

INFORMAZIONI PERSONALI **Martina Manera**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2017- Ad Oggi **Specializzanda in Microbiologia e Virologia**

Attività: Purificazione di proteine e determinazione dell'attività enzimatica.

UOC di Microbiologia e Virologia del Policlinico Umberto I di Roma

Attività: tirocinio presso i laboratori di diagnostica microbiologica.

Aprile 2019 – Marzo 2020 **Borsa di studio per attività di ricerca**

Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive (DSPMI), Università di Roma La Sapienza

Progetto Lazio Innova: Formazione e trasferimento di metodologie innovative ad imprese del Lazio o dei paesi del Mediterraneo coinvolte nello studio di infezioni batteriche, virali, fungine e parassitarie.

Settembre 2016- Settembre 2017 **Volontaria Servizio Civile Nazionale**

Focus- Casa dei Diritti Sociali

Attività: sostegno didattico a minori con forte svantaggio sociale ed economico per combattere la dispersione scolastica.

Febbraio 2017 - Luglio 2017 **Frequentatore scientifico**

Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma La Sapienza

Laboratorio di Virologia Molecolare

Attività: Estrazione manuale di RNA e DNA. Ricerca di acidi nucleici virali in campioni biologici di pazienti affetti da patologie respiratorie.
HPV DNA test

Tecniche acquisite: RT-PCR, PCR, elettroforesi su gel di agarosio, PCR real-time.

Aprile 2015-Luglio 2016 **Tirocinio**

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma

Laboratorio di Genetica Medica

Attività: Estrazione manuale e con estrattore automatico QIAcube del DNA.

Tecniche acquisite: PCR, elettroforesi su gel di agarosio, MLPA, Analisi dei microsatelliti, FRAX, Sequenziamento Sanger e Next-Generation Sequencing (NGS).

Capacità di utilizzare: Sequencing analysis, CoffAlyzer, Integrative Genomics Viewer (IGV), Leiden OpenVariationDatabase (LOVD).

Dicembre 2013-Dicembre 2014 **Borsa di Collaborazione**

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze Biologiche "A.R.Fanelli"

Laboratorio di Biochimica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2017 – Ad Oggi **Specializzazione in Microbiologia e Virologia**

Iscritta al terzo anno
 Università di Roma “La Sapienza”

Gennaio 2017 **Abilitazione alla professione di Biologo Specialista**

Universita' degli studi di Roma “Tor Vergata”

Ottobre 2013-Luglio 2016 **Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica**

Universita' di Roma “La Sapienza”
 Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica (Classe LM 6)
 Voto: 109/110
 Tesi Sperimentale: “Studio mediante Next-Generation Sequencing (NGS) per la ricercadi Mutazioni nel gene RB1 in pazienti affetti da Retinoblastoma”

Settembre 2009-Ottobre 2013 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

Università degli Studi di Messina
 Laurea Triennale Scienze Biologiche (D.M.270 classe L-13)
 Titolo della Tesi: “Epidemiologia dei norovirus”.

Settembre 2004-Luglio 2009 **Diploma di Maturità Classica**

Liceo Classico “L.Piccolo”, Capo D’Orlando (ME)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze informatiche Buona padronanza dell' utilizzo degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
Ottima abilità nell'uso di Internet.
- Pubblicazioni M. Di Pietro, S. Filardo, F. Frasca, C. Scagnolari, **M. Manera**, V. Sessa, G. Antonelli, R. Sessa.
Interferon- γ possesses anti-microbial and immunomodulatory activity on a Chlamydia trachomatis
infection model of primary human Synovial fibroblasts. Microorganisms 2020, 8 (2), 235;
doi: 103390/microorganisms8020235
- Altro Contributo POSTER, SIV 2018, Roma, Italia
F.Cannella, M. Scordio, **M. Manera**, C. Scagnolari, M. Gentile, R.P. Viscidi, G. Antonelli, A. Pierangeli
"The role of ccl20-ccr6 axis in the recruitment of HPV-specific adaptive immunity in cervical infected
women."
- Contributo COMUNICAZIONE ORALE, SIV 2018, Roma, Italia
A. Viscido, C. Bitossi, **M. Manera**, S. Barbonari, C. Nonne, A. Bressan, F. Midulla, G. Antonelli, A.
Pierangeli, C. Scagnolari
"How the novel RSV genotype ON1 influence the airway IFN lambda response and clinical course in
infants hospitalized for bronchiolitis."
- Contributo POSTER, ESCV 2017, Stresa, Lago Maggiore, Italia
A. Pierangeli, C. Scagnolari, C. Bitossi, **M. Manera**, R. Nenna, A. Frassanito, S. Arima, F. Midulla, G.
Antonelli
"Virological and clinical characterization of RSV-A, genotypes NA1 and ON1, and RSV-B in infants
with bronchiolitis."
- POSTER, Congresso SIM 2019, Roma, Italia
M. Manera, S. Filardo, M.Di Pietro, E.Ferretti, R.Sessa
"Chlamydia trachomatis suppresses the innate immune response in primary human Sertoli cells."
- Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".