

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DAVIDE GUARNERI**
Indirizzo
Telefono
E-mail **DGUARNERI@ASST-PG23.IT**

Nazionalità Italiana

Data di nascita

- 9/3/2020 ad oggi
Dirigente Biologo in Microbiologia e Virologia
AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XIII Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo. Direttore: *Claudio Farina*
- 09/03/2020 ad oggi
Dirigente Biologo in UOSD Biobanca.
AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XIII Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo. Responsabile: Marco Arosio
- 2018 al 8/3/2020
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
Biologo Libero Professionista specializzato in Microbiologia e Virologia
AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XIII Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo in UOSD Biobanca.
- 2017 al 17/12/2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
Specializzando e Borsista in Microbiologia e Virologia
UOS Virologia Sierologia. Responsabile dr.ssa *Giovanna Lunghi*
FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO.
Via Francesco Sforza, 33, 20122 Milano
- 2015-2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
Specializzando in Microbiologia e Virologia
AZIENDA OSPEDALIERA PAPA GIOVANNI XIII Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo
Qualifica: Specializzando e Borsista nella UOC di Microbiologia e Virologia Azienda Ospedaliera papa Giovanni XXIII
- Anno accademico 17/12/2018
Anno accademico 2011 (sec. Sessione)
Specializzazione in Microbiologia Virologia
Iscritto regolarmente all'albo dei Biologi Num. Iscrizione: AA_065881
- 2013-2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO.
Via Francesco Sforza, 33, 20122 Milano
Biologo Contrattista in Microbiologia e Virologia e in Microbiologia e Virologia della Fibrosi Cistica. Direttore dr. *Erminio Torresani*

- | | |
|---|---|
| 2011-2013 | Biologo a tempo determinato |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | CENTRO DIAGNOSTICO ITALIANO, via Simone Saint Bon, 36, Milano. Direttore dr. <i>Vittorio Grazioli</i> |
| • Tipo di impiego | Biologo presso U.O Microbiologia e Virologia. |
| 2010-2011 | Biologo volontario presso Azienda Ospedaliera Treviglio-Caravaggio. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Azienda Ospedaliera Treviglio-Caravaggio Via Grossi Ingegner Giuseppe, 10, Treviglio BG. Direttore dr. <i>Angelo Pesenti</i> |
| • Tipo di impiego | Biologo presso U.O.S Microbiologia e Virologia. |
| 2009-2010 | Biologo tirocinante presso OSPEDALE LUIGI SACCO, Azienda ospedaliera e polo Universitario |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | OSPEDALE LUIGI SACCO, Azienda ospedaliera e polo Universitario Via Giovanni Battista Grassi, 74, 20157 Milano. Direttore dr.ssa <i>Irene Cetin</i> |
| • Tipo di impiego | Biologo presso il laboratorio di Fecondazione Assistita, Medicina della Riproduzione. |
| 2006-2006 | Biotechnologo Tirocinante presso presso il laboratorio di Analisi Cliniche e Patologia Clinica dell'Ospedale "SS. Trinità" - Romano di Lombardia (BG). |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Laboratorio di Analisi Cliniche e Patologia Clinica dell'ospedale "SS. Trinità" - Via S. Francesco d'Assisi, Romano di Lombardia (BG). Direttore dr <i>Paolo Levoni</i> |
| • Tipo di impiego | Biotechnologo presso il Laboratorio di Analisi Cliniche e Patologia Clinica |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| 17/12/2018 | Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Milano |
| 2011 | Seconda sessione anno 2011: Iscrizione all' Ordine Nazionale dei Biologi sezione A. |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Milano |
| • Qualifica conseguita | Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Num. Iscrizione: AA_065881 |
| 2009/2010 | Laurea Magistrale in BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA, (LM-6) |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali presso l'Università degli studi di Milano. Università degli Studi di Milano |
| • Qualifica conseguita | Dottore in Biologia Molecolare della Cellula (LM-6) |
| 2007/2008 | Recupero esami Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L 13) |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali presso l'Università degli studi di Milano. Università degli Studi di Milano |
| • Qualifica conseguita | Recupero esami mancanti per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L 13) |

2006/2007

Laurea Triennale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE (classe L-2)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli studi di Milano
Dottore in Biotecnologie Mediche (classe L-2)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|---------------------------------|----------|
| Madrelingua | Italiana |
| Altre lingua | Inglese |
| • Capacità di lettura | A2/B1 |
| • Capacità di scrittura | A2/B1 |
| • Capacità di espressione orale | A2/B1 |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Procreazione Medicalmente Assistita | <p>Attività lavorativa svolta nel laboratorio di Riproduzione Assistita "Luigi Sacco", centro di I, II, III livello, per la diagnosi e la cura dell'infertilità di coppia. Laboratorio specializzato anche per le coppie con patologia infettiva, in particolare affette da HIV: struttura organizzata per il trattamento del liquido seminale nelle coppie con partner maschile sieropositivo:</p> <ul style="list-style-type: none">-Spermiogramma (Esame Seminale standard WHO 2010) Valutazione "microscopica" e "macroscopica" per la determinazione dell'aspetto, del -volume, del pH, della viscosità, della concentrazione, della motilità, della morfologia e della vitalità degli spermatozoi.-MAR (Mixed Agglutination Reaction) , Eosin Test-SCD Test (analisi della Frammentazione del DNA spermatico basato sulla dispersione cromatinica).-Analisi e preparazione dello Spermiogramma per pazienti affetti da HIV/HCV. <p>Analisi e trattamento del liquido seminale per la preparazione del seme per inseminazione intrauterina (I.U.I.), FIVET/ICSI.(I, II, III livello) Crioconservazione degli embrioni Crioconservazione dei gameti maschili e femminili</p> |
| Batteriologia | <p>Attività lavorativa svolta nelle Unità operative di Microbiologia e Virologia e della Microbiologia della Fibrosi Cistica:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tecniche di semina e trattamento del campione-Allestimento dei preparati microscopici ed esecuzione delle varie tecniche di colorazione . <p>utilizzo delle principali tecniche di spettrometria di massa MALDI-TOF. In spettrometria di massa desorbimento/ionizzazione e utilizzo della spettrometria di massa in modalità RUO in Batteriologia</p> <ul style="list-style-type: none">-Lettura di colture microbiologiche e preparati microscopici: gram, Fluorescenze, parassiti.-Aspetti metodologici riguardanti le tecniche di identificazione batteriche ed |

| | |
|-----------|--|
| Micologia | <p>esecuzione dei test di sensibilità agli antibiotici (antibiogramma).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Semina e valutazione clinica dei Dermatofiti di interesse clinico -Semina e valutazione clinica degli Aspergilli di interesse clinico <p>Allestimento e valutazione clinica delle resistenze nell'ambito della micologia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Utilizzo delle tecniche di spettrometria di massa MALDI-TOF. In spettrometria di massa desorbimento/ionizzazione e utilizzo della spettrometria di massa in modalita RUO in Micologia |
| Virologia | <p>Estrazione automatica di acidi nucleici con Nuclisens Easy Mag, QiaSymphony ed EZ1 da materiali biologici umani (siero, plasma, tamponi, liquor, feci, urina, bal, ecc).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tecniche di amplificazione singola (PCR, RT-PCR, PCR Real-Time) per la rilevazione quantitativa e/o qualitativa degli acidi nucleici del <i>Treponema pallidum</i>, e dei virus SARS-CoV-2, HSV-1, HSV-2, HHV-8, VZV, BK, CMV, JCV, EBV, Enterovirus, Parechovirus, HDV e HEV in diversi campioni biologici umani con ABI 7500 Real Time PCR system. -Rilevazione qualitativa degli acidi nucleici di virus respiratori, HIV, HBV e HCV con analizzatore automatico GeneXpert. -Rilevazione degli acidi nucleici dei principali agenti eziologici responsabili di meningite virale (HSV-1, HSV-2, VZV, Enterovirus, Parechovirus), meningite batterica (<i>Streptococcus pneumoniae</i> ed <i>Haemophilus influenzae</i>) e meningite neonatale (Group B <i>Streptococcus</i> (<i>S. agalactiae</i>), <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Escherichia coli</i>) in campioni di liquor e plasma mediante Multiplex Real-Time PCR. -Determinazione qualitativa della maggior parte dei virus, batteri e lieviti che causano le infezioni del sistema nervoso centrale e responsabili di meningite ed encefalite; virus, batteri e parassiti gastrointestinali, e principali virus e batteri che causano infezioni respiratorie mediante tecniche di multiplex-nested PCR con analizzatore automatico FilmArray System. -Rilevazione qualitativa del DNA plasmidico di <i>Chlamydia trachomatis</i>, DNA genomico di <i>Nisseria gonorrhoeae</i> e <i>Mycoplasma genitalium</i> da campioni biologici umani (urina, tamponi cervicali, sperma, ecc) con Abbott m2000 RealTime System. -Tipizzazione dei serovar L1-L3 di <i>Chlamydia trachomatis</i>, responsabili dell'infezione di Linfogranuloma venereo (LGV), mediante PCR Real Time con lo strumento ABI 7500 Real Time PCR system. -Interrogazione di banca dati: BLAST e FASTA per la ricerca della maggiore similarità tra sequenze ottenute mediante sequenziamento e sequenze di riferimento. -Allineamento di sequenze mediante i software BIOEDIT e ClustalX. -Test IGRAs (QuantiFERON) per la determinazione della presenza di cellule attivate (linfociti) specifiche per CMV e <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in campioni di siero umano. -Metodica immunoenzimatica ELISPOT per valutare il livello di immunità cellulo-mediata anti-CMV. -Test immunoenzimatico ELISA per la determinazione qualitativa degli anticorpi anti-Tripanosoma Cruzei (IgG), anti-Zika (IgM-IgG), anti-HDV totali da siero e plasma umano. |
| Biobanca | <ul style="list-style-type: none"> -Costituzione della prima Ceppoteca digitale controllata e automatizzata anonimizzata dal software Freezerworks. -Conservazione di campioni biologici, come sangue, cellule e tessuti, e i dati ad essi associati. Partecipazione attiva a progetti clinici, diagnostici e di ricerca nell'ambito di diverse patologie. -Conservazione temporanea di tessuti a scopo di trapianto, in transito da e per le Banche regionali di riferimento. <p>I campioni biologici raccolti e conservati in Biobanca sono utilizzati per progetti clinico-diagnostici e di ricerca nazionali ed internazionali e per la definizione di terapie personalizzate in particolare in ambito:</p> |

- oncologico, per la prevenzione, la diagnosi e la cura del tumore della mammella e del melanoma
- ematologico, per l'identificazione di marcatori diagnostici e prognostici e per l'utilizzo di farmaci innovativi nella cura di leucemie, linfomi e malattie mieloproliferative
- virologico e infettivologico, per lo studio dell'infezione da HIV ed epatite
- cardiologico, per il trattamento dell'insufficienza cardiaca e lo studio dei fattori che contribuiscono al meccanismo dell'angina
- neurologico, per lo studio della sclerosi multipla e altre patologie immunomediate
- epatologico e trapianto pediatrico immunologico, per lo studio del blocco cardiaco congenito e lupus neonatale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Sistemi operativi:Freezerworks, Microsoft Windows /GNU-Linux (Fedora, Ubuntu)
- Approfondita conoscenza degli applicativi web browser Google Chrome, Mozilla firefox, Internet Explorer.
- Buona conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™); -
- Conoscenza base delle applicazioni grafiche (Adobe Illustrator™, PhotoShop™).

PUBBLICAZIONI E CORSI DI FORMAZIONE :

| | |
|----------------------|---|
| Articolo | Mycobacterium chimaera: only pathogen or tip of an iceberg? A reflection on literature data Davide Guarneri, Marco Arosio, Annibale Raglio DOI 10.1716/3144.31262 Gimpios 2018;8(4):148-153 |
| Articolo (Preprints) | Evolutionary dynamics of SARS-CoV-2 in space and time during the first phase of the epidemic in Italy Alessia Lai, Annalisa Bergna, Stefano Toppo, Marina Morganti, Stefano Menzo Valeria Ghisetti, Bianca Bruzzone, Mauro Codeluppi, Vito Fiore, Emmanuele Venanzi Rullo, Guido Antonelli, Loredana Sarmati, Gaetano Brindicci, Annapaola Callegaro, Caterina Sagnelli, Daniela Francisci, Ilaria Vicenti, Arianna Miola, Giovanni Tonon, Daniela Cirillo, Ilaria Menozzi, Sara Caucci, Francesco Cerutti, Andrea Orsi, Roberta Schiavo, Sergio Babudieri, Giuseppe Nunnari, Claudio M. Mastroianni, Massimo Andreoni, Laura Monno, Davide Guarneri, Nicola Coppola, Andrea Crisanti, Massimo Galli, & Gianguglielmo Zehender* and SCIRE- SARS-CoV-2 Italian Research Enterprise- collaborative group (Appendix A). doi: 10.20944/preprints202107.0654.v1 |
| Articolo | SARS-CoV-2 infection in persons living with HIV: A single center prospective cohort. Franco Maggiolo , Fabio Zoboli , Marco Arosio , Daniela Valenti , Davide Guarneri , Lorena Sangiorgio , Diego Ripamonti , Annapaola Callegaro J Med Virol 2021 Feb;93(2):1145-1149. doi: 10.1002/jmv.26352. Epub 2020 Oct 8. |
| Articolo | Blood stream infections during the first wave of COVID-19. A short microbiological retrospective picture at Papa Giovanni XXIII Hospital, Bergamo, Italy Marina Cuntrò , Alberto Manisco , Davide Guarneri , Gianluca Zuglian , Francesca Vailati , Marco Passera , Marco Cavallini , Annibale Raglio , Claudio Farina . New Microbiol. 2021 Jan;44(1):51-58. |

| | |
|---------------------|---|
| Articolo | HEV and HAV seroprevalence in men that have sex with men (MSM): an update from Milan, Italy. Greco L , Renteria SCU , Guarneri D , Orlandi A , Zoccoli A , Benardon S , Cusini M , Lunghi G . <i>J Med Virol</i> . 2018 Feb 15. doi: 10.1002/jmv.25052. |
| Corso di formazione | Training for the handling/offering for transportation of dangerous goods as indicated below Tested as per 49CFR 172.700/IATA 1.5 11/27/2019 (Materials Covered for Class/Div 6.2 & 9 -Classification and Identification-Packaging Requirements-Marking and Labeling Requirements-Documentation Requirements-Emergency Action Requirements) |
| Corso di formazione | ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6. Global Health Training Centre Certificate Number 43d0c53b-49ab-4f2a-9c17-29847e429a93 Version number 1- 29/11/2019 |
| Corso di formazione | Corso Nazionale: ASPETTI DIAGNOSTICI DELLE MICOSI Lecco, 27-31 Maggio 2014 Ospedale "A.Manzoni" polo Didattico aula Cbis Via dell'Eremo 9/11 -23900 |
| Corso di formazione | Maldi-ms in lab routine and Research projects: an update on Microorganism ID 27 gennaio 2016 Area della ricerca(CNR) istituto di ricerca Pediatrica (irp) corso Stati Uniti 4-35127 Padova |
| poster | Does antiretroviral therapy affect dna integrity in spermatozoa of HIV-1 infected patients? M.Oneta,V. Savasi,D. Guarneri,B. Parrilla,A. Laureti,F. Pagano,I. Cetin Oxford Journals Medicine- Human Reproduction Volume26, Issue suppl 1 PAGINA. i123-i148. |
| articolo | Whole slide images technology: preliminary experience in clinical microbiology Enrico Magliano,Tshering Dorji, Giovanni Fellegara,Davide Guarneri,Vittorio Grazioli. <i>Clinical and Diagnostic Microbiology</i> , Vol. 28 (1), 2013, #1878, pp. 52-54 |
| poster | XLI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, novembre 2013 Infezioni del tratto urinario e Staphylococcus saprophyticus : chi era costui? Magliano E, Mattina R, Guarneri D, Grazioli V. |
| poster | XLI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, novembre 2012 Telemicrobiologia: esperienza preliminare di trasmissione a distanza di immagini digitali. Magliano E., Dorji T., Fellegara G., Guarneri D., Grazioli V. |
| poster | A.Grancini, L. Daprai, A. Biffi, C. Pozzi, D. Guarneri, G. Del Corno, M. Zanardelli, E. Torresani, C. Colombo Anti-Aspergillus fumigatus antibodies in cystic fibrosis (CF) patients: A comparison of three methods. 38th European Cystic Fibrosis Conference Brussels 10-13 june 2015 <i>J Cyst Fibros</i> . 2015 june;14(1):S44 |
| articolo | L.Cariani, A. Biffi, D. Guarneri, D. Girelli, A. Teri, M. D'Accico, B. Beltrami, M. Arghittu, E. Torresani, C. Colombo Colonization by Rsamsonia argillacea in cystic fibrosis patients: A two-year retrospective study. 38th European Cystic Fibrosis Conference Brussels 10-13 june 2015 <i>J Cyst Fibros</i> . 2015 june;14(1):S71 |
| poster | L.Cariani, A. Teri, A. Biffi, D. Girelli, D. Guarneri, M. D'Accico, B. Beltrami, G. Defilippi, L. Porcaro, L. Costantino, C. Colombo Molecular typing of rapidly growing Mycobacteria (RGM) in patients with cystic fibrosis (FC) 38th European Cystic Fibrosis Conference Brussels 10-13 june 2015 <i>J Cyst Fibros</i> . 2015 june;14(1):S79 |
| poster | L.Cariani, A. Teri, A. Biffi, D. Girelli, D. Guarneri, M. D'Accico, B. Beltrami, G. Defilippi, C. Colombo, M. Arghittu, E. Torresani Molecular characterization of strains of methicillin-resistant Staphylococcus |

| | |
|--------|---|
| | aureus (MRSA) in patients with cystic fibrosis (FC) 38th European Cystic Fibrosis Conference Brussels 10-13 june 2015 J Cyst Fibros. 2015 june;14(1):S80 |
| poster | HCV-RNA monitoring in HIV/HCV co-infected patients starting a DAA containing regimen A. Callegaro, M. Arosio, G. Cologni, D. Guarneri, GP. Gregis, GP.Quinzan, F. Maggiolo Papa Giovanni XXIII Hospital - Bergamo, Italy ICAR- Italian conference on AIDS and ANTIVIRAL Research (2016 p269) |
| poster | Ceppoteca 2.0: il Ruolo della Biobanca nella crioconservazione dei microrganismi isolati da campioni clinici Guarneri Davide 1, Arosio Marco 1, Carobbio Anna 1, Morandini Lucio 1, Silvestri Elvira 1, Josifi Aerti 2, Callegaro Annapaola 1. 1 UOSD Biobanca, ASST-PAPA GIOVANNI XXIII , Piazza OMS 1, BERGAMO 2 SIAD Healthcare SpA, via Thomas Alva Edison, Assago, Milano (Congresso Amcli p208) |
| poster | DIAGNOSI CLINICO-VIROLOGICA DELLE BRONCHIOLITI VIRALI IN PAZIENTI PEDIATRICI RICOVERATI IN TERAPIA INTENSIVA Guarneri Davide, Arosio Marco, Pellicoli Isabella, Gallizia Eleonora, Milesi Milena, Perego Sergio, Delbue Serena, Callegaro Annapaola (Congresso Amcli p254) |
| poster | PRIMO STUDIO ITALIANO SULLA DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AI MACROLIDI DEL MYCOPLASMA GENITALIUM Pizzo Valentina, Uceda Renteria Sara Colonia, Guarneri Davide, Greco Letizia, Tartaglione Livia, Lunghi Giovanna (Congresso Amcli P023) |
| poster | INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE E ANTIBIOTICO-RESISTENZA: CONFRONTO TRA METODI Pizzo Valentina, Uceda Renteria Sara Colonia, Guarneri Davide, Greco Letizia, Tartaglione Livia, Orlandi Anna, Lunghi Giovanna (Congresso Amcli P051) |
| poster | Identificazione e antibiogramma definitivi dopo incubazione di 4 ore comparazione con metodo tradizionale di incubazione overnight. Cosentino, Guarneri, Passera, Vailati, Farina (Congresso Amcli p191) |
| poster | Blood cultures directly incubated at the emergency department, ASST "Papa Giovanni XXIII", Bergamo, Italy C. Farina* (Bergamo, Italy), E. Belotti, D. Guarneri, G. Ortalli, G. Bargiggia, A. Cerro, F. Damini, L. Fiorina, A. Manisco, M. Passera, D. Pavanello, C. Traverso, V. Rosti, F. Vailati, F. Pezzoli, R. Cosentini (Congresso 27th ECCMID, Vienna, Austria, 2017 P1579) |
| poster | Evaluation of a new rapid method for the detection of HSV-1 and HSV-2 in genital swabs L. Greco, A. Ganassali, S. Uceda Renteria, V. Pizzo, D. Guarneri, T. Nasta, A. Orlandi, A. Zoccoli, S. Benardon, M. Cusini, G. Lunghi (Congresso 27th ECCMID, Vienna, Austria, 2018 P0057) |

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 GDPR 679/16.

09/12/2021, Bergamo

Firma:



Pagina 7 - Curriculum vitae di
Davide Guarneri