miceti e parassiti patogeni per l'uomo e per gli animali, metodologie e procedure basate sulla determinazione diretta della presenza dell'agente infettivo o di suoi costituenti, apprendimento di competenze per la diagnosi indiretta di infezioni tramite analisi della risposta immunitaria dell'ospite nei confronti dell'agente infettivo; l'acquisizione di conoscenze avanzate sul meccanismo d'azione delle principali classi di farmaci antibatterici, antivirali, antifungini ed antiparassitari e sulle basi molecolari e cellulari della resistenza ad essi da parte degli agenti infettivi; comprensione dei criteri per la sorveglianza delle resistenze chemio-antibiotiche, in particolare in ambiente ospedaliero.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di Scienze clinico-chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche (SAS-5509) - Classe della medicina e diagnostica di laboratorio
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di Specializzazione

Date 12/2019
 Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione alla professione di Biologo**
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite -
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di PAVIA
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale Abilitazione professionale

Date 03/2017 – 09/2019

Titolo della qualifica rilasciata **LM-6 - Laurea Magistrale in BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA**
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Approfondimenti degli aspetti applicativi delle discipline molecolari e cellulari (quali la Biochimica, la Genetica, la Microbiologia). Acquisizione delle conoscenze teorico-pratiche necessarie per lo svolgimento di analisi biochimiche, genetiche, microbiologiche, citologiche, parassitologiche e tossicologiche, accompagnate dalla conoscenza delle problematiche connesse alle normative in campo laboratoristico. votazione: 110L

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di PAVIA - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
 Laurea Magistrale in Biologia sperimentale ed applicata curriculum Bioanalisi

Date 03/2017 – 09/2019

Titolo della qualifica rilasciata **L-13 - Laurea triennale in Scienze biologiche**

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Preparazione culturale nella Biologia generale e nei settori specifici della Biologia applicata ai tre ambiti: ambientale, biomedico e nutrizionistico. Conoscenza generale dei sistemi cellulari (vegetali, animali e umani) in condizioni naturali e di stress. votazione: 110

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE 'Amedeo Avogadro'
 Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea di primo livello (laurea triennale)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) Italiano
 Altra(e) lingua(e) Inglese

Autovalutazione
 Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		Produzione scritta	
B2	Intermedio	C1	Avanzato	B2	Intermedio	B2	Intermedio	C1	Avanzato

Capacità e competenze sociali Ottime capacità relazioni e di adeguamento a differenti contesti lavorativi, disponibilità piena alla collaborazione, anche con differenti figure professionali. Il mio lavoro nel Controllo Qualità mi ha permesso di interfacciarmi con diverse figure e personalità, imparando a collaborare e a venirsi incontro.

Capacità e competenze organizzative Ottima attitudine alla gestione e all'organizzazione del lavoro, maturata in un contesto in cui è necessario garantire la tracciabilità del prodotto e delle varie fasi di processo.

Capacità e competenze tecniche Realizzazione di procedure per il controllo di qualità, stesura di lavori scientifici, analisi statistica dei risultati, utilizzo di macchinari in ambito diagnostico, ottima manualità acquisita in laboratorio.

Capacità e competenze informatiche Utilizzo del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), programmi per analisi statistica (MedCalc e Prism) e programmi di grafica (Biorender). Certificazione IC3.

Patente Patente B

Ulteriori informazioni

CORSI, CONVEGNI, CONGRESSI

- Dal 28/01/2020 al 28/01/2020 Partecipante al corso: Infezioni disseminate da Mycobacterium chimaera in pazienti sottoposti ad intervento cardiocirurgico con by-pass cardiopolmonare - Ente organizzatore: Fondazione SSP Scuola di Sanità Pubblica (indirizzo: Passaggio L. Gaudenzio, 1 35131 Padova - Italy) (6 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 25/09/2020 al 25/09/2020 Partecipante al corso: Strategie integrate per la lotta all'antibiotico resistenza - Ente organizzatore: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (indirizzo: protocollo@pec.smatteo.pv.it) (4 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 10/12/2020 al 10/12/2020 Partecipante al corso: Corso di preparazione all'autocertificazione dei Laboratori di Fase 1 della Fondazione ai sensi delle Determine AIFA 809/2015 e 451/2016, con profili normativi e aggiornamenti regolatori in materia di linee guida ICH-GCP E6 (R2), GCLP Ente organizzatore: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia (indirizzo: protocollo@pec.smatteo.pv.it) (3 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 24/02/2021 al 07/04/2021 Partecipante al corso: La microbiologia farmaceutica oggi, tra evoluzione tecnologica e nuovi requisiti regolatori - Ente organizzatore: Associazione Farmaceutici dell'Industria (indirizzo: Viale Ranzoni, 1 20149 Milano) (8 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 17/03/2021 al 17/03/2021 Partecipante al corso: Infezione prenatale da citomegalovirus: fattori predittivi e strategie di prevenzione - Ente organizzatore: Philips live (indirizzo: Viale Sarca 235, 20126 Milano) (4 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 26/03/2021 al 26/03/2021 Partecipante al corso: Sars-cov-2: diagnosi, varianti, vaccini la nostra esperienza - Ente organizzatore: MZ Congressi, AMCLI (indirizzo: Via C. Farini 81 (6° piano) 20159 Milano) (3 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 26/02/2022 al 01/03/2022 Partecipante al corso: XLIX Congresso Nazionale AMCLI - Ente organizzatore: MZ Congressi, AMCLI (indirizzo: Via C. Farini 81 (6° piano) 20159 Milano) (40 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 13/04/2022 al 13/04/2022 Partecipante al corso: CLEAN LAB 2022 Innovazione tecnologica, Automazione processi e Sostenibilità negli ambienti a contaminazione controllata - Ente organizzatore: Pharmahub (indirizzo: Via Morigi, 13 Milano) (8 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 20/06/2022 al 23/06/2022 Partecipante al corso: Immunotherapy for Infectious Diseases Conference - Ente organizzatore: Università degli studi di Pavia (indirizzo: amministrazione-centrale@certunipv.it) (32 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 28/03/2022 al 06/06/2022 Partecipante al corso: INTERAZIONE OSPITE MICRORGANISMO - Ente organizzatore: SIM - Società Italiana di Microbiologia (indirizzo: Via Lucilio, 60 00136 Roma) (6 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 25/10/2022 al 02/12/2022 Partecipante al corso: FSC GM PRODUZIONE DI PRODOTTI CELLULARI PER TERAPIE AVANZATE (ATMP): AGGIORNAMENTO NORMATIVO E APPROFONDIMENTO TECNICO. - Ente organizzatore: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia (indirizzo: protocollo@pec.smatteo.pv.it) (8 ore) - esame finale superato - 10,40 crediti ECM
- Dal 28/11/2022 al 28/11/2022 Partecipante al corso: L'EVOLUZIONE DELLE RESISTENZE ANTIMICROBICHE: DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA FENOTIPICA E MOLECOLARE - Ente organizzatore: MZ Congressi, AMCL (indirizzo: Via C. Farini 81 (6° piano) 20159 Milano) (8 ore) - esame finale superato - 7,8 crediti ECM
- Dal 05/10/2022 al 05/10/2022 Partecipante al corso: Le terapie CAR-T tra presente e futuro. Obiettivi raggiunti e nuove sfide - Ente organizzatore: Nadirex (indirizzo: Via Riviera, 39 27100 Pavia) (8 ore) - esame finale superato - 7,6 crediti ECM
- Dal 24/03/2023 al 24/03/2023 Partecipante al corso: 50° CONGRESSO NAZIONALE AMCLI - Ente organizzatore: MZ Congressi, AMCLI (indirizzo: Via C. Farini 81 (6° piano) 20159 Milano)) (40 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 25/06/2023 al 25/06/2023 Partecipante al corso: ESM 2023 46rd Annual Meeting of the European Society of Mycobacteriology - Ente organizzatore: European Society of Mycobacteriology (indirizzo: c/o TREASURER Matthias Merker Parkallee 1 23845 Borstel Germany) (32 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 11/07/2023 al 13/07/2023 Partecipante al corso: Elementi di statistica per la ricerca sanitaria - Ente organizzatore: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia (indirizzo: protocollo@pec.smatteo.pv.it) (24 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 26/09/2023 al 29/09/2023 Partecipante al corso: ITID conference 2023-IMMUNOTHERAPY FOR INFECTIOUS DISEASES - Ente organizzatore: Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (indirizzo: Via Fra Cristoforo 14/D 20142 Milano) (24 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- 03/11/2023 Partecipazione al corso: RESISTIMIT NORD: La resistenza agli antimicrobici nella real life - Ente organizzatore: Nadirex (indirizzo: Via Riviera, 39 27100 Pavia) (8 ore) - esame finale superato - 6 crediti ECM
- 06/11/2023 Partecipazione al corso: Il percorso diagnostico microbiologico nell'infertilità di coppia e nella procreazione medicalmente assistita - Ente organizzatore: MZ Congressi, AMCL (indirizzo: Via C. Farini 81 (6° piano) 20159 Milano) (8 ore) - esame finale superato - 7,8 crediti ECM

- 15/11/2023 Partecipazione al corso: LA PANDEMIA SILENZIOSA: SFIDE E BUONE PRATICHE PER CONTRASTARE L'ANTIBIOTICO-RESISTENZA Ente organizzatore: MZ Congressi, AMCL (indirizzo: Via C. Farini 81 (6° piano) 20159 Milano) (8 ore) - esame finale superato - 7,8 crediti ECM
- Dal 11/12/2023 al 12/12/2023 Partecipazione al corso: Produzione di prodotti cellulari per terapie avanzate (ATMP): aggiornamento normativo e approfondimento tecnico. Ente organizzatore: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia (indirizzo: protocollo@pec.smatteo.pv.it) (8 ore) - esame finale superato - 10,40 crediti ECM
- Dal 08/03/2024 al 11/03/2024 Partecipante al corso: 51 Congresso Nazionale AMCLI - Ente organizzatore: MZ Congressi, AMCLI (indirizzo: Via C. Farini 81 (6° piano) 20159 Milano) (40 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM

Pubblicazioni

Basso S, Compagno F, Zelini P, Giorgiani G, Boghen S, Bergami E, Bagnarino J, Siciliano M, Del Fante C, Luppi M, Zecca M, Comoli P. Harnessing T Cells to Control Infections After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Front Immunol.* 2020 Oct 15;11:567531. doi: 10.3389/fimmu.2020.567531. PMID: 33178192; PMCID: PMC7593558.

Bagnarino J, Barbarini D, Russello G, Siciliano M, Monzillo V, Baldanti F, Carretto E. Mycobacterium chimaera Identification Using MALDI-TOF MS Technology: A Practical Approach for the Clinical Microbiology Laboratories. *Microorganisms.* 2022 Jun 9;10(6):1184. doi: 10.3390/microorganisms10061184. PMID: 35744702; PMCID: PMC9228860.

De Cicco M, Lagreca I, Basso S, Barozzi P, Muscianisi S, Bianco A, Riva G, Di Vincenzo S, Pulvirenti C, Sapuppo D, Siciliano M, Rosti V, Candoni A, Zecca M, Forghieri F, Luppi M, Comoli P. Preclinical Validation of an Advanced Therapy Medicinal Product Based on Cytotoxic T Lymphocytes Specific for Mutated Nucleophosmin (NPM1mut) for the Treatment of NPM1mut-Acute Myeloid Leukemia. *Cancers (Basel).* 2023 May 12;15(10):2731. doi: 10.3390/cancers15102731. PMID: 37345068; PMCID: PMC10216567.

Grassia G, Bagnarino J, Siciliano M, Barbarini D, Corbella M, Cambieri P, Baldanti F, Monzillo V. Phenotypic and Genotypic Assays to Evaluate Coagulase-Negative Staphylococci Biofilm Production in Bloodstream Infections. *Microorganisms.* 2024 Jan 8;12(1):126. doi: 10.3390/microorganisms12010126. PMID: 38257953; PMCID: PMC10818815.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" nonché del Regolamento Europeo n. 679/2016 e per gli adempimenti previsti dal D.Lgs. 14 marzo 2013, n.33 riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.

Località e data

PAVIA, 12/04/2024
del dichiarante)



(firma