

Giuseppina Maria Elena Colomba

- **Dirigente Biologo**

AOOR "VILLA SOFIA – CERVELLO" di Palermo dal 16/11/2020

Dirigente biologo nel settore di Microbiologia Molecolare

Attività libero - professionale connessa all'emergenza Covid - 19

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" dal 21/04/2020 – 10/10/2020

Indagine molecolare sui pazienti con sospetto Covid-19, svolta presso il laboratorio di riferimento per la Sicilia Occidentale.

Attività libero - professionale nel progetto Piano Sanitario Nazionale 2014 sul tema: "Riduzione della proporzione dei casi di TBC polmonare persi al Follow-up"

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" dal 14/09/2018 – 15/11/2020

Raccolta ceppi di MTBC isolati dai laboratori di microbiologia regionali ed esecuzione di test di sensibilità ai farmaci antitubercolari di I e II linea. Tipizzazione biomolecolare dei ceppi mediante spoligo- e MIRU-VNTR-typing.

Co.co.pro nel progetto Piano Sanitario Nazionale 2013 sul tema: "Sorveglianza epidemiologico- molecolare delle malattie prevenibili con le vaccinazioni e/o di quelle altamente diffusibili"

Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" dal 16/01/2016 – 15/06/2018.

Diagnosi di infezioni di patogeni respiratori di tipo virale e/o batterico mediante tecniche di biologia molecolare. Sorveglianza virologica del virus influenzale e trasmissione dati all'Istituto Superiore di Sanità.

Docente del Tirocinio Pre-Clinico di Microbiologia del corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Palermo dal 13/05/2019 – 30/06/2019

Svolte 45 ore di docenza sui seguenti temi: isolamento colturale ed identificazione microbica, diagnosi microscopica, diagnosi con tecniche di biologia molecolare e sierologie. Innovazioni nel campo della diagnostica microbiologica.

Docente del Tirocinio Pre-Clinico di Microbiologia del corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Palermo dal 01/07/2017 – 31/07/2017

Svolte 30 ore di docenza sui seguenti temi: isolamento ceppi di batteri e miceti mediante coltura ed identificazione microbica. Diagnosi microscopica di miceti e parassiti. Diagnosi microbiologia con tecniche di biologia molecolare e sierologiche.

Consulenza microbiologica per la realizzazione di 2 booklet scientifici

FullCro dal 06/11/2016 – 06/05/2017

Consulenza per la realizzazione di 2 booklet scientifici denominati:

- *"Prevalenza di mutazioni trasmesse in una coorte di pazienti con infezione da HIV naïve: dati di real-life"* ;
- *"Hiv e comorbidità"*.

Correlatore Tesi di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Università degli Studi di Palermo dal 07/10/2016 – 10/07/2017

Coadiuvare lo studente nella messa appunto degli esperimenti di PCR e sequenziamento "home made" al fine di elaborare la tesi dal titolo "Impatto della variabilità dei geni NS3, NS5A ed NS5B del Virus dell'Epatite C nella farmaco resistenza"

Correlatore di 2 Tesi di Laurea In Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare

Università Degli Studi di Palermo dal 01/10/2015 – 20/10/2016

Assistere gli studenti dalla messa a punto delle tecniche di biologia molecolare alla stesura delle tesi dal titolo:

- "Indagine sulla variabilità genetica del genotipo 4 del virus dell'Epatite C e i suoi effetti sulla farmaco resistenza";
 - "Confronto delle caratteristiche molecolari di isolati di genotipo 1b del virus dell'Epatite C ottenuti da pazienti con infezione di recente e vecchia acquisizione".
-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Partecipazione al 30° Congresso Europeo di Microbiologia Clinica e Malattie Infettive (ECCMID)

18/04/2020 – 21/04/2020

Presentazione Abstract dal titolo "Detection of antibodies to hepatitis C virus (HCV) using the Ortho Vitros: Evaluation of the signal / cut-off ratio".

Partecipazione al 52° Congresso Nazionale SITI

Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica
16/10/2019 – 19/10/2019

Autore di 2 comunicazioni:- "Dinamiche della colonizzazione da pneumococco in Sicilia tra il 2009 ed il 2017: implicazioni nella vaccinazione anti-pneumococcica in soggetti di tutte le età"; - "L'epidemiologia del morbillo nell'era dell'eliminazione: l'esperienza della Sicilia tra il 2012 ed il 2019.

Pubblicate su Journal of Preventive Medicine and Hygiene, 2019

Partecipazione al 47° Congresso Nazionale di Microbiologia

Società Italiana di Microbiologia
18/09/2019 – 21/09/2019: Autore della comunicazione: "Shift of HCV genotypes distribution in Sicily"

Partecipazione al 46° Congresso Nazionale di Microbiologia

Società Italiana di Microbiologia
24/09/2018 – 27/09/2018

Autore di 3 comunicazioni dal titolo:

- "Antibodies Avidity Index calculation allows for the detection of recent HIV infections in Palermo";

- "Selection of Resistance Associated Variants in patients experienced Direct Acting Antiviral therapy failure"
- "Hepatitis A outbreak in Sicily during Spring/Summer 2017: circulation of viral strains spreading in MSM community across Europe"

Partecipazione al 45° Congresso Nazionale di Microbiologia

Società Italiana di Microbiologia

21/09/2017 – 24/09/2017

Autore della comunicazione su: "Phylogenetic analysis of HCV genotype 4d in Sicily"

Partecipazione al 9° Congresso Nazionale ICAR (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research on AIDS)

Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali

11/07/2017 – 14/07/2017

Autore della comunicazione su: " Calculation of the Avidity Index for anti-HIV antibodies on a cohort of Western-Blot (WB)-reactive samples"

Partecipazione al 44° Congresso Nazionale di Microbiologia

Società Italiana di Microbiologia

23/09/2016 – 26/09/2016

Autore della comunicazione: "Profilo genetico di resistenza di HCV genotipo 4 in pazienti naive al trattamento con antivirali ad azione diretta (DAA)"

Specializzazione quinquennale in Microbiologia e Virologia conseguita con 70/70 e Lode

Università Degli Studi di Catania dal 04/10/2011 – 06/07/2016

Abilitazione a svolgere la professione di Biologo

Università Degli Studi di Palermo dal 20/12/2010 – 20/12/2010

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (EQUIPOLLENTE a laurea in Biologia per il decreto n. 283 del 5 Dicembre 2011) conseguita con 110/110 e lode.

Università Degli Studi di Palermo dal 20/10/2008 – 23/07/2010

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- "COVID-19" emergency in Sicily and intersection with the 2019-2020 influenza epidemic" Journal of preventive medicine and Hygiene, 2021.

- "Phylogenetic analysis and implication of HCV genotype 4 variability on antiviral drug response and recognition" Viruses, 2021.

- "A mid-term estimate of 2018/2019 vaccine effectiveness to prevent laboratory confirmed A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) influenza cases in Sicily (Italy)". Vaccine 2019

- "Case-based surveillance of measles in Sicily during 2012-2017: The changing molecular epidemiology and implications for vaccine strategies". PlosOne, 2018

- "Trends of influenza B during the 2010-2016 seasons in 2 regions of north and south Italy: The impact of the vaccine mismatch on influenza immunisation strategy". Human Vaccin Immunother, 2018

- "HBV reactivation in patients with HCV/HBV cirrhosis on treatment with direct-acting antivirals". J Viral Hepat, 2018

- "Prevalence of occult hepatitis B virus infection in a cohort of HIV-positive patients resident in Sicily, Italy". Biomed Res Int, 2013

- "Occult hepatitis B infection in the immigrant population of Sicily, Italy". J Immigr Minor Health, 2013

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali