CURRICULUM VITAE	
INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	DAVIDE GUARNERI
Indirizzo	[redacted]
Telefono	[redacted]
E-mail	[redacted]
Nazionalità	ITALIANA
Codice fiscale	[redacted]
Data e luogo di nascita	[redacted]
Indirizzo lavoro	ASST PAPA GIOVANNI XXIII, PIAZZA OMS 1

DATI DI SINTESI AI FINI DELL'ATTIVITA' DI VALUTAZIONE PROFESSIONALE	
Laurea:	• **BIOLOGIA MOLECOLARE** • **BIOTECNOLOGIE MEDICHE**
Disciplina medica:	**MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**
Tipo di incarico attuale:	**DIRIGENTE BIOLOGO A RAPPORTO ESCLUSIVO IN** • **SC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA,** • **SSD BIOBANCA**
Totale crediti ECM conseguiti (suddivisi per gli anni oggetto di valutazione):	**31/12/2024** Crediti maturati 50.20 **31/12/2023** Crediti maturati 58.50 **31/12/2022** Crediti maturati 76.90 **31/12/2021** Crediti maturati 36.00 **31/12/2019** Crediti maturati 26.40 **31/12/2016** Crediti maturati 6.80
Totale pubblicazioni:	**11**
H-index: *L'indice H, o indice di Hirsch (a volte, in inglese, H-index), è un criterio per quantificare la prolificità e l'impatto scientifico di un autore, basandosi sia sul numero delle pubblicazioni, sia sul numero di citazioni ricevute.*	facoltativo
Casistica trattata:	**MICROBIOLOGIA e VIROLOGIA**

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (2020– Ad oggi)	Dirigente in Microbiologia e Virologia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Papa Giovanni XXXIII P.za OMS 24127 (BG)
• Tipo di azienda o settore	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo a rapporto esclusivo a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Gestione dirigenziale delle urgenze in SC Microbiologia e virologia Coordinatore e referente Scientifico della sezione di VIROLOGIA e SIEROLOGIA - Referente Diagnosi di Laboratorio delle infezioni da HIV e Trapianti Referente informatico della sc Microbiologia e Virologia

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (2020 – ad oggi)	Dirigente in SSD Biobanca
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Papa Giovanni XXXIII P.za OMS 24127 (BG)
• Tipo di azienda o settore	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo a rapporto esclusivo a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Referente studi e sperimentazioni cliniche Referente sistemi informativi

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (2018 – 2020)	Libero Professionista in SSD Biobanca
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Papa Giovanni XXXIII P.za OMS 24127 (BG)
• Tipo di azienda o settore	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE
• Tipo di impiego	Biologo Libero Professionista specializzato in Microbiologia e Virologia
• Principali mansioni e responsabilità	Studi e sperimentazioni cliniche Gestione dei sistemi informativi

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (2017 – 2018)	Specializzando e Borsista in Microbiologia e Virologia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO.
• Tipo di azienda o settore	Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Tipo di impiego	Specializzando e Borsista in Microbiologia e Virologia
• Principali mansioni e responsabilità	Specializzando e Borsista in UOS Virologia e Sierologia

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (2015 – 2017)	Specializzando in Microbiologia e Virologia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Papa Giovanni XXXIII P.za OMS 24127 (BG)
• Tipo di azienda o settore	AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE
• Tipo di impiego	Specializzando in Microbiologia e Virologia
• Principali mansioni e responsabilità	Specializzando in Microbiologia e Virologia

ESPERIENZA LAVORATIVA	
• Date (2013 – 2015)	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa Microbiologia e Virologia e Fibrosi Cistica
• Nome e indirizzo del datore di	FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO.

lavoro		
• Tipo di azienda o settore		Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Tipo di impiego		Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa
• Principali mansioni e responsabilità		Biologo Contrattista in Microbiologia e Virologia e in Microbiologia della Fibrosi Cistica

ESPERIENZA LAVORATIVA		
• Date (2011 – 2013)		Biologo nella sezione di Microbiologia e Virologia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Centro diagnostico Italiano (CDI) Via Simone Saint Bon, 20, 20147 Milano MI
• Tipo di azienda o settore		Struttura Sanitaria privata convenzionata
• Tipo di impiego		Biologo a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità		Biologo nella sezione di Microbiologia e Virologia

ESPERIENZA LAVORATIVA		
• Date (2009 – 2011)		Biologo presso il laboratorio di Fecondazione Assistita e Medicina della Riproduzione.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		ASST Fatebenefratelli Sacco Via G.B Grassi, 74. 20157
• Tipo di azienda o settore		AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE
• Tipo di impiego		Biologo Tirocinante
• Principali mansioni e responsabilità		Biologo nella U.O Procreazione Medicalmente Assistita Sacco

ESPERIENZA LAVORATIVA		
• Date (2006 – 2009)		Biotecnologo Tirocinante
• Nome e indirizzo del datore di lavoro		Laboratorio di Analisi Cliniche e Patologia Clinica dell'Ospedale "SS. Trinità" - Romano di Lombardia (BG).
• Tipo di azienda o settore		AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE
• Tipo di impiego		Biotecnologo Tirocinante
• Principali mansioni e responsabilità		Biotecnologo presso il Laboratorio di Analisi Cliniche e Patologia Clinica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE		
• Date (2014 – 2018)		Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università degli studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Strumenti formativi teorico-pratici nei diversi aspetti della Diagnostica di Laboratorio, con particolare attenzione alla diagnostica delle malattie infettive
• Qualifica conseguita Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)		Specializzato in Microbiologia e Virologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE		
• Date (2011)		Seconda sessione 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Università degli studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo sezione A
• Qualifica conseguita Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)		Iscrizione albo professionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE		
• Date (2010)		Laurea specialistica BIOLOGIA MOLECOLARE (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.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Acquisizione di solide conoscenze di base di Biologia molecolare dei processi di trascrizione, traduzione, replicazione e riparazione del DNA dei meccanismi molecolari di regolazione della trascrizione e della traduzione. Conoscenze generali sulle principali tecniche molecolari e di tecniche avanzate di sequenziamento del DNA e di analisi genomiche e post-genomiche
• Qualifica conseguita		Dottore in Biologia molecolare della cellula

ISTRUZIONE E FORMAZIONE		
• Date (2006)		Laurea Triennale in BIOTECNOLOGIE MEDICHE (classe L-2)
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione		Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio		Preparazione di base di tipo chimico - biologico, approfondite conoscenze nell'ambito della biochimica, biologia molecolare, fisiologia, patologia, farmacologia applicate all'uomo, dei fondamenti della fisiopatologia e della diagnostica e di una consistente conoscenza interdisciplinare delle metodologie biotecnologiche da applicare ai diversi campi delle biotecnologie di interesse medico
• Qualifica conseguita		Dottore in Biotecnologie Mediche

CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE		
31 Ott-31 Dic 2024 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 196055		FAD Formazione a Distanza Integrazione ospedale-territorio: aggiornamenti e ulteriori sviluppi in applicazione della normativa regionale di riferimento - Edizione Unica
9 Set-31 Dic 2024 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 200108		FAD Formazione a Distanza Obbligatorio - Corso di formazione infezioni correlate alla assistenza (ICA) - Edizione Unica
13-31 Dic 2024 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 195470		FAD Formazione a Distanza ICH GCP (R2), Determina AIFA n. 809/2015. Aggiornamento SOPs per studi clinici di Fase I e studi clinici promossi o supportati da FROM - Edizione Unica
12 Mar-10 Dic 2024 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Aggiornamenti di Microbiologia e Virologia Clinica - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII
17 Apr-19 Nov 2024 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 191901		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Aggiornamenti in Sierologia Infettivologica - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII
16 Apr-6 Nov 2024 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Aggiornamenti in Virologia - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII

Giovanni XXIII Accreditamento: 191341		
11 Apr-29 Ott 2024 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 194129		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Ruolo del biobancaggio nelle ricerche cliniche: aspetti tecnici e normativi. - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII - Aule Didattiche - Biobanca o Aule Formazione
8-11 Mar 2024 Assenza retribuita senza concorso spese		Evento Nazionale 51° CONGRESSO NAZIONALE AMCLI RIMINI
21 Giu-31 Dic 2023 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 186018		FAD Formazione a Distanza PREVENZIONE E GESTIONE DELLE AGGRESSIONI AI DANNI DEL PERSONALE IN AMBITO SANITARIO - Edizione Unica
30 Giu-31 Dic 2023 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 184178		FAD Formazione a Distanza Il Piano Pandemico Aziendale - 1° Edizione
9 Ago-31 Dic 2023 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 184053		FAD Formazione a Distanza Codice di comportamento generale ed aziendale - 2° Edizione
10 Mar-31 Dic 2023 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 179971		FAD Formazione a Distanza L'igiene delle mani: pietra miliare per ridurre le infezioni correlate all'assistenza - Edizione Unica
24 Mag-6 Dic 2023 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 184164		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Aggiornamenti di Microbiologia e Virologia Clinica - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII
3 Mag-29 Nov 2023 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 184169		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento La diagnostica sierologica - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII
18 Mag-22 Nov 2023 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 183991		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Gestione degli ambienti informatici per i campioni biologici provenienti da Studi e Sperimentazioni cliniche - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII
29 Set 2023 Assenza retribuita senza concorso spese		Evento Nazionale OTTIMIZZAZIONE E GESTIONE DELLE RACCOLTE DI CAMPIONI BIOLOGICI NEL BIOBANKING MILANO
12 Set-31 Dic 2022 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 171142		FAD Formazione a Distanza Anticorruzione nella pubblica amministrazione: le novità in tema di semplificazione, pubblicità e trasparenza - Edizione Unica
27 Ott-31 Dic 2022 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII		FAD Formazione a Distanza Evoluzione del Sistema Socio Sanitario Regionale alla luce della legge regionale 14 dicembre 2021, n. 22 - Edizione Unica

Cod. corso: FAD_RAR_22		
6 Giu-31 Dic 2022 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 171036		FAD Formazione a Distanza Sicurezza sul lavoro: formazione aggiuntiva dei Preposti - Edizione Unica
3 Mag-14 Dic 2022 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 170729		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Processo di conservazione transitoria dei tessuti in Biobanca - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII - Struttura di riferimento
6 Set-6 Dic 2022 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 171160		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento La revisione dei processi operativi in Microbiologia ed automazione - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII
18 Ott-29 Nov 2022 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 171162		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento La diagnostica diretta delle parassitosi - 1° Edizione ASST Papa Giovanni XXIII
12 Mag-7 Giu 2022 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 171001		Evento formativo residenziale ECM-CPD Antropozoonosi ed infezioni veicolate da vettori (e i fumetti non c'entrano) - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII
22 Mar-31 Dic 2021 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 160934		FAD Formazione a Distanza Sicurezza sul lavoro: formazione specifica per i lavoratori a rischio alto - Edizione Unica
22 Mar-31 Dic 2021 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 160931		FAD Formazione a Distanza La tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in ospedale - Edizione Unica
15 Mar-31 Dic 2021 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 160139		FAD Formazione a Distanza Determina AIFA n. 809/2015, ICH - Good Clinical Practice (R2) and EMA Reflection paper per Laboratori - Edizione Unica
7 Ott-31 Dic 2021 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 165372		FAD Formazione a Distanza Procedura Generale di gestione dell'Emergenza-Urgenza Sanitaria e del Primo Soccorso Aziendale - Edizione Unica
28 Mar-11 Dic 2019 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 136814		Formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Revisione delle attività nei processi della Biobanca - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII - Struttura di riferimento
15 Mag 2019 Evento organizzato da Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 143681		Evento formativo residenziale ECM-CPD Determina AIFA n. 809/2015, GCP, EMA Reflection paper, per Laboratori - 1° Edizione ASST Papa Giovanni XXIII
12 Nov-14 Dic 2016 Evento organizzato da ASST Papa Giovanni XXIII		Formazione sul campo - Addestramento Aspetti tecnici della diagnostica biomolecolare in Virologia - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII - Struttura di riferimento

Accreditamento: 110360		
12 Dic 2016 Evento organizzato da ASST Papa Giovanni XXIII Accreditamento: 109962		Evento formativo residenziale ECM-CPD - 100% La Banca Biologica: una nuova realtà - Edizione Unica ASST Papa Giovanni XXIII - Aule Didattiche

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE		
Articolo		**Endometrial microbiome: sampling,assessment, and possible impact on embryo implantation.** Reschini M, Benaglia L, Ceriotti F, Borroni R,Ferrari S,Castiglioni M, Guarneri D, Porcaro L, Vigano P, Somigliana E, Renteria S. DOI:10.1038/s41598-022-1295-7
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		**A territory-wide opportunistic, hospital-based HCV screening in the general population from northern Italy: The 1969-1989 birth-cohort** Roberta D'Ambrosio 1, Sara Piccinelli 2, Benedetta Beccalli 3, Angiola Spinetti 4, Massimo Puoti 5 6, Stefano Fagiuoli 6 7, Carlo Federico Magni 8, Andrea Vavassori 9, Paolo Sacchi 10, Silvana Castaldi 2 11, Giulia Bombardieri 12, Claudio Farina 12,Davide Guarneri12, Sabrina Buoro 3, Alessandro Amorosi 3, Matteo Corradin 3, Danilo Cereda 3, Pietro Lampertico 1 13; Regional HCV Working Group Collaborators, Affiliations Expand PMID: 37715524 DOI: 10.1111/liv.15727
Articolo		**Real-time investigation of an influenza A(H3N2) virus outbreak in a refugee community, November 2022** C Galli 1, G Mazzola 2, M Arosio 3, L Pellegrinelli 1, A Boldrini 2, D Guarneri 4, E Lombarda 2, C Farina 4, D Cereda 5, E Pariani 6 DOI: 10.1016/j.puhe.2024.02.027.
Articolo		**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 Fiore10, 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. J Med Virol. 2018 Feb 15. doi: 10.1002/jmv.25052.
Articolo		**Prevention of congenital Chagas disease by screening of mothers and monitoring of serological tests of neonates: the seven years' experience** Annibale Raglio 1, Libera Clemente 2, Davide Guarneri 1, Marco Arosio 1, Marzia Maino 3, Luisa Patanè 4, Marco Cavallini 1, Paola Rodari 5, Giovanna Mangili 3, Claudio Farina 1 PMID: 37283633DOI: 10.53854/liim-3102-13
Articolo		**Impact of SARS-CoV-2 Omicron and Delta variants in patients requiring intensive care unit (ICU) admission for COVID-19, Northern Italy, December 2021 to January 2022** Antonio Piralla 1, Francesco Mojoli 2, Laura Pellegrinelli 3, Ferruccio Ceriotti 4, Antonia Valzano 4, Giacomo Grasselli 5, Maria Rita Gismondo 6, Valeria Micheli 6, Antonio Castelli 7, Claudio Farina 8, Marco Arosio 8, Ferdinando Luca Lorini 9, Diana Fanti 10, Andrea Busni 10, Matteo Laratta 11, Fabrizio Maggi 12, Federica Novazzi 12, Luca Cabrini 13, Anna Paola Callegaro 14, Roberto Keim 15, Giuseppe Remuzzi 16, Annalisa Cavallero 17, Sergio Maria Ivano Malandrin 17, Roberto Rona 18, Federica Giardina 19, Guglielmo Ferrari 19, Federica Zavaglio 19, Piera D'angelo 19, Cristina Galli 3, Laura Bubba 3, Sandro Binda 3, Massimo Oggioni 4, Sara Colonia Uceda Renteria 4, Patrizia Bono 4, Andreina Baj 12, Francesca Drago Ferrante 12, Davide Guarneri 8, Marco Tonelli 8, Gavino Napolitano 8, Alice Nava 10, Lorenzo Romeo 20, Elena Nicolini 20, Rea Valaperta 14, Ludovica Varisano 14, Caterina Mele 21, Lucia Liguori 21, Monica Raggi 17, Silvia Mongodi 22, Michele Pagani 22, Paolo Severgnini 23, Dario Gasberti 13, Ezio Bonanomi 9, Paolo Gritti 9, Francesco Marrazzo 11, Ilaria Giovannini 11, Noemi Sacchi 15, Orlando Sagliocco 15, Danilo Cereda 24, Sabrina Buoro 24, Fausto Baldanti 25, Elena Pariani 3 PMID: 36871459 DOI: 10.1016/j.resmer.2023.100990
Articolo		**Whole slide images technology: preliminary experience in clinical microbiology** Enrico Magliano,Tshering Dorji, Giovanni Fellegara,Davide Guarneri,Vittorio Grazioli. Clinical and Diagnostic Microbiology, Vol. 28 (1), 2013, #1878, pp. 52-54

PRIMA LINGUA		ITALIANA

ALTRE LINGUE				
		INGLESE	**FRANCESE**	**SPAGNOLO**
• **Capacità di lettura***		A2/B1		
• **Capacità di scrittura***		A2/B1		
• **Capacità di espressione orale***		A2/B1		

*sufficiente/discreta/buona/ottima

in alternativa:

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ***Indicare ambiti e ruoli richiesti ove la comunicazione è importante ed essenziale per lavorare in squadra (settori cultura, sportivi...)***		Professionista con una solida esperienza nelle dinamiche interpersonali e comunicative. Mi contraddistinguo per l'abilità nel creare e mantenere relazioni efficaci e produttive, sia in ambito lavorativo che personale. Le mie competenze relazionali si basano sull'ascolto attivo, la gestione dei conflitti, la capacità di adattamento e la gestione delle emozioni, contribuendo a un ambiente di lavoro positivo e collaborativo.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE ***Coordinamento risorse umane, progettualità, attività di volontariato....***		Esperienza nella gestione e pianificazione di progetti complessi, con particolare attenzione al rispetto delle scadenze e ottimizzazione delle risorse. Abile nella gestione del tempo, nella definizione delle priorità e nel monitoraggio dei progressi. Eccellente capacità di leadership, motivazione e coordinamento di team, con un forte orientamento al risultato. Esperto nell'uso di strumenti di project management (Asana, Microsoft Project) per gestire attività e risorse in modo efficiente. Ottime doti

		di problem solving, analisi delle criticità e presa di decisioni rapide. Capacità di adattamento a contesti mutevoli e di lavorare sotto pressione. Solida esperienza nella comunicazione interpersonale e nella gestione delle relazioni con stakeholder e clienti. Forte attitudine alla negoziazione e alla risoluzione di conflitti. Monitoraggio dei risultati e implementazione di miglioramenti continui.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE ***Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.***		**Tecniche informatiche:** Esperienza nell'utilizzo della piattaforma **Dedalus** per la gestione e l'elaborazione di dati in contesti sanitari, con particolare focus sulla parte riguardante la gestione di Concerto, Partitura e Spartito. Esperienza nell'uso avanzato di PostgreSQL (PSQL) per la gestione e ottimizzazione di database in ambito sanitario, con particolare focus sulla piattaforma Dedalus. Gestione di query SQL complesse per l'estrazione e la manipolazione dei dati clinici e amministrativi. Abilità nell'implementazione di stored procedures, trigger e funzioni per automatizzare processi aziendali e garantire l'integrità dei dati. Ottimizzazione delle performance dei database tramite l'analisi dei piani di esecuzione e l'indicizzazione avanzata. Esperienza nell'utilizzo avanzato di **FreezerWorks**, software di gestione dei campioni biologici, per la gestione, la tracciabilità e l'archiviazione di campioni in laboratori di ricerca e biobanche. Abilità nella configurazione e personalizzazione del sistema per gestire inventari complessi e database di campioni, con particolare attenzione alla registrazione, etichettatura e monitoraggio delle condizioni di conservazione. Competenza nella creazione di report personalizzati e nella gestione delle query per estrarre dati specifici in tempo reale. Esperienza nell'integrazione di **FreezerWorks** con altri sistemi di gestione dati (LIMS) e database aziendali per ottimizzare il flusso di lavoro e garantire la conformità alle normative. Conoscenza della gestione delle licenze e della sicurezza dei dati, inclusa l'implementazione di misure di protezione dei dati sensibili. Abilità nell'analisi e nell'ottimizzazione delle performance del sistema, oltre alla formazione di utenti su tutte le funzionalità avanzate di **FreezerWorks**. Altri sistemi operativi Sistemi operativi: Ottima conoscenza dei sistemi operativi **Windows** (Windows 10 e 11), con competenze avanzate nella configurazione, gestione e risoluzione di problematiche relative a software, hardware e reti. Esperienza nell'amministrazione di utenti, permessi e sicurezza tramite Active Directory, gestione delle risorse di rete e ottimizzazione delle prestazioni del sistema. Competenze avanzate nell'uso di **Microsoft Office**, inclusi Excel (funzioni avanzate, tabelle pivot, macro), Word (formattazione complessa, gestione documenti condivisi) e PowerPoint (creazione di presentazioni professionali e interattive). Abilità nell'uso di **Outlook** per la gestione delle comunicazioni e dell'organizzazione del lavoro, inclusi calendari, attività e automazione tramite regole. Esperienza nell'integrazione di Office con altre applicazioni aziendali e nella gestione di file e documenti tramite OneDrive e SharePoint. Capacità di formare utenti e supportare l'utilizzo efficiente degli strumenti del pacchetto Office per aumentare la produttività aziendale. Conoscenza base delle applicazioni grafiche (Adobe Illustrator™, PhotoShop™). **Virologia:** Estrazione automatica di acidi nucleici con Nuclisens Easy Mag, QiaSymphony ed EZ1 da materiali biologici umani (siero, plasma, tamponi, liquor, feci, urina, bal, ecc). -Tecniche di amplificazione singola (PCR, RT-PCR, PCR Real-Time) per la rilevazione quantitativa e/o qualitativa degli acidi nucleici del Treponema pallidum, 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 (Streptococcus pneumoniae ed Haemophilus influenzae) e meningite neonatale (Group B Streptococcus (S. agalactiae), Listeria monocytogenes, Escherichia coli) 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 Chlamydia trachomatis, DNA genomico di Nesseria gonorrhoeae e Mycoplasma genitalium da campioni biologici umani (urina, tamponi cervicali, sperma, ecc) con Abbott m2000 RealTime System.

-Tipizzazione dei serovar L1-L3 di Chlamydia trachomatis, 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 Mycobacterium tubercolosis 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-Tripanosona Cruzei (IgG), anti-Zika (IgM-IgG), anti-HDV totali da siero e plasma umano.

-Sequenziamento virale in NGS (next generation sequencing) di Sars-CoV-2 ed HIV per le resistenze virali

Biobanca:

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.

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:

-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

Batteriologia:

Attività lavorativa svolta nelle Unita' operative di Microbiologia e Virologia e della Microbiologia della Fibrosi Cistica:

-Tecniche di semina e trattamento del campione

-Allestimento dei preparati microscopici ed esecuzione delle varie tecniche di colorazione .

-utilizzo delle principali tecniche di spettrometria di massa MALDI-TOF.

In spettrometria di massa desorbimento/ionizzazione e utilizzo della spettrometria

		di massa in modalita RUO in Batteriologia -Lettura di colture microbiologiche e preparati microscopici: Gram, Fluorescenze, parassiti, Micobatteri. -Aspetti metodologici riguardanti le tecniche di identificaziozione batteriche ed esecuzione dei test di sensibilità agli antibiotici (antibiogramma). -Semina e valutazione clinica dei Dermatofiti di interesse clinico Semina e valutazione clinica degli Aspergilli di interesse clinico Allestimento e valutazione clinica delle resistenze nell'ambito della micologia **Procreazione medicalmente assistita:** Attività lavorativa svolta nel laboratorio di Riproduzione Assistita "Luigi Sacco", centro d 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: -Spermiogramma (Esame Seminale standard WHO 2010) Valutazione "microscopica" e "macroscopica " per la determinazione dell'aspetto, del -volume, del pH, della viscosià, 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. 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

PATENTE O PATENTI		B

ALLEGATI		

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 – GDPR General Data Protection Regulation, D.Lgs 196/2003 modificato da D.Lgs 101/2018."

BERGAMO, 1/10/2026

NOME E COGNOME (FIRMA)

ASST PAPA GIOVANNI XXIII
GUARNERI dott. Davide
GRNDVD82P13H509L