



Curriculum Vitae Europass

Cognome Nome **MARANO VITO**

Residente

Telefono

E-mail PEC

E-mail vito.marano@asst-brianza.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi Num. Iscrizione AA_078545

Data 20/07/2017

Posizione Attuale

Data 15/09/23- ad oggi

Qualifica **Dirigente Biologo** contratto a tempo indeterminato
Istituzione **AZIENDA SOCIO-SANITARIA TERRITORIALE (ASST) DELLA BRIANZA**
- P.O. di VIMERCATE -U.O. Microbiologia e Virologia Clinica
Diagnostica microbiologica validazione e refertazione degli esami urgenti e di routine.
Settori di attività: Batteriologia e Micobatteriologia, Micologia, Parassitologia, Sierologia infettiva, Microbiologia e Virologia Molecolare.
Diagnostica colturale: lettura e interpretazione piastre di coltura, isolamento e identificazione isolati batterici e fungini tramite sistemi automatizzati e semi automatizzati, esecuzione e valutazione di saggi di suscettibilità agli antibiotici sia manuali che automatizzati, identificazione e valutazione dei meccanismi di resistenza batterica mediante saggi di conferma fenotipica e genotipica;
Diagnostica Micobatteriologica: esecuzione e interpretazione esame microscopico, colturale e molecolare per diagnosi di tubercolosi e micobatteriosi;
Diagnostica parassitologica: lettura vetrini parassitologici ematici e fecali;
Microbiologia e Virologia Molecolare: allestimento e valutazione di saggi molecolari per la diagnosi di infezioni respiratorie, ITS etc;
Diagnostica Sierologica infettiva: Esecuzione e interpretazione test immunocromatografici, immunoenzimatici ed in immunofluorescenza. Esecuzione e validazione test per la diagnosi sierologica di epatiti virali, HIV, infezioni erpetiche, infezione tubercolare, infezioni respiratorie, infezioni trasmissibili in gravidanza. Esecuzione controlli di qualità esterni (VEQ Regione Lombardia, UK-NEQAS). Redazione, aggiornamento di istruzioni operative interne. Gestione del Liquor in urgenza e sospetto di Malaria.

Posizione Precedenti 01/11/21 – 14/09/23

Data **Dirigente biologo** contratto a tempo indeterminato

Qualifica **AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) VALTELLINA E ALTO LARIO – UOC LABORATORIO ANALISI – SONDRIO**
Istituzione **SETTORE: MICROBIOLOGIA**

Attività svolte: Corresponsabilità nella gestione delle attività di Microbiologia, validazione e refertazione degli esami urgenti e di routine del settore di microbiologia; gestione validazione e refertazione degli esami urgenti di chimica, immunometria,

sierologia e virologia, ematologia e urine dell'area Corelab.
Diagnostica microbiologica- esecuzione esami colturali: lettura e interpretazione piastre, isolamento e identificazione microrganismi mediante sistemi automatizzati e semiautomatizzati (MALDI-TOF, Phoenix BD), interpretazione secondo linee guida EUCAST dei saggi di sensibilità agli antibiotici (manuali e semiautomatici -Phoenix BD), identificazione e valutazione dei meccanismi di resistenza batterica agli antibiotici mediante test di conferma fenotipici e genotipici, gestione e interpretazione test rapidi, immunocromatografici e immunoenzimatici. Lettura vetrini parassitologici.
Biologia molecolare: diagnosi rapida di infezioni del torrente circolatorio, di polmoniti, di infezioni del sistema nervoso centrale e delle infezioni articolari (FilmArray); diagnosi di infezioni sessualmente trasmesse e da *C.difficile* (sistema InGenius)
Esecuzioni controllo di qualità VEQ Regione Lombardia

Data 16/11/20 – 31/10/2021
Qualifica **Dirigente biologo** contratto a tempo determinato
Istituzione AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE (ASST) VALTELLINA E ALTO LARIO - LABORATORIO ANALISI – SONDRIO
SETTORE: MICROBIOLOGIA

Data 21/10/2019- 5/11/2020
Qualifica Biologo
Istituzione Lifebrain srl c/o Laboratorio analisi Guidonia
settore Microbiologia

Istruzione e formazione

Data 4/10/2019
Qualifica **Dottorato di ricerca**
Istituzione Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
Corso Scuola di Dottorato in Scienze della Vita- XXXI ciclo- Scienze infettivologiche, immunologiche, dermatologiche ed in sanità pubblica
Titolo tesi Characterization of *Acinetobacter baumannii* clinical isolates

Data 6/07/2016
Titolo conseguito **Diploma di Scuola di Specializzazione**
Descrizione Microbiologia e Virologia
Istituzione Università degli Studi di Napoli Federico II (presso Sede distaccata Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro)
Votazione 50/50 e Lode
Titolo tesi *Acinetobacter baumannii*: analisi del profilo genomico e proteomico di ceppi di isolamento clinico colistina resistenti

Data 10/01/2010
Titolo conseguito **Abilitazione professionale** Biologo
Istituzione Università degli studi di Napoli FEDERICO II

Data 17/12/2008
Titolo conseguita **Laurea in Scienze Biologiche**
Istituzione Università degli studi di Napoli FEDERICO II
Votazione 106/110
Titolo tesi Eritrocitosi congenite da alterazione del sistema sensore dell'ossigeno

Incarichi

Qualifica
Istituzione Cultore della materia in Microbiologia e Virologia a.a. 2013/2014
Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
Qualifica
Istituzione Cultore della materia in Microbiologia e Virologia a.a. 2018/2019

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Esperienze

Data

Qualifica 28/11/2011 al 06/07/2016

Istituzione Biologo in formazione specialistica in Microbiologia e Virologia
Università degli studi di Napoli FEDERICO II (sede distaccata Catanzaro)
U.O.C. di Microbiologia Clinica, Laboratorio certificato ISO 9001:2008, Certificato

Settore N°22382 Policlinico Universitario Mater Domini Catanzaro.

Batterologia, Micobatterologia molecolare, Immunologia e Sierologia.

Data

Qualifica 24/05/2010 al 24/05/2011

Istituzione Biologo volontario

Settore ASL Salerno - Ospedale M. Addolorata, piazza Scuola medica Salernitana, Eboli (SA)

Laboratorio Analisi: Microbiologia, Biochimica clinica

Titoli scientifici

Pubblicazioni **Listeria monocytogenes Transmission from Donated Blood to Platelet Transfusion Recipient, Italy**

Maria Gori, Luca Bolzoni, Erika Scaltriti, Lilia Andriani, **Vito Marano**, Francesca Morabito, Clara Fappani, Danilo Cereda, Enza Giompapa, Rosa Chianese, Paola Lanzini, Livia Antonietta Martinelli, Silvia Bianchi, Antonella Amendola, Stefano Pongolini, Elisabetta Tanzi. Emerging infectious diseases 2023 Jul 21, PMID: 37478295 DOI: 10.3201/eid2910.230746

Identification of pmrB mutations as putative mechanism for colistin resistance in A. baumannii strains isolated after in vivo colistin exposure.

Marano V, Marascio N, Pavia G, Lamberti AG, Quirino A, Musarella R, Casalnuovo F, Mazzitelli M, Trecarichi EM, Torti C, Matera G, Liberto MC. Microb Pathog. 2020 Feb 11; 142:104058. doi: 10.1016/j.micpath.2020.104058. Online ahead of print.PMID: 32058026

Real-life 3D therapy failure: analysis of NS5A 93H RAS plus 108K polymorphism in complex with ombitasvir by molecular modeling.

Marascio N, Pavia G, Romeo I, Talarico C, Di Salvo S, Reale M, **Marano V**, Barreca GS, Fabiani F, Perrotti N, De Siena M, Giacotti F, Gravina T, Alcaro S, Artese A, Torti C, Liberto MC, Focà A. Journal of Medical Virology 2018 Mar 25. doi: 10.1002/jmv.25073.

Soluble CD14 Subtype-A New Biomarker in Predicting the Outcome of Critically Ill Septic Patients.

Matera G, Quirino A, Peronace C, Settembre P, **Marano V**, Loria MT, Marascio N, Galati L, Barreca GS, Giacotti A, Amantea B, Liberto MC, Focà A. Am J Med Sci. 2017 Jun;353(6):543-551. doi: 10.1016/j.amjms.2017.03.036. The American Journal of the Medical Sciences

Patterns of multi-drug resistant bacteria at first culture from patients admitted to a third level University hospital in Calabria from 2011 to 2014: implications for empirical therapy and infection control.

Reale M, Strazzulla A, Quirino A, Rizzo C, **Marano V**, Postorino MC, Mazzitelli M, Greco G, Pisani V, Costa C, Cesana BM, Liberto MC, Torti C, Focà A. Infez Med. 2017 Jun 1;25(2):98-107. Infez Med

Control of carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii outbreak in an intensive care unit of a teaching hospital in Southern Italy.

Bianco A, Quirino A, Giordano M, **Marano V**, Rizzo C, Liberto MC, Focà A, Pavia M. BMC Infect Dis. 2016 Dec 12;16(1):747. BMC Infectious Diseases

In Vitro Antimicrobial Activity of Natural Essence and Distilled Extract of

Bergamot against Drug Resistance Clinical Isolates.

Quirino A, Morelli P, **Marano V**, Cortese G, Barreca GS, et al. (2016). Med Aromat Plants S3: 007. doi:10.4172/2167-0412.S3-007 Medicinal and Aromatic Plants

{beta}-spectrinBari: a truncated {beta}-chain responsible for dominant hereditary spherocytosis.

Perrotta S, Della Ragione F, Rossi F, Avvisati RA, Di Pinto D, De Mieri G, Scianguetta S, Mancusi S, De Falco L, **Marano V**, Iolascon A. Haematologica. 2009 Dec;94(12):1753-7. doi: 10.3324/haematol.2009.010124 Haematologica

Poster/Abstract **Batteriemia da A. radioresistent in paziente con carcinoma epatocellulare (HCC) su cirrosi HCV correlata sottoposto ad epatectomia. Considerazioni epidemologiche.**

Caroleo B, Rotundo Ms, Costa C, Pisani V, Staltari O, Tripolino C, Puccio R, **Marano V**, Panebianco M, Matera G. XI Congresso Nazionale SIMIT 17-20/10/2012 Chieti-Pescara

Ruolo dei nuovi antibiotici antistafilococcici nel trattamento della mediastinite post-sternotomica. Descrizione di un caso clinico complesso

Caroleo B, Costa C, Mazz I, Pisani V, Staltieri O, Gallelli L, Serraino F, Jiritano F, Renzulli A, Puccio R, **Marano V**, Panebianco M, Matera G. XI Congresso Nazionale SIMIT 17-20/10/2012 Chieti-Pescara

Endocardite mitralica da S.gallolyticus con accessi cerebrali e splenici in pazienti con coronaropatia misconosciuta; descrizione di un caso clinico complesso

Caroleo B, Staltari O, Greco S, De Rosa M, Rossi M, Roveda L, Serraino F, Jiritano F, Renzulli A, Lavano A, Luposella M, Puccio R, Giancotti A, **Marano V**, Arvaniti M, Matera G XI Congresso Nazionale SIMIT 17-20/10/2012 Chieti-Pescara

Klebsiella pneumoniae multi-resistente: analisi genomica mediante rep-pcr dna fingerprinting.

Quirino A., Rametti L., Puccio R., **Marano V.**, Galati L., Matera G., Focà A. XLII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 12-15 Novembre 2013

Correlazione tra i profili fenotipici e genomici di Acinetobacter baumannii di isolamento clinico

Quirino A., Rametti L., Puccio R., **Marano V.**, Galati L., Matera G., Focà A. XLII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 12-15 Novembre 2013

Evaluation of a multiplex PCR assay for the rapid identification of bacteria and yeasts in positive blood cultures

Peronace C., Matera G., Puccio R., **Marano V.**, Barreca G.S., Lamberti A., Giancotti A., Quirino A., Liberto M.C., Foca' A. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona, Spain.2014

Phenotypic and genomic correlation among Acinetobacter baumannii clinical isolates using Rep-PCR DNA fingerprinting

Quirino A., Galati L., Zicca E., Arvaniti M., Pavia G., Rizzo C., **Marano V.**, Bianco G., Puccio R., Liberto M.C., Focà A. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Ottobre 2014

Rapid molecular system for pathogen identification in positive blood cultures.

C. Peronace; G.S.Barreca, A.G.Lamberti , P. Morelli, P. Magno R. Puccio V. Marano G. Cortese, A. Quirino, M.C. Liberto, A. Focà. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia

Diagnostic and prognostic evaluation of soluble CD14 subtype for sepsis in

critically ill patients: a preliminary study

A Foca, C Peronace, V. Marano, GS Barreca, AG Lamberti, N Marascio, A Giacotti, R Puccio, and MC Liberto - Sepsis 2014 Paris, France. 3-5 December 2014

Interpretazione del test igra per la definizione di casi di reversione/conversione in pazienti con tubercolosi latente.

L. Galati, A. Quirino, E. Colosimo, C. Peronace, V. Marano, M.C. Liberto, A. Focà XLIV Congresso Nazionale AMCLI 18-21 Ottobre 2015 Rimini

Impatto clinico di presepsin (SCD14-ST) nella prognosi di pazienti critici con sospetto di sepsi

C. Peronace, G. Matera, A. Quirino, P. Settembre, V. Marano, M.T. Loria, G.S. Barreca, A. Giacotti B. Amantea, M.C. Liberto, A. Focà XLIV Congresso Nazionale AMCLI 18-21 Ottobre 2015 Rimini

Resistance-associated and fitness-associated substitutions on NS3, NS5A and NS5B genes in real-life HCV positive patient failed to 3D therapy.

Nadia Marascio, Sebastiano Di Salvo, Grazia Pavia, Emilia Zicca, Vito Marano, Giorgio Settimo Barreca, Fernanda Fabiani, Massimo De Siena, Francesca Giacotti, Tiziana Gravina, Carlo Torti, Maria Carla Liberto, Alfredo Focà. - XV European Meeting on HIV & Hepatitis 2017 – Treatment strategies & Antiviral Drug Resistance, Rome, 7-9 June

Hepatitis C Virus NS5A region: Resistance-associated substitutions (RAS) plus polymorphisms analysis by molecular modeling.

Nadia Marascio, Grazia Pavia, I. Romeo, S. Di Salvo, E. Zicca, V. Marano, G.S. Barreca, F. Fabiani, N. Perrotti, M. De Siena, F. Giacotti, T. Gravina, C. Talarico, C. Torti, M.C. Liberto, A. Focà. 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM 2017, Genova 27-30 Settembre 2017

Update concerning the possibility to infer the group of pathogens in blood cultures, based on the different levels of serum PCT.

Peronace Cinzia, Matera Giovanni, Giacotti Aida, Morelli Paola, Mirello Carolina, Divenuto Francesca, Marano Vito, DiCello Carolina, Tancredi Valentina, Gallo Luigia, Quirino Angela, Liberto Maria C., Focà Alfredo. 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM 2018, 26-29 Settembre 2018 Palermo.

Bartonella infection in Calabria: need for both serological and molecular assay.

Paola Morelli, Angelo Giuseppe Lamberti, Angela Quirino, Nadia Marascio, Vito Marano, Aida Giacotti, Giorgio Settimo Barreca, Giovanni Matera, Chiara Costa, Vincenzo Pisani, Enrico Maria Treccarichi, Maria Mazzitelli, Francesca Serapide, Giuseppe Greco, Maria Carla Liberto, Alfredo Focà. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali, Torino, 2-5 Dicembre 2018

Identification of PmrB Mutations as Putative Mechanism for Colistin Resistance in *A. baumannii* Strains Isolated after In Vivo Colistin Exposure

V. Marano, N. Marascio, G. Pavia, A. Quirino, A. G. Lamberti, E. M. Treccarichi, C. Torti, R. Musarella, F. Casalnuovo, G. Matera, M. C. Liberto. American Society for Microbiology -ASM- MICROBE 2019, San Francisco 20-24 June 2019

Colistin resistance in sequentially *A. baumannii* strains isolated after in vivo exposure: alterations in pmrCAB related to PmrB mutations.

Vito Marano, Nadia Marascio, Grazia Pavia, Angelo G. Lamberti, Angela Quirino, Rosanna Musarella, Francesco Casalnuovo, Maria Mazzitelli, Enrico M. Treccarichi, Carlo Torti, Giovanni Matera, Maria Carla Liberto. 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM 2019, Roma 18-21 Settembre 2019

Distribuzione del virus respiratorio sinciziale dal 2017 al 2021 in Valtellina (Lombardia) ed effetti della pandemia da SARS-CoV2

N. Mastroianni, F. Morabito, V. Marano, L. Andriani, A. Palazzin, F. Romeri, G. Moriello, V. Smirnova, M. Barbaro, V. Viaggi

49° Congresso Nazionale AMCLI 2022

Ottimizzazione dell'algoritmo a tre step per la diagnosi di infezione da *Clostridioides difficile*. L'esperienza di ASST Brianza.

D. Oggioni, M. Oggioni, V. Marano, A. Romeo, P. Congedo

51° Congresso Nazionale AMCLI 2024

Partecipazione a Convegni
Congressi e Corsi ECM

- *L'evoluzione dell'antibiogramma con il sistema VITEK 2*
22 Marzo 2012 presso l'Hotel Holiday Inn di Cosenza.
- Secondo WORKSHOP: *"L'asse virus-ospite-trattamento dell'HCV disease management nell'area dei DAA: dalla ricerca alla pratica clinica"*
16 Ottobre 2012 presso Università Magna Graecia di Catanzaro
- *"La sorveglianza delle paralisi flaccide acute (AFP) virali. Certificazione dell'eradicazione della poliomielite in Europa"* 19 Novembre 2012 presso MUSMI di Catanzaro
- Seminario Next Generation Sequencing, Digital PCR& miRNA.
18 Giugno 2013 presso Università Magna Graecia di Catanzaro.
- Terzo WORKSHOP: *"Il progetto calabrese SINERGIE nel framework nazionale."*
4 Ottobre 2013 presso Università Magna Graecia di Catanzaro.
- *Progetto sull'utilizzo appropriato degli antibiotici in Calabria.*
24 Ottobre 2013 presso Università "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Corso: *"VITEK MS RUO"*.
4-6 Dicembre 2013 presso Policlinico "Mater Domini" Catanzaro
- TB Day 2015, 24 Marzo 2015 presso Presidio Ospedaliero di Lamezia Terme
4th Symposium "Complex Diseases of thoracic and Thotaco-Abdominal Aorta"
23/24 Giugno 2015 presso Università "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Convegno AMCLI *"Epidemiologia e Prevenzione delle malattie da HPV (Papillomavirus)"*, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, 5 Febbraio 2016
- *L'ospedale pulito, ospedale sicuro : come fronteggiare l'emergenza delle infezioni e resistenze batteriche?* Università "Magna Graecia" di Catanzaro. 30 Settembre 2016
- *Malattia Tuberculare : Strategie di controllo e prospettive diagnostiche e terapeutiche*
Lamezia Terme , 24 Ottobre 2016
- Biomarcatori della sepsi, 10 Febbraio 2017 Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
- 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM 2017, Genova 27-30 Settembre 2017
- XLVI CONGRESSO NAZIONALE AMCLI, Rimini 11 - 14 Novembre 2017
- Metodologie innovative e metodologie tradizionale nel laboratorio di prova, un aggiornamento. **Relatore "Applicazione della spettrometria di massa MALDI TOF all'identificazione batterica"** 2/07/2019, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Sez diagnostica di Catanzaro
- 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia SIM 2019, Roma 18-21 Settembre 2019
- Lo schema di applicazione del D. Lgs.231/01 alla realtà del gruppo Lifebrain, Roma 13/01/2020
- Il trattamento dei dati personali Roma 13/01/2020
- Corso FAD n° 292318 EMERGENZA SANITARIA DA NUOVO CORONAVIRUS SARS COV-2: PREPARAZIONE E CONTRASTO (20.8 ECM), 21/07/20
- Corso FAD n° 295088 Titolo: GESTIONE DELLE INFEZIONI DELLE VIE URINARIE: PROBLEMI E POSSIBILI SOLUZIONI (4.5 ECM), 18/12/20
- Corso FAD n° 310861 Titolo: BEST PRACTICE NEL PRELIEVO DELLE SECREZIONI NASOFARINGEE (ECM 3.9), 18/12/20

- Corso FAD n° 284329 "TUMORI AL COLLO DELL'UTERO: SCREENING DIAGNOSTICO E PREVENZIONE" (4.5 E.C.M.), 23/12/2020
- Corso FAD n° 298394 Titolo: VIRUS BATTERICI COME STRUMENTI PER LA RICERCA BIOMOLECOLARE: LA TECNICA DEL "PHAGE DISPLAY" (3 ECM)
- Corso FAD n°156825 Titolo: PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE INFEZIONI NEL CONTESTO DELL'EMERGENZA COVID-19 (3.6 ECM), 25/11/20
- Corso FAD n° 292248 DIABETE E PATOLOGIA CARDIOVASCOLARE (4.5 ECM) 29/12/20
- Corso FAD n° 149630 Titolo: IL D. LGS. 81/08 -FORMAZIONE GENERALE LAVORATORI (7.2 ECM), 31/12/2020
- Corso FAD n° 295278 Titolo: CORONAVIRUS E MALATTIE CARDIOVASCOLARI (10.5 ECM), 31/12/20
- Corso FAD n° 149638 "SICUREZZA SUL LAVORO: FORMAZIONE SPECIFICA PER I LAVORATORI A RISCHIO ALTO (21.6 ECM) 31/12/2020
- Corso FAD n° 296424 Titolo: RISCHIO BIOLOGICO DA COVID-19 (10.5 ECM), 7/01/21
- Corso FAD n° 311261 GESTIONE CLINICA DELLA MALATTIA POLMONARE DA MICOBATTERI NON TUBERCOLARI (NTM-PD) (4 ECM) 4/01/21
- Corso FAD n° 303639 CAMPAGNA VACCINALE ANTINFLUENZALE NELL'ADULTO E NEL BAMINO AI TEMPI DI COVID 19 (4.5 ECM), 5/01/21
- Corso FAD n° 295239 Titolo: REAL TIME PCR IN VIROLOGIA, IL TOOL DIAGNOSTICO IDEALE PER L'EMERGENZA SANITARIA CAUSATA DAL NUOVO CORONAVIRUS 2019-NCOV (5.4 ECM), 7/01/21
- Corso FAD n° 289205 L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica (50 ECM)
- Corso FAD 314114 I batteri non fermentanti 2 (8 ECM) 30/03/2021
- 7Th Infecto – L'Infettivologia Del Terzo Millennio: Cosa C'È Dopo Il Covid-19? 05/05/2022 al 06/05/2022 (15 ECM)
- Corso FAD Epatiti virali stato dell'arte 24/05/2022 (6 ECM) 24/05
- 36° CONVEGNO DI MEDICINA DI LABORATORIO – ESAMI SU URINE: OLTRE L'ECMU (10.5 ECM) dal 26/05/2022 al 26/05/2022
- Corso FAD n° 331906 NEP 2 – NEWS IN PEDIATRIA (35 ECM) dal 13/12/2021 al 13/06/2022
- Corso FAD n° 348712 Terapia antibiotica appropriata - criteri microbiologici e clinici (6 ECM) 28/06/2022
- Corso FAD n° 265-376399 Sinergia tra Microbiologo e Infettivologo per un uso appropriato degli antibiotici (6 ECM) 04/05/2023

Capacità e competenze

Capacità nell'utilizzo di tecnologie applicate alla diagnostica microbiologica e virologica e ai software gestionali, nella gestione dei flussi di lavoro nel laboratorio di microbiologia e virologia dalla fase pre-analitica del campione alla refertazione, buona conoscenza dei principali programmi informatici.

Competenze in Batteriologia: Analisi microbiologiche su differenti campioni biologici. Colorazione di Gram, Identificazione dei microrganismi mediante studio del profilo biochimico (VITEK2, Biomerieux/Phoenix BD) e proteomico (spettrometria di massa MALDI TOF Biomerieux\Bruker). Allestimento e interpretazione dei saggi di sensibilità agli antibiotici: Kirby-Bauer, microdiluizione manuale e automatizzato (VITEK2, Biomerieux/Phoenix BD). Identificazione fenotipica e genotipica dei meccanismi batterici di resistenza antimicrobica e conoscenze sulla problematica dell'antibiotico resistenza.

Competenze in Micobatteriologia: Esperienza nella diagnosi di infezione da micobatteri: esame batterioscopico (Colorazione Ziehl-Neelsen) e colturale su terreni solidi e liquidi, identificazione, diagnosi molecolare (amplificazione isotemica SDA, BD; GenExpert, Cepheid; Genotype, HAIN), test di sensibilità ai farmaci antitubercolari. Dosaggio IGRA Test (Quantiferon);

Competenze in Sieroimmunologia: Utilizzo di reazioni sierologiche per la diagnosi diretta e indiretta di malattia da infezione; esecuzione test immunoenzimatici e di immunofluorescenza, immunoblot, test di agglutinazione ed emoagglutinazione. Conoscenza dei sistemi Chorus, Simens (Nefelometria), Cobas Roche (Elettrochemiluminescenza), Vidas Biomereux (ELFA).

Competenze in Tecniche biologia molecolare: Conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare e loro applicazione in ambito infettivologico: estrazione acidi nucleici, PCR, RT-PCR, Real Time PCR, genotipizzazione tramite rep-PCR (Diversilab, Biomerieux) e Pulsed-field Gel Electrophoresis PFGE, Elettroforesi, Sequenziamento secondo metodo Sanger

Lingua straniera

Il/La sottoscritto/a Vito Marano dichiara che le informazioni indicate nel presente curriculum vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, sono veritiere, e di essere consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R. nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base alla normativa privacy (D.Lgs. n. 196/2003) come integrata dal D.Lgs 101/2018, nonché nel rispetto del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali (GDPR 2016/279).

Luogo, data VIMERCATE, li 16/04/24

firmato VITO MARANO