

Raffaella Di Martino

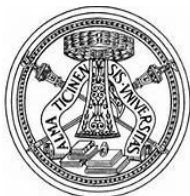
Studi pre-universitari

2012

Maturità scientifica presso Liceo Scientifico Statale "Vincenzo Fardella". Trapani (TP)
Voto diploma: 86/100

Istruzione accademica

14/12/2021



Specializzazione in Microbiologia e virologia – Scuola di Specializzazione
"Microbiologia e Virologia", Università degli Studi di Pavia

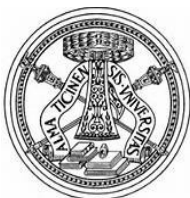
Voto finale: 50/50

Anno di inizio: 2018 | Durata ufficiale del corso di studi: 4 anni

Titolo Tesi: Caratteristiche immunologiche e virologiche del donatore di plasma iperimmune

Tesi presso I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo, Pavia

26/10/2017



Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata LM06, Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"

Indirizzo, Sezione e Orientamento del corso: Bioanalisi

Voto finale: 110/110

Anno di inizio: 2015 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Titolo Tesi: Estrazione e preliminare caratterizzazione di peptidi antimicrobici estratti da *Arbacia lixula*

Tesi presso Università degli studi di Palermo

14/10/2015



Laurea Triennale in Scienze Biologiche L13, Università degli Studi di Palermo, Scuola delle Scienze di Base e Applicate.

Voto finale: 110/110 con lode

Anno di inizio: 2012 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Titolo Tesi: Valutazione in vitro di proprietà bioattive di composti di origine marina e applicazioni in cosmeceutica

Tesi presso Consorzio Universitario della Provincia di Trapani – Istituto Biologia Marina

Attività di qualificazione – Esame di Stato/Abilitazione

Auditor interno del sistema di gestione della qualità – 29 ottobre 2018 – Attestato di qualificazione rilasciato da CERTIQUALITY S.r.l.

Biologo – Seconda Sessione 2017 (Novembre 2017) - Abilitazione alla professione di Biologo, Università degli Studi di Pavia

Iscrizione Albo Professionale: Iscrizione all'Albo – sezione A - dell'Ordine Nazionale dei Biologi; n. iscrizione; AA_085003, data iscrizione: 20/03/2020

Tirocini/stage durante gli studi

Febbraio 2020 – oggi: tirocinio presso Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo – Laboratorio di Microbiologia e virologia

Giugno 2018-Febbraio 2020: tirocinio presso Ospedale Maggiore di Lodi – Laboratorio analisi (Microbiologia e virologia)

Aprile-Ottobre 2017: internato di tesi presso Università degli studi di Palermo

Marzo-Giugno 2015: 300 ore presso Consorzio Universitario della Provincia di Trapani - Istituto Biologia Marina

Esperienza lavorativa

Marzo 2022 – Oggi: Dirigente biologo presso ASST del Garda – Ospedale di Desenzano, Microbiologia e virologia. Dipendente a tempo determinato.

Novembre 2020 – Marzo 2022: Dirigente biologo presso ASST del Garda – Ospedale di Desenzano per emergenza COVID19. Co.co.co

Agosto 2020 – Ottobre 2020: borsista presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo – UOC Microbiologia eVirologia, Pavia

Titolo borsa di studio: Correlazione tra la carica di EBV e CMV e la risposta linfocitaria virus specifica

Marzo 2020 – Ottobre 2020: COVID-19 Plasma Task Force, Policlinico San Matteo Pavia

Febbraio 2020 – Ottobre 2020: COVID-19 Task Force, Policlinico San Matteo Pavia

Dicembre 2018: Insegnante presso IST. ISTRUZ. SUP. 'L.DA VINCI' TRAPANI

Principali attività e responsabilità: L'azione si pone l'obiettivo di sviluppare una specifica formazione preparatoria, rivolta agli alunni di classe V nella scelta di un percorso di studi universitario dopo il diploma che rispetti le proprie attitudini personali e che prospetti interessanti sbocchi lavorativi.

Assunto come: impiegato o intermedio - a tempo determinato | Area aziendale: risorse umane, formazione

Conoscenze linguistiche

Madrelingua – Italiano

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
Inglese	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare
Francese	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Elementare

Competenze informatiche

Applicazioni e programmi conosciuti:

Ottima conoscenza degli applicativi del pacchetto Office e Microsoft, in particolare Excel, Word, PowerPoint. Ottima conoscenza dei browser per la navigazione sul web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer). Ottima competenza nell'uso di PubMed come motore di ricerca della letteratura scientifica. Creazione di database. Conoscenza di GraphPad Prism, software commerciale per grafici scientifici 2D; biostatistica con spiegazioni e adattamento della curva tramite regressione non lineare.

Linguaggi di programmazione: conoscenza base pacchetto statistico R.

Competenze generali

Elaborazione testi: OTTIMA

Fogli elettronici: OTTIMA

Navigazione Internet: OTTIMA

Multimedia (suoni, immagini, video): OTTIMA

Competenze personali

Capacità e competenze sociali: estroversa, intraprendente e con spirito d'iniziativa, capacità di proporre nuove idee nelle situazioni di confronto, marcato senso di responsabilità.

Capacità e competenze organizzative: spiccato senso organizzativo e capacità di gestione e pianificazione di progetti, rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati, particolare cura per i dettagli. Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie. Apprendere in maniera continuativa e cercare di raggiungere gli obiettivi stabiliti da progetti di ricerca.

Competenze trasversali: l'esperienza da fuorisede ha evidenziato e sviluppato alcuni aspetti del mio carattere, come un buon grado di flessibilità sia in relazione agli ambienti che alle persone. Riesco ad inserirmi con facilità nei contesti lavorativi, instaurando sin da subito buoni rapporti con i colleghi.

Competenze tecniche

Capacità e competenze tecniche:

- Microscopia ottica e in fluorescenza.
- Analisi microbiologiche: dal corretto campionamento alla produzione del referto microbiologico. Osservazione e valutazione di campioni diagnostici, isolamento e identificazione di batteri e miceti. Parassitologia intestinale, lettura ed interpretazione di strisci di sangue periferico per diagnosi di malaria. Esecuzione ed interpretazione di test, sia manuali sia automatizzati, di sensibilità agli antibiotici
- Esecuzione ed interpretazione di test fenotipici per la valutazione di meccanismi di resistenza
- Utilizzo di test rapidi immunocromatografici per la valutazione di meccanismi di resistenza
- Utilizzo dello spettrometro di massa MALDI-TOF MS sia per l'identificazione dei microrganismi sia per l'osservazione di spettri per l'implementazione del database attuale
- Tecniche di base di biologia molecolare: processamento del campione biologico (estrazione purificazione e quantificazione di DNA e RNA sia con metodi manuali sia con metodi automatizzati), separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), PCR Real Time
- Applicazione di base del sequenziamento automatico di tipo Sanger e NGS per la caratterizzazione e l'epidemiologia delle infezioni batteriche e virali
- Capacità di esecuzione ed interpretazione di saggi di neutralizzazione
- Sviluppo di colture cellulari
- Capacità di eseguire isolamenti virali attraverso metodi colturali

Utilizzo di strumentazione da banco: centrifuga, autoclave, sonificatore, termociclatore, bilancia analitica, pHmetro apparecchiature per elettroforesi convenzionale, preparazione di soluzioni. Utilizzo di cappe ed attrezzature per biologia cellulare.

Supporto epidemiologico alle esigenze della Microbiologia Clinica: Monitoraggio e sorveglianza attiva delle infezioni batteriche: capacità di gestire ed elaborare i dati relativi alla sorveglianza delle infezioni batteriche al fine di individuare in tempi rapidi l'insorgenza di possibili eventi epidemici con particolare riguardo agli eventi infettivi associati alle cure ospedaliere

Pubblicazioni, poster, abstract

Perotti C, Baldanti F, Bruno R, Del Fante C, Seminari E, Casari S, Percivalle E, Glingani C, Musella V, Belliato M, Garuti M, Meloni F, Frigato M, Di Sabatino A, Klersy C, De Donno G, Franchini M; [Covid-19 plasma task force](#). MORTALITY REDUCTION IN 46 SEVERE COVID-19 PATIENTS TREATED WITH HYPERIMMUNE PLASMA. A PROOF OF CONCEPT SINGLE ARM MULTICENTER TRIAL. Haematologica. 2020 Jul 23.

Rovida F, Cereda D, Novati S, Licari A, Triarico A, Marseglia GL, Bruno R, Baldanti F; [San Matteo Pavia](#)

COVID-19 Task Force. LOW RISK FOR SARS-COV2 SYMPTOMATIC INFECTION AND EARLY COMPLICATIONS IN PAEDIATRIC PATIENTS DURING THE ONGOING COVID19 EPIDEMICS IN LOMBARDY. Clin Microbiol Infect. 2020 Jun 12

Percivalle E, Cambiè G, Cassaniti I, Vecchio Nepita E, Maserati R, Ferrari A, Di Martino R, Isernia P, Mojoli F, Bruno R, Tirani M, Cereda D, Nicora C, Lombardo M, Baldanti F. PREVALENCE OF COVID-19 SPECIFIC NEUTRALIZING ANTIBODIES IN BLOOD DONORS FROM THE LODI RED ZONE IN LOMBARDY, ITALY. Eurosurveillance.

Perlini S, Canaveri F, Cortesi S, Sgromo V, Brancaglione A, Contri E, Pettenazza P, Salinaro F, Speciale F, Sechi G, Mare C, Cutti S, Novelli V, Marena C, Muzzi A, Bruno R, Palo A, COVID19 IRCCS San Matteo Pavia Task Force. EMERGENCY DEPARTMENT AND OUT-OF-HOSPITAL EMERGENCY SYSTEM (112- AREU 118) INTEGRATED RESPONSE TO CORONAVIRUS DISEASE 2019 IN A NORTHERN ITALY CENTRE. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE. 2020 Jun 8.

Colaneri M, Seminari E, Novati S, Asperges E, Biscarini S, Piralla A, Percivalle E, Cassaniti I, Baldanti F, Bruno R, Mondelli MU. COVID19 IRCCS San Matteo Pavia Task Force. SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME CORONAVIRUS 2 RNA CONTAMINATION OF INANIMATE SURFACES AND VIRUS VIABILITY IN A HEALTH CARE EMERGENCY UNIT. Clinical Microbiology and Infection 2020 May 22.

Colaneri M, Bogliolo L, Valsecchi P, Sacchi P, Zuccaro V, Brandolini F, Montecucco C, Mojoli F, Giusti EM, Bruno R and the COVID IRCCS San Matteo Pavia Task Force. TOCILIZUMAB FOR TREATMENT OF SEVERE COVID-19 PATIENTS: PRELIMINARY RESULTS FROM SMATTEO COVID19 REGISTRY (SMACORE). Microorganisms. 2020 May 9.

Colaneri M, Sacchi P, Zuccaro V, Biscarini S, Sachs M, Roda S, Pieri TC, Valsecchi P, Piralla A, Seminari E, Di Matteo A, Novati S, Maiocchi L, Pagnucco L, Tirani M, Baldanti F, Mojoli F, Perlini S, Bruno R, San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. CLINICAL CHARACTERISTICS OF CORONAVIRUS DISEASE (COVID-19) EARLY FINDINGS FROM A TEACHING HOSPITAL IN PAVIA, NORTH ITALY, 21 TO 28 FEBRUARY 2020. Euro Surveillance. 2020 Apr.

Seminari E, Colaneri M, Sambo M, Gallazzi I, Di Matteo A, Roda S, Bruno R, San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. SARS COV-2 INFECTION IN A RENAL-TRANSPLANTED PATIENT: A CASE REPORT. AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. 2020 Apr 3.

Colaneri M, Seminari E, Piralla A, Zuccaro V, Di Filippo A, Baldanti F, Bruno R, Mondelli MU, San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. LACK OF SARS-COV-2 RNA ENVIRONMENTAL CONTAMINATION IN A TERTIARY REFERRAL HOSPITAL FOR INFECTIOUS DISEASES in Northern Italy. The Journal of Hospital Infection. 2020 Mar 19.

Asperges E, Novati S, Muzzi A, Biscarini S, Sciarra M, Lupi M, Sambo M, Gallazzi I, Peverini M, Lago P, Mojoli F, Perlini S, Bruno R; COVID-19 IRCCS San Matteo Pavia Task Force. RAPID RESPONSE TO COVID-19 OUTBREAK IN NORTHERN ITALY: HOW TO CONVERT A CLASSIC INFECTIOUS DISEASE WARD INTO A COVID-19 RESPONSE CENTRE. J Hosp Infect. 2020 Mar 20:S0195-6701(20)30119-5

Cassaniti I, Novazzi F, Giardina F, Salinaro F, Sachs M, Perlini S, Bruno R, Mojoli F, Baldanti F, members of the San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. PERFORMANCE OF VIVADIAG COVID-19 IGM/IGG RAPID TEST IS INADEQUATE FOR THE DIAGNOSIS OF COVID-19 IN ACUTE PATIENTS REFERRING TO EMERGENCY ROOM DEPARTMENT. Journal of medical virology, 2020 Mar 30;10.1002/jmv.25800

R. Di Martino, I. M. Sciabica, V. Rognoni, S. Bracco, A. Anesi. "IMPACT OF INCORPORATING EARLY RAPID INFLUENZA DIAGNOSIS ON HOSPITAL OCCUPACY AND ANTIVIRAL USE". XLVIII Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 9-12 novembre 2019 (poster).

I.M. Sciabica, R. Di Martino, V. Rognoni, S. Bracco, S. Forlani, G. Saba, R. Accetta, E. Sudati, M. Ferrari, A. Anesi. "CONTROL OF THE SPREAD OF VANCOMICIN-RESISTANT *ENTEROCOCCUS FAECIUM* IN A REHABILITATION UNIT: ONE-YEAR OBSERVATION". XLVIII Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 9-12 novembre 2019 (poster).

S.Bracco, A. Anesi, V. Rognoni, R. Di Martino, I.M. Sciabica, A. Mercato, V.M. Marchetti, F. Marchesini, M. Mancinelli, E. Nucleo, S.Forlani, G. Saba, R. Accetta, E. sudati, M.Ferrari. "RAPIDA RILEVAZIONE E CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DI UN CLONE DI *PROTEUS MIRABILIS* NDM-1 IN UN OSPEDALE ITALIANO". XI Congresso nazionale ANIPIO. Roma, 18-19 Ottobre 2019 (poster)

A.Anesi, V.Rognoni, S. Bracco, R. Di Martino, I. M. Sciabica, S. Forlani, G. Saba, R. Accetta, E. Sudati, M. Ferrari. "DO INFECTION CONTROL MEASURES CONTRAST THE SPREAD OF VANCOMICIN-RESISTANT *ENTEROCOCCUS FAECIUM* IN LONG-TERM CARE FACILITIES?". International Conference on Prevention & infection Control, ICPIC. Ginevra, 10-13 Settembre 2019 (poster).

A. Anesi, B. Preti, V. Rognoni, S. Bracco, R. Di Martino, M. Rossi, C. Dragoni, A. Filippin. "SUSCEPTIBILITY OF HEALTHCARE WORKERS TO MEASLES, MUMPS, RUBELLA AND VARICELLA". ECCMID European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam, Netherlands, 13-16 aprile 2019 (abstract)

R. Di Martino, V. Rognoni, S. Bracco, R. Accetta, E. Sudati, M. Ferrari, G. Saba, A. Anesi. "CONTROVERSIE NELLO SCREENING E CONTROLLO DI VRE IN UNA MEDICINA A BASSA INTENSITA' DI CURE". 6° congresso NewMicro. Bardolino (VR), 27-29 marzo 2019 (poster).

V. Rognoni, A. Anesi, S. Bracco, R. Di Martino, S. Forlani, G. Saba, R. Accetta, E. Sudati, M. Ferrari, A. Bocconi. "DO INFECTION CONTROL MEASURE CONTRAST THE SPREAD OF VANCOMICIN-RESISTANT *ENTEROCOCCUS FAECIUM* IN REHABILITATION UNITS?". 7° AMIT congresso internazionale. Milano, 14-15 marzo 2019 (poster)

A. Anesi, V. Rognoni, S. Bracco, R. Di Martino, R. Accetta, M. Ferrari, S. Forlani. "MISURE PER IL CONTENIMENTO DI *ENTEROCOCCUS FAECIUM* RESISTENTE ALLA VANCOMICINA NELLE LUNGODEGENZE". XLVII Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 10-13 novembre 2018 (poster)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi della legge 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Data

22/07/2022

FIRMA

f.to Raffaella Di Martino