

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Qualifica
E-mail
Indirizzo di lavoro
E-mail aziendale

FRANCESCA MALLUS

Biologo Dirigente



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) **17.09.2018 - Ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASST BERGAMO EST - Azienda Ospedaliera "Bolognini" -Via Paderno, 21 -24068 Seriate (BG)**
- Tipo di azienda o settore **U.O.C. Servizio Medicina di Laboratorio**
- Tipo di impiego **Biologo Dirigente Settore Microbiologia (Responsabile Dr. Bruno Brugnetti)**
- Principali mansioni e responsabilità
Valutazione e validazione di esami microscopici, colturali e molecolari nell'ambito della diagnostica microbiologica. Referente di settore per "Identificazioni e Antibiogrammi".
In collaborazione con il Responsabile:
 - revisione PDTA sepsi, PDTA meningiti/encefaliti e partecipazione in qualità di docente a incontri aziendali di formazione e informazione rivolti al personale di reparto;
 - modifica protocolli inerenti dispositivi di raccolta e conservazione dei materiali biologici propedeutica all'introduzione del seminatore automatico nella linea analitica;
 - elaborazione e rappresentazione dei dati della piattaforma Microbio ai fini epidemiologici;
 - aggiornamento ed implementazione CQI in Microbiologia;
 - ricerca di soluzioni tecnologiche in risposta alla crescente richiesta di "Fast Microbiology".

- Date (da - a) **8.01.2018- 13.06.2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Professionale di Stato Industria e Artigianato "Emanuela Loi" Carbonia, Via Dalmazia - Sant'Antioco, Via Bolzano**
- Tipo di impiego **Docente di Scienze degli Alimenti**

- Date (da - a) **A.A. 2017-2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Biologia e Farmacia**
- Tipo di impiego **Tutor didattico per l'insegnamento "Genetica dei Microrganismi"**

- Date **AA.AA. 2014-2015/ 2015-2016/ 2016-2017/ 2017-2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Medicina e Chirurgia**
- Tipo di impiego **Tutor didattico per l'insegnamento "Microbiologia Clinica"**

- Date (da - a) **1.09.2009 - 30.10.2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **AOU Cagliari - Policlinico Universitario - S.S. 554 Bivio per Sestu - 09042 Monserrato (CA)**
- Tipo di azienda o settore **Laboratorio di Microbiologia**
- Tipo di impiego **Tirocinio professionalizzante - Specializzanda in Microbiologia e Virologia**
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di Diagnostica:
 - Allestimento e lettura di preparati microscopici per la ricerca di germi comuni e miceti, esame colturale e analisi della crescita microbica su piastra, identificazione e antibiogramma degli isolati con sistemi semi-automatizzati, allestimento e interpretazione delle prove di sensibilità su piastra in accordo con le linee guida EUCAST, esecuzione di test fenotipici per il rilevamento di resistenze.

- Allestimento e lettura di preparati microscopici, a fresco e previa colorazione permanente, ai fini di indagini coproparassitologiche.
- Ricerca di patogeni intestinali e agenti di MST con metodiche molecolari (PCR multiplex).

Attività di Ricerca:

- Collaborazione nell'ambito del progetto "Studio delle correlazioni genetiche ed epidemiologiche tra Anellovirus di nuovo isolamento nell'uomo e degli animali: l'infezione suina come possibile modello per la tracciabilità della trasmissione interspecie" (Responsabile scientifico Prof. Aldo Manzin).
- Messa a punto di protocolli di RAPD-PCR per la tipizzazione molecolare di isolati clinici di *K. pneumoniae* e *A. baumannii* multiresistenti.
- Valutazione della performance di Seegene Seeplex® STI master Panel3 (Kit commerciale di PCR Multiplex) nell'identificazione di *Candida spp.*

- Date (da - a) **5.05.2008 - 31.10.2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" - Piazzale A. Ricchi, 1 - 09134 Cagliari
- Tipo di azienda o settore Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia
- Tipo di impiego Frequenza volontaria *post-lauream* nei Settori Batteriologia, Micobatteriologia, Biologia molecolare infettivologica, Sierologia, Immunochimica, Immunocitofluorimetria.
- Date (da - a) **5.11.2007 - 4.05.2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera "G. Brotzu" - Piazzale A. Ricchi, 1 - 09134 Cagliari
- Tipo di azienda o settore Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia
- Tipo di impiego Tirocinio di formazione e orientamento nei settori Emocromocitometria e Batteriologia.
- Date (da - a) **1.10.2006 - 30.06.2007**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche - Sezione di Microbiologia e Virologia Generale e Biotecnologie Microbiche
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Virologia
- Tipo di impiego Tirocinio curriculare
- Principali mansioni e responsabilità Mantenimento di linee cellulari in monostrato (MDBK, BHK), esecuzione di saggi *cell-based* per la valutazione *in vitro* della citotossicità e dell'attività antivirale di composti di sintesi nei confronti di virus con genoma ssRNA+ (metodo MTT).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a) **28.10.2016 - 29.10.2016**
- Nome e tipo di istituto di istruzione ONB in collaborazione con AOU SASSARI
- Qualifica conseguita Corso di formazione teorico-pratico "Il prelievo ematico umano, capillare e venoso e nozioni di primo soccorso. La gestione dei campioni biologici nei laboratori biomedici" organizzato **Abilitazione all'esecuzione dei prelievi venosi e capillari**
- Date (da - a) **A.A. 2009 - 2014**
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita **Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia con votazione 50/50 e lode**
- Date (da - a) **Seconda Sessione 2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Cagliari
- Qualifica conseguita **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez. A**
Iscrizione all'Elenco Speciale con N° EA-020268
- Date (da - a) **2005 - 2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
- Qualifica conseguita **Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale ed Applicata indirizzo Microbiologia Sperimentale con votazione 110/110 e lode**
- Date (da - a) **2001 - 2005**

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Laurea Triennale in Biologia Sperimentale indirizzo *Metodologie Biosanitarie* con votazione 110/110 e lode

- Date (da - a)

1995 - 2000

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Liceo Scientifico Statale "L.B. Alberti", Viale Colombo, 37 - 09125 Cagliari

Diploma di Maturità Scientifica con votazione 100/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

LINGUISTICHE

Inglese

Comprensione

Buono

Parlato

Buono

Scritto

Buono

INFORMATICHE

Buona conoscenza di software gestionali di laboratorio, buona padronanza dei diversi applicativi del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel), buona conoscenza di banche dati su internet e *tools* bioinformatici (PubMed, GenBank, BLAST).

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Global impact of Torque tenovirus infection in wild and domesticated animals.

Manzin A, Mallus F, Macera L, Maggi F, Blois S. J Infect Dev Ctries. 2015. 9:562-70

High prevalence of co-infection with multiple torque teno sus virus species in Italian pig herds.

Blois S, Mallus F, Liciardi M, Pilo C, Camboni T, Macera L, Maggi F, Manzin A. PLoS One, 2014. 9(11):e113720

Usefulness of capillary electrophoresis-based multiplex PCR assay for species-specific identification of Candida spp.

Mallus F, Martis S, Serra C, Loi G, Camboni T, Manzin A. J Microbiol Methods, 2013. 92:150-2

POSTER

Cluster epidemico di polmonite da Legionella pneumophila sierogruppo 1 in Alta Val Seriana Bergamo tra giugno e luglio 2022.

A. Callegaro, G. Bettinaglio, E. Bombana, B. Brugnetti, D. Cattaneo, S. Gasparri, N. Gherardi, F. Mallus, N. Zenti, E. Lombarda, M. Dalzano

Poster 50° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 24-27/03/2023

Impatto della diagnostica molecolare rapida per SARS-CoV-2 nella gestione delle urgenze all'interno dell'ASST Bergamo Est.

A. Callegaro, G. Tiraboschi, B. Brugnetti, L. Bani, S. Felini, F. Mallus, F. Nembrini, D. Rossoni, R. Valaperta, L. Varisano, S. Faccoli, F. Bigoni, F. Manelli, B. Ricciardella

Poster 49° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 26/02/2022-01/03/2022

Torque teno virus in fecal samples from patients with inflammatory bowel disease.

S. Blois, F. Mallus, L. Macera, M.A. Lai, P. Usai, A. Manzin

Poster 43° Congresso Nazionale SIM, Napoli 27-30/09/2015

Torque Teno Sus Virus (TTSuV) co-infection with multiple species in Sardinian pig herds, Italy.

S. Blois, F. Mallus, M. Liciardi, C. Pilo, T. Camboni, L. Macera, F. Maggi, A. Manzin.

Comunicazione orale 42° Congresso Nazionale SIM, Torino 28/09/2014 -01/10/2014

Il curriculum è stato redatto ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n°445.

La sottoscritta è consapevole delle pene previste dall'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000 per mendaci dichiarazioni e falsità in atti e che la presente dichiarazione è soggetta al controllo dell'Azienda ai sensi dell'art. 71 del medesimo DPR.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgs n°196 del 30 giugno 2003- "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 DGPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Luogo e Data

~ ~ Firma ~

Seriate, 14/11/2024