

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo di lavoro
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Codice fiscale

AROSIO MARCO ENRICO GIOVANNI

ASST Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1 – Bergamo. Studio in torre 6, piano 4.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01.05.2023 – a tutt'oggi

ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Struttura complessa (SC) Laboratorio di Microbiologia e Virologia e Struttura Semplice Dipartimentale (SSD) di Biobanca "Giorgio Angeletti"

Svolge l'attività in entrambe le strutture secondo quanto riportato di seguito.

01.07.2024 – a tutt'oggi: **incarico temporaneo di direzione SC Laboratorio di Microbiologia e Virologia,**

01.05.2023 – a tutt'oggi: **incarico di Responsabile SSD Biobanca "Giorgio Angeletti".**

SC Laboratorio di Microbiologia e Virologia, struttura del Dipartimento di Medicina di Laboratorio

Il Laboratorio rappresenta un centro di riferimento per le seguenti Aree:

- Laboratorio Regionale di 3° livello per i micobatteri,
- Centro di Riferenza Regionale per le salmonelle,
- Riferimento nazionale per la diagnosi microbiologica di nocardie, miceti filamentosi dimorfi, *Trypanosoma kruzi*, geelminti, HCV e HIV.

Partecipa alla Rete di Regione Lombardia per la rilevazione di varianti di SARS-CoV-2, alla Rete regionale dei Laboratori Clinici PANFLU (DGR 63/2023) e al progetto MICROBIO di Regione Lombardia con la trasmissione quotidiana di dati per la sorveglianza ed il monitoraggio delle infezioni correlate all'assistenza, sepsi e antibiotico-resistenza (DGR X/7630/2017).

Il Laboratorio fa parte del Dipartimento funzionale di Prevenzione, del Comitato Infezioni correlate all'Assistenza e Utilizzo appropriato dei Farmaci Antibiotici (CICAUAFA) e del Gruppo Operativo – Controllo Infezioni e Prevenzione (GO-IPC), in tali funzioni è attivamente impegnato nella gestione dei protocolli di sorveglianza con particolare riguardo alle infezioni da germi MDR, MRSA, *Candida auris*, e valutazioni di outbreak ospedalieri.

Nel 2024 ha partecipato al gruppo di lavoro multidisciplinare per la redazione del PDTA "Sepsi adulto" ed è in corso la collaborazione per il PDTA "Sepsi pediatrico".

Dal luglio 2024 sta gestendo l'inserimento del processo di automazione in Batteriologia, integrazione di WASPLab, catena di lavorazione automatizzata in Microbiologia, e collaborazione per lo sviluppo e la successiva implementazione di MicroHub, middleware gestionale dei flussi di lavoro e dei dati prodotti.

Dal luglio 2024 Referente di laboratorio per lo studio multicentrico dell'Istituto Superiore di Sanità "Studio multicentrico sulle infezioni invasive da streptococco di gruppo A in età pediatrica: caratterizzazione clinica, microbiologica e sequele post-infettive". Fasc. EA86.

Febbraio-giugno 2025: Referente di Laboratorio dello studio "ECDC genomic based survey of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in Europe".

Dicembre 2024: La SC Microbiologia e Virologia risulta il centro di raccolta ed esecuzione, per quanti laboratori non eseguono il test in casa, del progetto "Valutazione mediante RT-PCR di kit commerciali per la sensibilità e la specificità di *Acanthamoeba spp*", coordinato dal Comitato di Studio per la Parassitologia AMCLI.

Si occupa degli aspetti gestionali connessi all'organizzazione del lavoro, procedure di gara, analisi di economicità di gestione (valutazione dei costi, adeguamento al nuovo nomenclatore regionale e aggiornamento di quello aziendale, analisi economica dell'attività diagnostica in Libera professione e in convenzione, report statistici di attività in collaborazione con il Controllo di Gestione), l'introduzione di nuove metodiche diagnostiche tra cui i POCT (*S. agalactiae* in Ostetricia, attualmente in valutazione) e i corsi di formazione del laboratorio e aziendali.

Continua a partecipare ai turni del personale dirigente del sabato, domenica, festivi infrasettimanali e Pronta Disponibilità nei fine settimana (Allegato 1. "Prospetto riepilogativo della casistica trattata").

SSD Biobanca "Giorgio Angeletti"

La struttura fa parte del Dipartimento di Medicina di Laboratorio ed è stata istituita con il POAS 2011-2014 allo scopo di poter disporre di un sistema centralizzato e affidabile per la conservazione dei campioni biologici dei progetti clinici, diagnostici e di ricerca nell'ambito di svariate patologie e dati ad essi associati. Si è registrata nel 2024 una movimentazione in entrata ed uscita di oltre 90.000 aliquote. Dispone di 44 congelatori meccanici con circa 500.000 aliquote e 10 tank di azoto con circa 140.000 aliquote. Attualmente sono in corso oltre 90 studi nazionali e internazionali in stretta collaborazione con FROM (Fondazione per la Ricerca dell'Ospedale di Bergamo) e diverse strutture aziendali (in particolare Oncologia Medica, Neurologia, Pediatria, Pneumologia, Chirurgia Trapianti, Cardiologia).

Dal 2023 la Biobanca è una struttura coinvolta negli studi di Fase 1 secondo la determina AIFA n. 809/2015 (Requisiti per i Laboratori che eseguono Sperimentazione di Fase 1) e le GCP per la conservazione dei campioni biologici.

Collabora con il Coordinamento Provinciale di Bergamo Prelievo e Trapianto d'Organo per la conservazione transitoria di tessuti a scopo di trapianto in entrata ed uscita dalle banche Regionali di Riferimento.

Dicembre 2023 - Intitolazione della SSD Biobanca a Giorgio Angeletti, fondatore della ditta S.A.L.F. S.p.A. Laboratorio Farmacologico nella provincia di Bergamo.

• Date (da – a)	16.06.2021 – 30.04.2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo
• Tipo di azienda o settore	SC Laboratorio di Microbiologia e Virologia e SSD Biobanca. Ha svolto l'attività in entrambe le strutture secondo quanto riportato di seguito.
• Tipo di impiego	16.10.2021 – 30.04.2023: funzioni temporanee di direzione SSD Biobanca, 31.10.2021 – 30-06-2024: Sostituto del direttore dell'SC Microbiologia e Virologia, 04.11.2021 - 30-06-2024: Coordinatore dell'Area di Virologia,

• Principali mansioni e responsabilità

01.01.2002 – 30.04.2023: **Referente scientifico delle infezioni da micobatteri**,

16.06.2021 – 15.10.2021: **Incarico dirigenziale di eccellenza (Ce)** denominato "Gestione degli Studi clinici e Sperimentazioni".

SC Microbiologia e Virologia

Come **Sostituto del direttore** ha collaborato per quanto di competenza.

Come **Coordinatore dell'Area di Virologia** si è occupato dell'analisi costi benefici dei test da introdurre nella diagnostica di laboratorio, pianificazione degli esami da svolgere in routine come pure in urgenza h24, collaborazione con il personale medico ed infermieristico per la gestione delle fasi pre-analitiche e post-analitiche, con il referente informatico del Laboratorio per la gestione delle richieste e dei referti.

In particolare si è occupato delle indagini seguenti:

- diagnosi di infezioni virali nel paziente trapiantato. Monitoraggio virale mediante tecniche di biologia molecolare nel post-trapianto di organi solidi e di midollo;
- monitoraggio della risposta immunologica cellulo-mediata verso il CMV mediante *test* IGRA (Elispot e Quantiferon) in pazienti sottoposti a trapianto o immunodepressi per identificare i pazienti a rischio di infezione e ottimizzare la gestione clinica;
- diagnosi di infezione da HIV con particolare riguardo all'analisi genotipica di HIVRNA mediante sequenziamento per l'identificazione di mutazioni associate a farmacoresistenza con l'utilizzo di strumentazioni NGS;
- quantificazione dell'HIV provirale (HIVDNA) e sequenziamento genico per l'identificazione di mutazioni associate a farmacoresistenza con metodica NGS;
- diagnosi di SARS-CoV-2 con l'esecuzione di *test* molecolari, sequenziamento NGS per la rilevazione delle varianti virali circolanti, *test* antigenici, esami sierologici e *test* IGRA per la valutazione dell'immunità cellulo-mediata.
- diagnosi di infezione e monitoraggio post terapia di HCV e HBV con *test* di resistenza di HCV ai nuovi farmaci DDA mediante sequenziamento genico;
- diagnosi tradizionale e molecolare di infezioni respiratorie con particolare riguardo alle terapie intensive e pronto soccorso;
- diagnosi molecolare di meningo-encefaliti virali e batteriche;
- diagnosi sierovirologica di infezioni da virus erpetici;
- diagnosi eziologica molecolare di infezioni osteoarticolari protesiche, osteomieliti, addominali e sessualmente trasmesse;
- diagnosi molecolare di infezioni da *Aspergillus* spp;
- sorveglianza degli enterobatteri produttori di carbapenemasi e della *Candida auris*.

Ha svolto attività di consulenza per i colleghi delle diverse SC aziendali, per l'utenza esterna con i medici del territorio (medicina di famiglia e altri ospedali).

Dal settembre 2022 Referente per la SC Microbiologia e Virologia dell'NGS Facility del Dipartimento di Medicina di Laboratorio: modello organizzativo della Regione Lombardia per il potenziamento delle attività analitiche di sequenziamento di nuova generazione (Deliberazione n° XI / 6989).

Dal 2021 Referente di Laboratorio per lo studio "TAILOR CMV": T-cell adaptive immunity in Liver Organ Recipients infected by Cytomegalovirus" con il supporto di The European Society for Paediatric Gastroenterology Hepatology and Nutrition".

In particolare ha collaborato con:

- l'Unità Semplice di Patologia HIV Correlate e Terapie Innovative (Malattie Infettive) per la gestione e lo studio dei pazienti con infezione da HIV ed epatite;
- la SC Gastroenterologia 1 - Epatologia e Trapiantologia per la diagnosi ed il monitoraggio molecolare dei pazienti con epatite B cronica e coinfezione con virus delta;
- la SC Pediatria – Epatologia e Trapianti Pediatrici e l'Ematologia per la valutazione di un nuovo marker virologico, CMVRNA, ed il monitoraggio della risposta immunologica cellulomediata verso il CMV nei pazienti trapiantati.

01.01.2002 – 03.11.2021: **Referente scientifico delle infezioni da micobatteri**, diagnosi microbiologica delle infezioni da *Mycobacterium tuberculosis* complex e micobatteri non tubercolari (NTM). Si è occupato della pianificazione del Locale di Biosicurezza Livello 3 (BSL3) nel nuovo ospedale. Nel corso degli anni sono stati implementati i test di sensibilità ai farmaci antitubercolari di I^a e II^a linea e introdotti nuove metodiche molecolari in Real-Time, la genotipizzazione mediante ibridazione inversa, i test IGRA (Elispot e Quantiferon), l'identificazione degli NTM mediante sequenziamento genico. Si è mantenuta una stretta collaborazione con il Centro di Riferimento Regionale e con l'Istituto Superiore di Sanità che ha portato alla produzione di report epidemiologici, alla valutazione di test diagnostici, alla partecipazione a Controlli di Qualità nazionali e internazionali della sensibilità ai farmaci antitubercolari e alla pubblicazione di lavori originali.

SSD Biobanca

Dal 2022 la SSD Biobanca diventa componente di BBMRI.it "Nodo nazionale della Infrastruttura di Ricerca Europea delle Biobanche e delle Risorse Biomolecolari" (BBMRI-ERIC), partecipando alle iniziative proposte, in particolare al gruppo di lavoro sulla gestione delle "Collezioni Storiche".

Come **Referente della Gestione degli Studi e Sperimentazioni** (circa 90 studi in corso) si occupa in stretta collaborazione con i clinici e ricercatori dell'azienda, previa raccolta del consenso informato, alla conservazione dei campioni e dati ad essi associati, predisponendo un database di alcune tipologie di campioni con patologia oncologica e isolati batterici e fungini di particolare interesse nel sito di BBMRI in modo da renderli disponibili per studi multicentrici italiani e internazionali.

Dal 2021 in collaborazione con la SC Chirurgia 3 e Dipartimento Funzionale Insufficienza d'Organo e Trapianti è stato attivato un protocollo che si pone come obiettivo la regolamentazione delle fasi di prelievo, preparazione e conservazione in Biobanca dei tessuti vascolari (homograft) prelevati da donatori multiorgano per ricostruzioni chirurgiche dopo resezione vascolare, in corso di trapianto o di chirurgia epatobiliopancreatica ad alta complessità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

01.01.2016 – 15.06.2021

ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Unità Operativa Complessa (UOC) di Microbiologia e Virologia e Unità Operativa Semplice Dipartimentale (UOSD) di Biobanca.

Ha svolto l'attività in entrambe le strutture secondo quanto riportato di seguito.

- Tipo di impiego

01.02.2017 - 15.06.2021: **incarico professionale alta specializzazione professionale (Ca),**

01.01.2016 - 31.01.2017: **incarico professionale di terzo livello - elevata specializzazione professionale (CIII),**

01.05.2014 – 31.12.2015: **incarico professionale di alta specializzazione professionale (C3).**

• Principali mansioni e responsabilità

UOC Microbiologia e Virologia

Dal gennaio 2014 passaggio dall'Area di Microbiologia (costituita dai settori di Batteriologia, Micobatteriologia, Micologia e Parassitologia) nell'Area di Virologia e Sierologia Infettivologica dove viene formato sulle indagini presenti pur mantenendo l'abilitazione alla gestione in autonomia dei processi diagnostici nell'Area di Microbiologia.

01.01.2014 - 31.12.2016: Incarico di **Referente Qualità** della SC Microbiologia e Virologia con aggiornamento della documentazione, collaborazione con lo Staff Qualità del Dipartimento di Medicina di Laboratorio alla stesura di procedure e istruzioni operative a valenza dipartimentale ed aziendale. Ha gestito le verifiche per il mantenimento della certificazione UNI EN ISO 9001: 2008 e ha partecipato agli incontri periodici con i Referenti Qualità del Dipartimento di Medicina di Laboratorio e agli incontri organizzati dal Responsabile del Sistema di Gestione Qualità Aziendale.

01.01.2002 – 03.11.2021: **Referente scientifico delle infezioni da micobatteri,**

UOSD di Biobanca

Dal dicembre 2016 ha iniziato l'attività nella UOSD Biobanca, di recente istituzione, ricevendo formazione adeguata e sempre mantenendo la frequenza anche nella SC Microbiologia e Virologia dove ha continuato a ricoprire i turni di Servizio settimanali, del sabato, domenica e di Pronta Disponibilità.

01.12.2016 -15.10 .2021: Incarico di **Referente Qualità** con l'avvio del percorso di certificazione UNI EN ISO 9001: 2008 e la successiva certificazione della struttura alla UNI EN ISO 9001: 2015 nel maggio 2018.

• Date (da – a)

16.03.2001 – 30.04.2014

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

AO Ospedali Riuniti di Bergamo dal 01.01.2016 ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

• Tipo di azienda o settore

Unità Operativa Complessa (UOC) di Microbiologia e Virologia

• Tipo di impiego

01.01.2011 – 30.04.2014: **Incarico professionale di elevata competenza (C4),**

01.04.2006 – 31.12.2010: **Incarico professionale di base avanzata (C6),**

16.03.2001 – 31.03.2006: **Incarico professionale di base (D).**

• Principali mansioni e responsabilità

16.03.2001 – 30.04.2014: Attività diagnostica nell'Area di Batteriologia in particolare sulle infezioni invasive, respiratorie, osteoarticolari, gastrointestinali e sierotipizzazione delle salmonelle (Centro di riferimento provinciale), oltre che in ambito micobatterologico, micologico e parassitologico. Valutazione e sperimentazione di nuove tecniche microbiologiche in PCR e sequenziamento per la rilevazione del DNA nelle meningiti batteriche a liquor torbido, decapitate a seguito di terapia antibiotica, e dei geni di resistenza ESBL-AMPC negli enterobatteri (produzione di pubblicazioni scientifiche). Collaborazione in studi policentrici italiani e internazionali (SMART, TEST). Produzione di *report* epidemiologici nelle diverse discipline microbiologiche.

Acquisisce anche la competenza professionale necessaria per le Aree di Virologia e Sierologia Infettivologica in modo da assicurare la copertura dei turni di Servizio del sabato, domenica, festivo infrasettimanale e di Pronta Disponibilità.

01.01.2014 - 31.12.2016: Incarico di **Referente Qualità** del Laboratorio di Microbiologia.

01.01.2002 – 03.11.2021: Incarico di **Referente scientifico delle infezioni da micobatteri.**

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	16.03.2000 – 15.03.2001 AO Ospedali Riuniti di Bergamo Unità Operativa Complessa (UOC) di Microbiologia e Virologia Rapporto libero professionale Attività diagnostica in ambito batteriologico e micologico e implementazione del sistema SIRWEB per la lettura delle piastre in disco diffusione.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	13.04.1994 – 13.07.1995 Ministero della Difesa, Aeronautica Militare Aeronautica Militare 11.07.1994 – 12.07.1995: Sottotenente di complemento presso il 13° Gruppo Radar, Lame di Concordia (VE), 13.04.1994 – 11.07.1994: corso allievi ufficiali presso la Scuola di applicazione Aeronautica Militare a Firenze. Dirigente Sanitario, ruolo ufficiale medico. Principale attività ambulatoriale e gestione delle problematiche sanitarie all'interno della base militare.
• Date (da – a) • Date (da – a)	10.06.2008 – a tutt'oggi Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi di Monza e Brianza al n. 2314. 14.02.1994 – 09.06.2008 Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi di Milano al n. 32988.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	2001-2004 Università di Pavia Statistica Medica, Statistica sociale, Sistemi di elaborazione delle informazioni, Igiene generale e applicata, Medicina Legale, Econometria. Specializzazione in Statistica Sanitaria, indirizzo Statistica Medica, voto 50/50: "Studio caso-controllo appaiato nella trasmissione verticale dell'infezione da HCV".
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1995-1999 Università degli studi di Milano Microbiologia Generale, Batteriologia, Virologia, Micologia, Parassitologia, Chemioterapia, Tecniche diagnostiche, Genetica dei microrganismi, Statistica Medica. Specializzazione in Microbiologia e Virologia, voto 70/70: "Sorveglianza microbiologica delle polmoniti da <i>Legionella pneumophila</i> in pazienti ospedalizzati".

• Date	Dicembre 1993
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Milano
• Qualifica conseguita	Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo
• Date (da – a)	1986
• Date	2 luglio 1993
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Micologia Medica, Microbiologia, Chemioterapia, Igiene, Malattie Infettive, Malattie Tropicali.
• Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia, voto 110 e lode: "Efficacia e tollerabilità della didanosina (ddl) in pazienti HIV positivi in relazione alle conte dei CD4+ all'arruolamento".
Principali Stage di Formazione	- <i>Corso di Alta Formazione in gestione e negoziazione di Budget per la Microbiologia.</i> LIUC, Business School. Castellanza (VA), 26 settembre, 7 e 14 ottobre, 7 novembre. 2024. - <i>Sperimentazioni cliniche: aspetti normativi e organizzativi. Come gestire e organizzare le sperimentazioni cliniche secondo le attuali normative.</i> GIMBE Education. 1-2 marzo. 2021. - <i>Accreditamento ISO 15189 dei Laboratori Medici.</i> Spinlife - EndoCoreLab. Padova, 7-9 maggio. 2019. - <i>Corso di Bioinformatica Applicata a Microbiologia e Virologia per analisi di sequenze.</i> Roche. Monza, 7-9 marzo. 2012. - <i>Corso di formazione - Fondazione per le Biotecnologie. Statistica per l'analisi dei dati di interesse biologico. Introduzione alla Bioinformatica. Bioinformatica avanzata. Microarrays e Data Mining.</i> Torino, 21-22 aprile 2005.
ATTIVITÀ DIDATTICA: UNIVERSITARIA	2024–2025: Professore a contratto in MICROBIOLOGIA al corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. CFU 2 (16 ore). 2020–2025: Professore a contratto in BIOLOGIA al corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. CFU 3 (24 ore). 2012–2025: Professore a contratto in EPIDEMIOLOGIA CLINICA al corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. CFU 1+1 (16 ore). 2019–2024: Professore a contratto in IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA al corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca. CFU 2 (16 ore). 1998 – 2001 Corso di MEDICINA SOCIALE ED EDUCAZIONE ALLA SALUTE, laurea per Educatore Professionale dell'Università degli Studi di Milano.
SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE	- Convenzione con la Scuola di Specializzazione di Microbiologia e Virologia, riservata ai non Medici, dell'Università degli Studi di Milano. Per l'anno accademico 2024-2025 sono presenti 5 specializzandi. - Convenzione, In corso di attivazione, con la Scuola di Specializzazione di Microbiologia e Virologia, riservata ai non Medici, dell'Università degli Studi Bicocca di Milano per l'anno accademico 2025-2026.

CORRELATORE A TESI DI SPECIALIZZAZIONE	2025 - Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia <i>"Valutazione multicentrica di pannelli multiplex Real-Time PCR per la diagnosi di parassiti intestinali"</i>. Università degli Studi di Milano. 2024 - Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata <i>"Valutazione della metodica CMV-RNA vs CMV-DNA per il monitoraggio delle infezioni da citomegalovirus nel trapianto pediatrico di organo solido"</i>. Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani". Università di Pavia.
CORRELATORE A TESI DI LAUREA	2024 - Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche <i>"Monitoraggio immunologico dell'infezione da Citomegalovirus in pazienti trapiantati con cellule staminali allogeniche: confronto tra Elispot CMV e Quantiferon CMV"</i>. Università degli Studi di Ferrara.
TUTOR	2011 - Stage del "Corso di Perfezionamento "Infezioni Ospedaliere". 6 settembre 2011. Università degli Studi di Milano Bicocca.
COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE	Nell'ambito del piano di azione sulla collaborazione sanitaria 2023-2025 tra il Ministero della Salute italiano e cinese la SC Laboratorio di Microbiologia e Virologia insieme alle altre strutture del Dipartimento di Medicina di Laboratorio sta accogliendo tre dottoresse per accrescere la reciproca formazione professionale.
PARTECIPAZIONI A CONVEGNI	Partecipazione a corsi, convegni e congressi in qualità di uditor (allegato 2), relatore (allegato 3) e corsi FAD (allegato 4).
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	Autore di 57 lavori tra, articoli, capitoli di libri su riviste o atti nazionali e internazionali, prevalentemente dedicati alle tecniche di diagnosi microbiologiche, virologiche, siero-immunologiche e alla prevenzione e allo studio delle infezioni nosocomiali e dei pazienti immunodepressi (AIDS, trapiantati, leucemici ecc.), delle infezioni materno-fetali, della diagnosi della sepsi e delle resistenze dei batteri e virus, delle infezioni da micobatteri tubercolari e non tubercolari, delle infezioni fungine e parassitarie umane (allegato 5). Autore di 88 Abstract a convegni e congressi nazionali e internazionali (allegato 6).
COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE	Dal 2023 componente del Gruppo di Lavoro nazionale AMCLI "ONE HEALTH" e dal 2025 segretario. Dal 2022 componente del Gruppo di Lavoro nazionale AMCLI "Infezioni nel Trapianto". Dal 2021 fa parte del Network nazionale HIV ARCA NET per lo studio delle resistenze ai farmaci antiretrovirali. Dal 2021 fa parte del Gruppo nazionale HDV VIRONET per l'ottimizzazione del percorso diagnostico-terapeutico in pazienti con co-infezione HBV e HDV e la validazione dei test molecolari quantitativi sulla rilevazione della viremia del virus delta. Dal 2024 collabora con il Comitato di Studio per la Parassitologia AMCLI con la partecipazione ad iniziative di studio. Dal 2021 collabora con il Gruppo nazionale HCV VIRONET per lo studio delle resistenze ai farmaci antivirali. Dal 2012 collabora con il Gruppo nazionale SMIRA (Italian Multicentre Study on Resistance to Antituberculosis Drugs) nell'ambito del quale partecipa a controlli di qualità sui farmaci antitubercolari.

Dal 2001 collabora con il gruppo di Lavoro nazionale AMCLI "Micobatteri" ed il Centro di Riferimento Regionale per la diagnosi di malattia attiva e latente, il monitoraggio dei contatti e la produzione di report epidemiologici.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona

Buona

Discreta

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità relazionali con il personale del Comparto, con la Dirigenza Aziendale e con i colleghi di altre strutture aziendali e del territorio.

Attitudine al lavoro in ambiente multidisciplinare. Numerosi contributi a seguito di collaborazioni con gruppi di lavoro ospedalieri, universitari e Società scientifiche a livello nazionale e internazionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Dal 2024 dirige la SC Laboratorio di Microbiologia e Virologia e dal 2021 la SSD Biobanca, con personale a scavalco dell'Area di Virologia, composto da otto dirigenti e 29 tecnici, provvedendo all'organizzazione dell'attività di routine e in urgenza, alla corretta gestione dei processi produttivi, alla valutazione del rischio secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 con metodo FMECA, verificando che i processi diagnostici e i comportamenti lavorativi siano adeguati alle linee guida nazionali e internazionali anche per la diagnostica di patogeni emergenti (esempio: Sorveglianza della *Candida auris*).

Capacità di interpretare il contesto e individuare, per adattare, innovazioni tecnologiche e scientifiche atte al miglioramento continuo della qualità e delle performance diagnostiche.

Capacità di organizzare incontri tematici, corsi di formazione e convegni aperti sia agli operatori dell'ASST Papa Giovanni XXIII che esterni in collaborazione con colleghi di diverse discipline su argomenti microbiologici che di biobanking.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Capacità di introdurre nuove strumentazioni nel contesto lavorativo, ponendo attenzione alle risorse disponibili in modo da migliorare la performance dell'intero processo diagnostico-organizzativo.

Di seguito le competenze acquisite nelle diverse discipline:

Microbiologia: gestione dei sistemi nel processo di Batteriologia per emocoltura (Bact/Alert Virtuo & Myla), per identificazione batteri, miceti e micobatteri (Vitek2 e spettrometria di massa: MALDI-ToF), per test di farmaco sensibilità agli antibiotici (Vitek2, SIRScan, MICRONAUT-S) e molecolari per la rilevazione dei determinanti di resistenza, per estrazione DNA (Easymag, QIA-symphony), ibridazione inversa per l'identificazione delle specie di micobatteri appartenenti al complesso tubercolare e dei micobatteri non tubercolari a rapida crescita o del complesso

M. avium-intracellulare come il *Mycobacterium chimaera*, pannelli sindromici per la diagnosi di meningiti, infezioni sessualmente trasmesse, polmoniti comunitarie e da VAP, enteriti batteriche, infezioni parassitarie da protozoi ed elminti, per sequenziamento metodo Sanger (identificazione e rilevazione dei microrganismi da coltura e/o campione primario, identificazione delle salmonelle monofasiche e della maggior parte dei micobatteri non tubercolari e dei miceti (filamentosi e dimorfi) e metodo NGS (filogenesi batterica per la rilevazione di cluster). Test di screening molecolari per la sorveglianza di enterobatteri produttori di carbapenemasi e sorveglianza di *Candida auris*.

Sierologia: strumentazioni per la diagnosi sierologica batterica, virale e parassitaria (Liaison, Architect, Alinity, Lotus), per il dosaggio degli antibiotici con sistema Alinity (vancomicina, teicoplanina, gentamicina, amikacina e linezolid), test di conferma per HIV, Lyme, diagnosi delle infezioni fungine galattomannano e β -D-glucano, test IGRA (Elispot e Quantiferon) per tubercolosi latente.

Virologia: strumentazioni in Real-time PCR qualitative e quantitative, pannelli sindromici per meningoencefaliti, sequenziamento di acidi nucleici con metodo Sanger e Next Generation Sequencing (NGS), test IGRA (Elispot e Quantiferon) per infezione da CMV.

Buone conoscenze dei pacchetti Office (Word, Power Point, Excel) e motori di ricerca per banche dati di sequenze geniche: Entrez e BLAST (NCBI-GeneBank).

CREDITI ECM

Triennio 2023 - 2025: 196,2
2020 - 2022: 165,3
2017 - 2019: 162,6
2014 - 2016: 229,8
2011 - 2013: 152,5

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALLEGATI

- ALLEGATO 1. PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLA CASISTICA TRATTATA.
ALLEGATO 2. ELENCO DEI CORSI, CONVEGNI E CONGRESSI IN QUALITÀ DI Uditore.
ALLEGATO 3. ELENCO DEI CORSI, CONVEGNI E CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE.
ALLEGATO 4. ELENCO DEI CORSI FAD.
ALLEGATO 5. ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE.
ALLEGATO 6. ELENCO DEGLI ABSTRACT A CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal codice della privacy DLGS 196 del 2003. Inoltre, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci in indicate dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere.

22 luglio 2025

In fede

Marco Enrico Giovannetti Arosio

Allegato 1. PROSPETTO RIEPILOGATIVO DELLA CASISTICA TRATTATA

La tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dalla SC Laboratorio di Microbiologia e Virologia nel suo complesso negli ultimi dieci anni è stata la seguente:

ESAMI / ANNO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
VIROLOGIA	36798	36906	37254	39605	39281	166395	208013	163842	49875	64658
SIEROLOGIA	150761	145061	155180	161063	166472	166743	158630	168535	210022	212278
BATTERIOLOGIA	121690	119257	129008	134011	137163	129918	137736	147996	150501	135185
SETTORI										
MICOBATTERIOLOGIA	4967	5512	5544	5456	5190	4048	4279	4502	4936	4857
MICOLOGIA	3873	4445	4259	4479	4772	5876	5470	5526	5196	4488
PARASSITOLOGIA	2341	2238	2410	2271	2179	1177	1457	1508	1843	2063
TOTALE	320430	313419	333655	346885	355057	474157	515585	491909	422373	423529

In particolare la casistica del 2024 si suddivide ulteriormente nelle seguenti prestazioni:

VIROLOGIA	
RT-PCR vari	22894
HIV-Epatiti	12580
Infezioni respiratorie	5922
Sequenziamenti	289
Sorveglianze	22973
TOTALE	64658

SIEROLOGIA	
HIV-Epatiti	104952
TORCH	35303
Vari	62809
Infezione fungina	2800
Infezione parassitaria	460
IGRA per TB e CMV	5954
TOTALE	212278

BATTERIOLOGIA	
Emocolture	36474
Infezioni urinarie	24637
Infezioni respiratorie	3219
Meningiti	503
Vari	48942
Enteriti	8343
Tipizzazione Salmonelle	124
Sorveglianze	12943
TOTALE	135185

SETTORI	
MICOBATTERIOLOGIA	4857
MICOLOGIA	4488
PARASSITOLOGIA	2063
TOTALE	11408

Negli ultimi dieci anni si è dedicato in particolare alle prestazioni di Virologia e Sierologia Infettivologica, dal novembre 2021 come Coordinatore dell'Area Diagnostica di Virologia, pur mantenendo la competenza professionale acquisita nel tempo anche per le prestazioni di Batteriologia, Micobatteriologia (di cui è stato referente scientifico dal 2002 al 2021), Micologia e Parassitologia in quanto coinvolto nei turni di Servizio del sabato, domenica, festivo infrasettimanale e di Pronta Disponibilità che continua a ricoprire anche dopo l'incarico di direttore f.f. SC Laboratorio di Microbiologia e Virologia.

22 luglio 2025

In fede

Marco Enrico Giovanni Arosio _____



Allegato 2 - ELENCO DEI CORSI DI FORMAZIONE, CONVEGNI E CONGRESSI IN QUALITA' DI Uditore

1. 52° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 25-28 marzo. 2025
2. Evento "Diagnosi di laboratorio delle Arbovirosi. Negrar, 21 febbraio. 2025.
3. Convegno "Gestione delle epatopatie nel 2025: casi pratici per creare rete". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 10 aprile. 2025.
4. Evento BD Innovation Day "Sinergie multidisciplinari per una Microbiologia all'avanguardia: sfide e innovazioni per un Sistema Sanitario basato sul Valore." Milano, 15 maggio. 2025.
5. Evento Webinar "Pediatric Perspectives-Strategie di gestione e trattamento delle infezioni gravi". 9 febbraio. 2024.
6. Convegno Nazionale "Giornata Nazionale BBMRI.it". Università degli Studi di Milano, 5 marzo. 2024.
7. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 marzo. 2024.
8. Evento "Prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza. Modulo A. (PNRR-M6C2 2,2b) – Regione Lombardia. 2024.
9. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Aggiornamenti di Microbiologia e Virologia clinica". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 12 marzo – 10 dicembre. 2024.
10. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento. "Riunioni del Gruppo Operativo Prevenzione Controllo Infezioni-GOIPC". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 21 marzo - 19 dicembre. 2024.
11. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Ruolo del Biobancaggio nelle ricerche cliniche: aspetti tecnici e normativi". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 11 aprile - 29 ottobre. 2024.
12. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Aggiornamenti in Virologia". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 16 aprile - 6 novembre. 2024.
13. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Aggiornamenti in Sierologia Infettivologica". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 17 aprile - 19 novembre. 2024.
14. Corso di Formazione Nazionale "Aggiornamento sull'impiego e sull'interpretazione del test di resistenza agli antiretrovirali nella pratica clinica." Albano Laziale (ROMA), 18-19 aprile. 2024.
15. Workshop BBMRI.it "Ricognizione collezioni storiche." Università degli Studi Bicocca-Milano, 7 maggio. 2024.
16. Evento "La sfida dell'accreditamento nelle Biobanche (ISO 20387)". Brescia, 6 giugno. 2024.
17. Evento "A proposito di miceti (e dintorni)". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 18 - 27 giugno. 2024.
18. Evento Formativo Polis Lombardia "Armonizzazione del referto di Medicina di laboratorio ai sensi della DGR n. XII/2227/2024. Polis Lombardia. 11 Luglio. 2024.
19. Evento "Corso di Alta Formazione in gestione e negoziazione di Budget per la Microbiologia". Castellanza (VA), 26 settembre, 7 e 14 ottobre, 7 novembre. 2024.
20. Evento "Prevenzione e controllo infezioni: applicazione delle indicazioni nel contesto dell'ASST Papa Giovanni XXIII". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 1 ottobre. 2024.

21. Evento Roche "Shining a light on Infectious Diseases". Monza, 28 novembre. 2024.
22. Webinar Vironet C "Novità all'orizzonte per la gestione clinica dell'Epatite B e Delta." 17 febbraio, 2023.
23. Convegno Nazionale BBMRI.it "Kick-off meeting del progetto PNRR Infrastrutture per le Biobanche italiane." Napoli, 20 febbraio. 2023.
24. Convegno "Virus Delta-la nuova sfida nella gestione dell'epatiti virali." Milano, 24 marzo. 2023.
25. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "La diagnostica sierologica". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 3 maggio - 29 novembre. 2023.
26. Videoconferenza Polis Lombardia "Medicina di Laboratorio". 9-10 maggio. 2023.
27. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Gestione degli ambienti informatici per campioni Biologici provenienti da Studi e Sperimentazioni cliniche". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 18 maggio - 22 novembre. 2023.
28. Evento Streaming "Giornata della ricerca: l'evoluzione della ricerca clinica." 19 maggio, 2023.
29. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "La prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza presso l'ASST papa Giovanni XXIII nei setting di cura. Area diagnostica, dei Servizi e ambito socio sanitario". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 23 maggio - 12 dicembre. 2023.
30. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Aggiornamenti di Microbiologia e Virologia Clinica". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 24 maggio - 6 dicembre. 2023.
31. Evento "L'evoluzione della diagnostica microbiologica e il ruolo dei nuovi antibiotici nella gestione del paziente critico". Bergamo, 21 giugno 2023.
32. Evento "Ottimizzazione e gestione delle raccolte di campioni biologici nel biobanking". Milano, 29 settembre. 2023.
33. Convegno Biobank UPO "Dati sanitari. Biobancaggio e ricerca biomedica: opportunità e sfide". Novara, 5 ottobre, 2023.
34. Evento "Attività formativa teorico pratica sull'uso del sistema Elitech/Diatheva per la quantificazione di HIV 1 DNA totale in campioni clinici". Siena, 16 ottobre. 2023.
35. Evento Formativo Polis Lombardia "Best Practice in Medicina di Laboratorio: applicazione di analisi di sequenziamento massivo parallelo (Next generation Sequencing-NGS)." Milano, 24 novembre. 2023.
36. Evento "Il ruolo dei referenti infezioni nell'ambito della prevenzione e controllo delle infezioni dell'ASST PG23". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 26 aprile. 2022.
37. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Processo di conservazione transitoria dei tessuti in Biobanca". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 3 maggio - 14 dicembre. 2022.
38. Evento "Antropozoonosi e infezioni veicolate da vettori (e i fumetti non centrano)". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 12 maggio - 7 giugno. 2022.
39. Evento "Prospettive terapeutiche e scenari clinici in movimento: Focus sul ruolo degli NNRTI nella moderna HAART." Modulo 1-2. Torino, 7 giugno. 2022.
40. Evento "Basic Life Support Defibrillation-BLS." ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 14 giugno. 2022.
41. Evento "Appropriatezza di impiego degli esami microbiologici." ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 30 giugno. 2022.
42. Corso di Formazione Nazionale "Uno sguardo al domani sulle malattie da virus: traguardi raggiunti e sfide future." Asti, 23 settembre. 2022.

43. Corso di aggiornamento “Lo screening del tumore del collo dell’utero nell’ASST PG23”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 27 settembre. 2022.
44. Convegno Nazionale “Giornata nazionale Biobanche BBMRI.IT 2022 Biobanche, ripresa e resilienza”. Ospedale S. Martino Genova, 12 ottobre. 2022.
45. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento “Gestione degli allarmi in Criobanca”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 28 ottobre - 1 dicembre. 2022.
46. Evento Formativo “Accreditamento secondo lo standard UNI EN ISO 15189: dalla teoria alla pratica. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 21 novembre. 2022.
47. Evento “L’evoluzione delle resistenze antimicrobiche: diagnostica microbiologica fenotipica e molecolare. Milano, 28 novembre. 2022.
48. Evento “Batteri MDR: orientiamoci tra acronimi, cluster e sorveglianza mirata”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 14 dicembre. 2022.
49. Evento virtuale “Giornata Nazionale BBMRI.IT”. 25 gennaio, 2021.
50. Evento a distanza GIMBE “Sperimentazioni cliniche: aspetti normativi e organizzativi.” 1-2 marzo. 2021.
51. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento “Processo di conservazione dei componenti biologici e dati associati da Studi e Sperimentazioni Cliniche”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 16 settembre - 2 dicembre. 2021.
52. Corso di Formazione a distanza New Micro “Nuove frontiere nella diagnostica microbiologica. Opportunità e limiti del sequenziamento.” 26 novembre. 2021.
53. Convegno “Storie di fragilità prima e dopo SARS-CoV-2”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 1 dicembre. 2021.
54. Evento “La Neuroborreliosi: update”. Trento, 25 settembre 2020.
55. 12° Congresso Nazionale ICAR. 12-16 ottobre. 2020.
56. Evento “La donazione di tessuti da paziente deceduto e da vivente”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 14 ottobre 2020.
57. Webinar “Ethical, Legal and Social Issues in human microbiome biobanking”. 27 ottobre, 2020.
58. Corso di Formazione “Corso iniziale per mittenti di trasporti intermodali (per strada e aereo) di merce pericolosa UN3373 e UN1845 con obblighi di legge e relative responsabilità. Gallarate, 9 novembre. 2020.
59. Convegno “Giornata Nazionale delle Biobanche: accesso ai campioni, accesso alle informazioni”. Ospedale Policlinico S. Martino. Genova, 10 novembre. 2020.
60. Evento “Requisiti per le Biobanche di ricerca e sviluppo delle applicazioni biotecnologiche: il ruolo della Norma UNI ISO 20387: 2018”. Milano, 5 marzo. 2019.
61. Convegno “Le sfide dell’innovazione tecnologica nella ricerca clinica”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 11 aprile. 2019.
62. Evento “AdHoc-Advancing Hepatitis C for the optimization of cure-EDUCATE to ERADICATE”. Bergamo, 16 aprile. 2019.
63. Corso di formazione EndoCoreLab “Accreditamento ISO 15189 dei Laboratori Medici”. Padova, 7-9 maggio. 2019.
64. Evento “Determina AIFA n. 809/2015, GCP, EMA Reflection Paper per Laboratori. 1 edizione. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 15 maggio. 2019.
65. Corso pregressuale ICAR “Viral Reservoir as obstacle to cure”. Milano, 5 giugno. 2019.
66. Congresso Nazionale ICAR. Milano, 5-7 giugno. 2019.

67. Formazione sul campo – Gruppo di miglioramento “Revisione delle attività nei processi della Biobanca” ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 28 marzo - 11 dicembre.2019.
68. Corso di formazione Bureau Veritas Italia “ISO 20387: 2018 Biotecnology-Biobanking-Requisiti generali per le Biobanche”. Milano, 11-12 settembre. 2019.
69. Evento “La prevenzione e il controllo delle infezioni correlate all’assistenza nella provincia di Bergamo: esperienze a confronto”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 3 ottobre. 2019.
70. Evento “Monitoraggio di laboratorio della terapia antibiotica” ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 14 ottobre - 4 novembre. 2019.
71. Workshop ISS “Biobanche di popolazione e degli isolati: successi e frontiere dell’esposomica”. Roma, 22 ottobre. 2019.
72. Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 9-12 novembre. 2019.
73. Evento “Requisiti base della Norma Uni EN ISO serie 9001 e standard di qualità”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 18 novembre - 29 novembre. 2019.
74. Evento Nazionale “Sequenziamento HIV in NGS”. Genova, 2 dicembre. 2019.
75. Evento “Riassetto organizzativo dello SMeL2-Analisi Chimico Cliniche: introduzione all’accreditamento secondo la Norma UNI En ISO 15189” ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 18 dicembre. 2019.
76. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento “La donazione di organi e tessuti da donatore a cuore fermo”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, dal 28 marzo al 28 novembre. 2018.
77. Workshop Università degli Studi di Torino “Dalle collezioni ai Centri per le Risorse Biologiche: organizzare un’evoluzione necessaria”. Torino, 9 aprile. 2018.
78. Evento “Ricerca, innovazione degli studi clinici in ambito biomedico. Gestione, revisione e formazione del percorso di campioni biologici in Biobanca”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 15 ottobre - 24 ottobre. 2018.
79. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento “La diagnosi sierologica: certezze e problematiche aperte”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 20 novembre - 18 dicembre. 2018.
80. Convegno Nazionale “Manipolazione e crioconservazione di cellule e tessuti per uso clinico”. Milano, 7 aprile. 2017.
81. Evento “Microbi e infezioni dei migranti e della povertà”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 2-12 maggio. 2017.
82. Formazione sul campo “Gestione delle attività e della sicurezza in Criobanca” ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 19-23 giugno. 2017.
83. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento “Conservazione e distribuzione dei tessuti a scopo di trapianto presso la Banca Biologica”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 10 maggio - 8 novembre. 2017.
84. Convegno “Come implementare la donazione d’organi per trapianto: il donatore a cuore fermo e altre possibilità”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 20 novembre. 2017.
85. Evento “La donazione di tessuti da paziente vivente o deceduto”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 7 novembre. 2017.
86. Convegno “Nuovi sviluppi della Biobanca in ambito infettivologico”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 13 dicembre. 2017.
87. Convegno “*Toxoplasma gondii*, Citomegalovirus, Parvovirus B19 in gravidanza, Sappiamo veramente tutto”. Torino, 21 aprile. 2016.
88. Evento “Aggiornamento sulle infezioni prevenibili con la vaccinazione”. ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 19-31 maggio. 2016.

89. Congresso ICAR "Le premesse virologiche per il successo clinico". Milano, 6 giugno. 2016.
90. Evento "Vivere con la "B" il "Think-Thank" sull'epatite B". Bologna, 28 giugno. 2016.
91. Evento "Le resistenze antibiotiche; dall'epidemiologia alla clinica. Passando per la Microbiologia. ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 7 ottobre. 2016.
92. 45° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 6-9 novembre. 2016.
93. Formazione sul campo-Addestramento "Aspetti tecnici della diagnostica biomolecolare in Virologia". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 12 novembre -14 dicembre. 2016.
94. Evento "Contenuti e metodologie della Norma UNI EN ISO 9001:2015-Conoscere e applicare la nuova norma di certificazione di qualità". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo 14-15 novembre 2016.
95. Giornata Nazionale di BBMRI. IT Nodo Italiano di BBMRI-ERI. Università degli Studi Milano bicocca, 29 novembre. 2016.
96. Evento "La Banca Biologica: una nuova realtà". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 12 dicembre. 2016.
97. Formazione sul campo-Addestramento "Il processo della Banca Biologica: il flusso di lavoro dall'accettazione al rilascio del materiale biologico". ASST Papa Giovanni XXIII – Bergamo, 12 dicembre. 2016.
98. Evento "Microbi e violenza". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 13-22 aprile. 2015.
99. Evento "Focus sulle meningiti ed encefaliti". Milano, 10 aprile. 2015.
100. Evento "La ricerca in Microbiologia e in Virologia: condivisione dei risultati". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 29 giugno-19 novembre. 2015.
101. Evento "L'appropriatezza prescrittiva in Microbiologia: quando, cosa e come richiedere". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 7 settembre. 2015.
102. Evento "Topics in Microbiologia "Le infezioni veicolate dagli alimenti". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 15 settembre. 2015.
103. Evento "Qualità, sicurezza e gestione del rischio applicata ai processi sanitari, requisiti della nuova Norma ISO 9001:2005 e loro applicazione". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 9-11 novembre. 2015.
104. Evento "Le infezioni nel trapianto d'organo solido e di cellule staminali emopoietiche". Bolzano, 20 novembre. 2015.
105. Evento "Le patologie respiratorie gravi in età pediatrica". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 24 novembre. 2015.
106. Formazione sul campo-Addestramento "Gli enterobatteri: ieri, oggi, domani: addestramento sulle tecniche diagnostiche". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 30 novembre-4 dicembre. 2015.
107. 43° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 4-7 novembre. 2014.
108. Evento "BSLD: basic life support and defibrillation". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 30 ottobre. 2014.
109. Evento "La sicurezza in Microbiologia". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 13-17 ottobre. 2014.
110. Evento "Le micosi profonde. Diagnosi e terapia. A partire dalla Microbiologia". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 10 ottobre. 2014.
111. Evento "L'infezione da virus dell'epatite C (HCV)". Bergamo, 2 ottobre. 2014.
112. Evento "Topics in Microbiologia: Legionella e legionellosi". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 12 giugno. 2014.

113. Evento "Requisiti base della Norma ISO serie 9000 e standard di qualità". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 2-3 aprile. 2014.
114. Evento "Tubercolosi e AIDS": due storie parallele". Milano, 21-22 marzo.
115. Corso di aggiornamento "Come utilizzare l'autoclave del locale BSL3". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 29 gennaio. 2014.
116. Convegno "Le candidemie in terapia intensiva, tra microbiologia e clinica: domande aperte, risposte stringenti". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 24 ottobre. 2013.
117. Evento "Utilizzo dei test IGRA (interferon gamma release assays) nella diagnosi e follow-up delle malattie infettive". Pavia, 18 ottobre. 2013.
118. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "La ricerca degli esiti di trattamenti innovativi e nuove tecnologie diagnostico-terapeutiche nella pratica clinica". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 20 febbraio – 25 settembre. 2013.
119. Evento "Tecniche microbiologiche: formazione professionale per il nuovo ospedale". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 3-7 giugno. 2013.
120. Evento "Interferon gamma release assays (IGRAs) nella diagnosi e monitoraggio delle malattie infettive". Trento, 19 aprile. 2013
121. 4° SIMIT Congresso Internazionale: "Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali". Milano, 14-15 marzo. 2013.
122. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Microbi emersi e riemergenti. Enterobatteri dal fenotipo al genotipo, tra storia e attualità". ASST Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 22 marzo – 10 aprile. 2013.
123. Corso di aggiornamento "Progetto avvicinamento Nuovo Ospedale Papa Giovanni XXIII – Confidenza d'uso – Simulazioni". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 3-31 dicembre. 2012.
124. Corso di aggiornamento "Progetto avvicinamento del personale sanitario all'Ospedale Papa Giovanni XXIII. Fasi di ambientamento e confidenza d'uso". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 8 ottobre – 30 novembre. 2012.
125. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Nuove tecnologie per l'Ospedale nuovo: definizione di nuovi indirizzi operativi". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 3-31 dicembre. 2012.
126. Evento "Tubercolosi: una malattia sociale". Milano, 21-22 settembre. 2012.
127. Corso di aggiornamento "Fase di orientamento Nuovo Ospedale". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 19 giugno. 2012.
128. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Microbiologia Clinica: Il microbo come modello operativo. Integrazione innovativa in campo". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 3-17 maggio. 2012.
129. Convegno "Micobatteri atipici. Patogeni del futuro?" Fondazione Iniziative zooprofilattiche e Zootecniche. Brescia, 23 febbraio. 2012.
130. Evento formativo Roche Diagnostics "Corso di Bioinformatica Applicata a Microbiologia e Virologia per analisi di sequenze". Monza, 7-9 marzo. 2012.
131. Riunione del Gruppo di lavoro regionale "Tubercolosi". Direzione Generale Sanità - Palazzo Lombardia. Milano, 22 maggio. 2012.
132. Convegno "Nuovi approcci molecolari nella diagnostica microbiologica". Genova, 8 giugno 2012.
133. Convegno "Vaccinazione antinfluenzale nelle organizzazioni sanitarie." ASL di Bergamo, 1 ottobre. 2012.
134. Convegno "Il rischio infettivologico nel processo di donazione e trapianto: il ruolo del microbiologo". Milano, 21 novembre. 2012.

135. Evento "Valorizzazione delle attività ad elevato contenuto formativo, relative al trasferimento e avvio del Nuovo Ospedale di Bergamo, Papa Giovanni XXIII". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 1 gennaio – 30 dicembre. 2011.
136. Evento "Il Sistema Bibliotecario biomedico Lombardo: Incontro per medici e personale sanitario". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 5 ottobre. 2011.
137. Evento "La gestione del rischio in laboratori: errori e sicurezza". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 4 ottobre. 2011.
138. Congresso "Focus: Infezioni sessualmente trasmissibili 2011: Epidemiologia, clinica e diagnosi di laboratorio." Policlinico Milano, 4 marzo. 2011.
139. III° Congresso AMIT. "Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali". Milano, 10-11 marzo. 2011.
140. Evento "Aggiornamenti in tema di flogosi uro-genitali nella donna". Milano, 1 aprile. 2011.
141. Meeting "Pensare al passato per preparare il futuro: la diagnosi dell'infezione tubercolare latente". Modena, 27-28 maggio. 2011.
142. Evento "Focus 2011 Micoplasmi genitali: Epidemiologia, clinica e diagnosi di laboratorio. Torino, 5 dicembre. 2011.
143. Evento "Valorizzazione, ai fini formativi, dell'attività relative al trasferimento e avvio del nuovo Ospedale". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 1 gennaio – 30 dicembre. 2010. Crediti 25.
144. Evento "La gestione dell'antibiotico terapia nell'era della multiresistenza batterica". AO C. Poma. Mantova, 6 maggio. 2010.
145. Evento "Infezioni in ostetricia e ginecologia: esperti a confronto." Bergamo, 29 maggio. 2010.
146. Evento "PNAFISH nella pratica clinica: esperienze a confronto." AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 29 settembre. 2010.
147. 39° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 20-22 ottobre. 2010.
148. 39° Congresso Nazionale AMCLI. Percorso Biomerieux. Rimini, 20 ottobre. 2010.
149. 39° Congresso Nazionale AMCLI. Percorso Pfizer. Rimini, 21 ottobre. 2010.
150. 39° Congresso Nazionale AMCLI. Percorso Abbott. Rimini, 21 ottobre. 2010.
151. II° Congresso AMIT. "Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali". Milano, 12-13 marzo. 2009.
152. Formazione sul campo- gruppo di miglioramento "Dal primo trattamento dei campioni alla sensibilità antibiotica nell'organizzazione del Nuovo Ospedale". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 8 aprile e 17 giugno. 2009.
153. Corso residenziale "Nuovo ospedale: Verso una nuova organizzazione." AO Ospedali riuniti di Bergamo, 14, 21 ottobre e 4 novembre. 2009.
154. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 17-20 novembre. 2009.
155. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Becton Dickinson". Rimini, 18 novembre. 2009.
156. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Mercoledì". Rimini, 18 novembre. 2009.
157. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Giovedì". Rimini, 19 novembre. 2009.
158. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Siemens". Rimini, 19 novembre. 2009.
159. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Micronet". Rimini, 19 novembre. 2009.
160. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso venerdì". Rimini, 20 novembre. 2009.
161. Convegno APSI "Il monitoraggio della terapia antibiotica: il corretto ricorso alla MIC". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 20 maggio. 2008.

162. Convegno AMCLI "La tipizzazione epidemiologica di batteri patogeni: Nuove tecniche molecolari per un linguaggio comune". Roma, 26-27 giugno. 2008.
163. Formazione sul campo-Gruppo di miglioramento "Antibiogramma interpretativo-Processazione campioni per esame". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, dal 10 aprile al 25 novembre. 2008.
164. 7° Congresso Nazionale SIMIT "Corso pregressuale per medici: infezioni ospedaliere". Bergamo, 19 novembre. 2008.
165. Conferenza "Infezioni opportunistiche: scenari in evoluzione". Firenze, 4 giugno. 2007.
166. Evento "Infezioni a trasmissione verticale: aspetti microbiologici". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 6 giugno. 2007.
167. Evento "Le polmoniti nel malato in ventilazione assistita (VAP)". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 12 giugno. 2007. Crediti 4,5.
168. Evento "Infezioni nel trapianto: la diagnosi microbiologica". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 20 settembre. 2007.
169. 36° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 2-5 ottobre.
170. Congresso Nazionale AMCLI "Corso A: Introduzione alla scrittura scientifica: principi, tecniche e nuove tendenze". Rimini, 2 ottobre. 2007.
171. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso mercoledì". Rimini, 3 ottobre. 2007.
172. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Diasorin". Rimini, 3 ottobre. 2007.
173. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Biomerieux". Rimini, 4 ottobre. 2007.
174. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Giovedì". Rimini, 4 ottobre. 2007.
175. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso WYETH". Rimini, 4 ottobre. 2007.
176. Congresso Nazionale AMCLI "Percorso Venerdì". Rimini, 5 ottobre. 2007.
177. Evento formativo-Gruppo di miglioramento "Revisione indagini batteriologiche". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 20 aprile - 13 dicembre. 2006.
178. Evento "La ricerca di anticorpi e di antigeni nella diagnosi di infezione: novità, certezze, criticità". Bergamo, 9 giugno. 2006.
179. Evento "Diagnostica molecolare: Nuovi settori di applicazione". Milano, 9 ottobre. 2006.
180. Evento "Tubercolosi: outlook 2006". Milano, 23-24 ottobre. 2006.
181. Corso di formazione Fondazione per le Biotecnologie "Statistica per l'analisi dei dati di interesse biologico". Torino, 18-20 aprile 2005.
182. Corso di formazione Fondazione per le Biotecnologie "Introduzione alla Bioinformatica". Torino, 21-22 aprile 2005.
183. Corso di formazione Fondazione per le Biotecnologie "Bioinformatica avanzata". Torino, 5-6 settembre. 2005.
184. Corso di formazione Fondazione per le Biotecnologie "Microarrays e Data Mining". Torino, 7-9 settembre. 2005.
185. Incontro di aggiornamento "Infezione congenita da Cytomegalovirus." AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 8 giugno. 2005.
186. Corso di formazione "Le micosi cutanee e sottocutanee". Ospedale Valduce Como, 16 settembre. 2005.
187. Incontro regionale SIMPIOS "Le polmoniti associate a ventilatore" AO Cremona, 26 settembre. 2005.

188. Evento "Trapianti e patologie correlate: il contributo della Medicina di Laboratorio" AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 27-28 settembre. 2005.
189. Evento "Probiotici oggi e domani." Università degli studi di Milano, 20 marzo. 2004.
190. Evento "Il lavoro in Microbiologia: strumenti per migliorare le procedure e le relazioni di lavoro." AO Ospedali Riuniti di Bergamo, dal 27 aprile al 18 maggio. 2004.
191. Workshop "Focus on Aspergilloses and other Mycoses: An up to date 2004." Villa Marelli Milano, 4 giugno. 2004.
192. Evento "Management multidisciplinare del paziente con infezione da micobatteri." Vicenza, 24 settembre, 2004.
193. Evento "La sicurezza nei laboratori del Dipartimento di Patologia Clinica." AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 29-30 settembre. 2004.
194. Convegno "Update on infective endocarditis." Bergamo, 6 ottobre. 2004.
195. Evento "Piano interregionale sperimentale di formazione SARS". Bergamo, 6 maggio. 2004.
196. Evento "Introduzione alle tecniche di Biologia molecolare e relative applicazioni cliniche." AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 6-20 novembre. 2003.
197. Convegno "Tubercolosi; qualità dell'assistenza." Modena, 11-12 dicembre. 2003.
198. Corso Nazionale AMCLI "Diagnosi di laboratorio delle parassitosi ematiche e del sistema reticolo endoteliale". Aviano, 20-22 novembre. 2002.
199. Evento "Le Norme ISO 9000: I cambiamenti tra la vecchia e la nuova norma". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 27 novembre. 2002.
200. Convegno "Le infezioni da micobatteri: attualità e prospettive". Alessandria, 6 aprile. 2001.
201. Workshop Applied Biosystem "Sul sequenziamento automatic di prodotti PCR in elettroforesi capillare". Monza, 19 aprile. 2001.
202. Corso "Introduzione alla Statistica Medica". Milano, 12 novembre. 2001.
203. Evento "Trattamenti antifungini in Oncoematologia" Università degli Studi di Milano Bicocca. Monza, 11 febbraio. 2000.
204. Corso di aggiornamento "Prevenzione del rischio biologico in Microbiologia". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 19 e 31 ottobre, 13 e 14 novembre. 2000.
205. 2° Convegno Interdisciplinare sulle Infezioni Ospedaliere. Bergamo, 24-25 novembre. 2000.
206. 1st International Symposium on antimicrobial resistance "Focus on glycopeptide resistance in gram-positive cocci". Stresa, 21 settembre. 1999.
207. Simposio "Infezioni da Chlamydia: dalla diagnosi alla terapia" Ospedale Sacco Milano, 4 ottobre. 1999.
208. Corso Perkin Elmer "PCR overview", Università di Brescia, 19 ottobre. 1999.
209. Convegno "Infezioni micotiche e trapianto d'organo: realtà e prospettive". Padova, 27 ottobre. 1999.
210. Convegno "La diagnostica liquorale tra presente e futuro". Varese, 27 novembre. 1998.
211. Convegno APSI "Applicazioni generali nella diagnostica sierologica". AO S. Gerardo, Monza, 11 aprile. 1997.
212. Incontro di aggiornamento "Colture cellulari: metodiche di base e applicazioni". Milano, 15-16 maggio. 1997.
213. Corso Perkin Elmer "Gene localization. Le nuove frontiere della morfologia molecolare". Milano, 2 luglio. 1997.

214. Incontro di aggiornamento "Infezioni da HIV e AIDS: le diagnosi di laboratorio". Bergamo, 18 novembre. 1997.
215. Incontro di aggiornamento "Epidemiologia delle resistenze dei macrolidi di *Streptococcus pyogenes* isolati da tampone faringeo in Lombardia". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 25 novembre. 1997.
216. Seminario, Istituto di Virologia "Attualità in tema di diagnosi, epidemiologia e prevenzione delle epatiti da virus". Milano, 26 marzo. 1996.
217. Simposio, Università degli Studi di Milano "Nuovi approcci alla diagnosi e terapia delle infezioni da HIV e HCV". Milano, 7 maggio. 1996.
218. Giornata di studio, Associazione Italiana di colture cellulari "Standardizzazione di tests in vitro per la valutazione della mielotossicità: verso la validazione". Milano, 27 settembre. 1996.
219. Corso CEFAR "L'antibiogramma nella pratica clinica". Milano, 23 ottobre. 1996.
220. Fourth European Conference on Clinical Aspects and Treatment of HIV Infection. Milano, 16-18 marzo. 1994.

22 luglio 2025

In fede

Marco Enrico Giovanni Arosio

Allegato 3 – ELENCO DEI CORSI DI FORMAZIONE, CONVEGNI E CONGRESSI IN QUALITA' DI RELATORE

1. Corso Formativo Ordine dei Biologi Regione Lombardia “Il laboratorio di Microbiologia Clinica tra tradizione e innovazione”. ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, 10 maggio. 2025.
2. Evento “Corso di formazione e aggiornamento professionale per Medici Reparto di Malattie Infettive. DGR n° XII/2752 del 15.07.2024. ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, 17 settembre - 28 novembre. 2024.
3. Evento “ONE Health e malattie trasmesse da vettori: vecchie conoscenze e nuove emergenze. *Relazione: Malattie trasmesse da vettori nell'uomo: situazione in Italia e in provincia di Bergamo*”. Bergamo, 29 ottobre. 2024.
4. Evento “Il paziente con sindrome simil-influenzale: gestione multidisciplinare tra ospedale e territorio. *Relazione: Diagnostica virologica delle sindromi simil-influenzali*” ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, 3 febbraio. 2024.
5. Evento “Corso di formazione e aggiornamento professionale per Medici Reparto di Malattie Infettive. DGR n° XII/687 del 17.07.2023. ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, 28 settembre - 14 dicembre. 2023.
6. Evento “HCV ieri, oggi ... e domani? *Relazione: Esempi di implementazione declinati nelle diverse realtà*”. Reggio Emilia, 10 marzo. 2023.
7. Corso di formazione SIMIT-AMCLI. Test genotipici ed infezioni batteriche. Stato dell'arte e prospettive negli ospedali lombardi. *Relazione: Le infezioni di ossa, articolazioni e tessuti molli* Webinar, 30 marzo.2021.
8. Evento “Le novità in Virologia molecolare. *Relazione: HIV, procedure di diagnostica molecolare virologica*”. ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, dal 20 al 23 novembre. 2017.
9. Incontro “La donazione di tessuti da paziente deceduto e vivente. *Relazione: Competenze della Biobanca presso ASST Papa Giovanni XXIII*”. Bergamo, 7 novembre. 2017.
10. Evento “Procreazione medico assistita e tubercolosi: interpretazione dei dati di laboratorio”. ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, 21 e 28 novembre. 2016.
11. Convegno “Aspetti gestionali all'interno del Dipartimento di Medicina di Laboratorio”. ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo, 13 novembre. 2015.
12. Congresso Nazionale AMCLI, “*Le adenomegalie infettive: criteri diagnostici. Proposta di percorso diagnostico*”. Tavola rotonda., Rimini 7 novembre 2014.
13. Evento “Presentazione del PDTA (Percorso diagnostico terapeutico e assistenziale): Identificazione e trattamento della sepsi grave nel paziente adulto”. Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII. 11 giugno. 2014.
14. Seminario “Infezione tubercolare nell'ospite immunocompromesso”. AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 20 febbraio. 2013.
15. Evento “Topics in Microbiologia: *Mycobacterium tuberculosis* e tubercolosi. Diagnosi di laboratorio nella tubercolosi”. AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 9 ottobre. 2012.
16. Corso di perfezionamento Università degli studi di Milano–Bicocca. “*Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie*”. AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 7 giugno. 2012.
17. Corso “Topics in Microbiologia: evoluzione della diagnosi microbiologica. *Relazione: Diagnosi da diarrea da C. difficile*”. ASL Bergamo, 29 febbraio. 2012
18. Evento “Topics in Microbiologia: Evoluzione della diagnosi microbiologica”. AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 31 maggio e 30 novembre. 2011.

19. Convegno, Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della provincia di Bergamo "TB: una malattia riemergente: Medici senza frontiere incontra la realtà locale. *Relazione: Diagnostica microbiologica attuale della TB*". Bergamo, 25 settembre. 2010.
20. Corso di aggiornamento "La biologia molecolare in Batteriologia e Virologia. *Relazione: Applicazione in Batteriologia delle metodiche molecolari*". Bolzano, 7 novembre. 2009.
21. Evento "Percorso Diagnostico-Assistenziale delle infezioni da *Clostridium difficile* (ICD): esperienze a confronto. *Relazione: L'esperienza degli Ospedali Riuniti di Bergamo*". Reggio Emilia, 9 ottobre. 2009.
22. Evento "Le resistenze batteriche e il microbiologo clinico. *Relazione: Le AmpC plasmidiche negli enterobatteri*". Busto Arsizio, 23 settembre. 2009.
23. Evento "Resistenze batteriche: l'evoluzione continua. *Relazione: AmpC produttori: problema vero o falso?*". AO Ospedali Riuniti di Bergamo. 28 aprile, 4 giugno e 8 ottobre. 2009.
24. Lezione al Corso di Laurea Specialistica in Biologia "Meccanismi di patogenesi batterica". *Relazione: La Biologia molecolare in Batteriologia*". Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università Bicocca – Milano, 1 dicembre, 2008.
25. Evento "Nuove applicazioni dei test biomolecolari in Microbiologia e Virologia" AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 11 aprile. 2008.
26. Evento "Infezioni nel trapiantato: la diagnosi microbiologica" AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 25 ottobre. 2007.
27. Evento "Biologia Molecolare: introduzione alle tecniche ed alle loro applicazioni cliniche. *Relazione: Tecniche per la rilevazione dei prodotti di PCR, dai metodi colorimetrici alla PCR Real Time*". Milano, 7 giugno 2007.
28. Evento "La fibrosi cistica: aspetti microbiologici". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 23 maggio. 2007.
29. Corso di formazione e aggiornamento professionale per il personale che opera nei reparti di Malattie Infettive, ai sensi della legge 135 del 5.06.1990 e DGR n° VIII/2649. AO. Ospedali Riuniti di Bergamo, dal 22 febbraio al 26 aprile. 2007.
30. Evento "Zoonosi: un problema medico e veterinario". Bergamo, in 2 edizioni novembre e dicembre. 2006.
31. Corso di formazione "Statistica ed Epidemiologia". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo, 11 e 26 aprile, 10, 12, 23 maggio, 6 e 13 giugno. 2006.
32. Evento "Lo studio delle sensibilità *in vitro* (antibiogramma): novità, certezze, criticità. *Relazione: I farmaci antibatterici, meccanismi d'azione e di resistenza. Relazione: i metodi di studio in vitro*". Bologna, 4 febbraio. 2006.
33. Evento "Corso teorico-pratico interattivo: Test di sensibilità agli antibiotici. Metodi, criticità, lettura dei risultati. *Relazione: E test applicazioni, metodologia, lettura dei risultati. Relazione: sistemi automatizzati, vantaggi e criticità*". Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano, 31 gennaio. 2006.
34. Evento "Lo studio della sensibilità *in vitro* (antibiogramma): certezze, novità, criticità. *Relazione: I metodi di studio in vitro*". Piacenza, 2 luglio. 2005.
35. Evento "Lo studio delle sensibilità *in vitro* (antibiogramma): certezze, novità, criticità. *Relazione: I metodi di studio in vitro*". Milano, 18 giugno. 2005.
36. Corso Teorico Pratico Interattivo "Test di sensibilità agli antibiotici: metodi, criticità, lettura dei risultati. *Relazione: Sistemi automatizzati, vantaggi e criticità*". AO Ospedali Riuniti di Bergamo, 17 e 19 novembre, 1 e 2 dicembre. 2004.

22 Luglio 2025

In fede

Marco Enrico Giovannini Arosio

Allegato 4 - ELENCO CORSI FAD

1. "Implementazione della attività di sorveglianza genomica di SARS-CoV-2, Influenza e virus respiratorio sinciziale (SeCOV+)", Istituto Superiore di Sanità. 2025.
2. "FSE: principi di base-Corso per medici specialisti e infermieri". Aria, Regione Lombardia. 2025.
3. "Escherichia coli produttore di Shiga tossina (STEC): approccio ONE-Health nella gestione del rischio clinico ed epidemico". Istituto Superiore di Sanità. 2025.
4. "ICH GCP (R2), Determina AIFA n. 809/2015, Aggiornamento SOPs per studi clinici di Fase I e studi clinici promossi o supportati da FROM". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2024.
5. "Corso di formazione: Infezioni correlate all'assistenza (ICA)". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2024.
6. "Prevenzione e controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza. Modulo A. (PNRR-M6C2 2.2b) - (Regione Lombardia)". Istituto Superiore di Sanità. 2024.
7. "Le patologie HPV-correlate e la loro prevenzione: conoscere e comunicare". Istituto Superiore di Sanità, Roma. 2024.
8. "Integrazione ospedale-territorio: aggiornamenti e ulteriori sviluppi in applicazione della normativa regionale di riferimento". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2024.
9. "Determina AIFA n. 809/2015, aggiornamento SOPs per studi clinici promossi o condotti presso l'ASST-Papa Giovanni XXIII". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2023.
10. "Determina AIFA n. 809/2015, ICH - Good Clinical Practice (R2) and EMA Reflection paper per Laboratori". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2023.
11. "Il Piano Pandemico Aziendale". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2023.
12. "Codice di comportamento generale ed aziendale". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2023.
13. "Prevenzione e Gestione delle aggressioni ai danni del personale in ambito sanitario". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2023.
14. "Nuovo sistema di sorveglianza delle Malattie Infettive per i medici di Medicina Generale e ASST". ARIA, regione Lombardia. 2023.
15. "Evoluzione del Sistema Socio Sanitario Regionale alla luce della Legge Regionale 14 dicembre 2021, n. 22". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2022.
16. "Anticorruzione nella pubblica amministrazione: le novità in tema di semplificazione, pubblicità e trasparenza". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2022.
17. "Campagna vaccinale COVID-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti-SARS-CoV-2/COVID 19". Istituto Superiore di Sanità, Roma. 2021.
18. "ICH GCP (R2), Determina AIFA n. 809/2015, aggiornamento SOPs per studi clinici promossi o condotti presso l'ASST-Papa Giovanni XXIII". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2021.
19. "Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per medici e biologi". Istituto Superiore di Sanità, Roma. 2021.
20. "Determina AIFA n. 809/2015, aggiornamento SOPs per studi clinici promossi o condotti presso l'ASST-Papa Giovanni XXIII". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2021.
21. "Sicurezza sul lavoro: formazione aggiuntiva dei Preposti". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2021.
22. "Sicurezza sul Lavoro: Formazione per i Dirigenti". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2021.

23. "Procedura generale di gestione dell'Emergenza-Urgenza Sanitaria e del Primo Soccorso Aziendale (Emergenza intra ed extra ospedaliera)". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2021.
24. "Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19". Istituto Superiore di Sanità, Roma. 2020.
25. "Emergenza sanitaria COVID-19 e differenze di genere nella epidemiologia e nella clinica". Istituto Superiore di Sanità, Roma. 2020.
26. "Salute e migrazione: curare e prendersi cura". FNOMCEO, Monza e Brianza. 2020.
27. "COVID-19: guida pratica per operatori sanitari". FNOMCEO, Monza e Brianza. 2020.
28. "Coronavirus COVID-19: la Storia", Academy. 2020.
29. "Vaccinazioni e utilizzo del sistema SIAVR – Per professionisti". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2019.
30. "La responsabilità professionale sanitaria nell'epoca della legge Gelli-Bianco". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2019.
31. "Paralisi Flaccide Acute: status dell'eradicazione della poliomielite e problematiche aperte". Istituto Superiore di Sanità, Roma. 2019.
32. "Consenso informato e disposizioni anticipate di trattamento: novità introdotte dalla legge 219/17 e aggiornamento della procedura aziendale". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2018.
33. "Accoglienza e assistenza al minore con quadro sospetto, manifesto o dichiarato di violenza, abuso o maltrattamento". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2018.
34. "Gestione in sicurezza delle apparecchiature ad uso clinico". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2018.
35. "Il rischio clinico e le raccomandazioni ministeriali". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2018.
36. "L'eliminazione del morbillo e della rosolia, una priorità per l'Organizzazione Mondiale della Sanità: il Piano Nazionale e l'importanza della sorveglianza di laboratorio in Italia". Istituto Superiore di Sanità, Roma. 2018.
37. "Prevenzione e salute: Lotta al Fumo". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2017.
38. "La meningite batterica, epidemiologia e gestione clinica". FNOMCEO, Monza e Brianza. 2017.
39. "La lettura critica dell'articolo medico-scientifico". FNOMCEO, Monza e Brianza. 2017.
40. "Le vaccinazioni: efficacia, sicurezza e comunicazione". FNOMCEO, Monza e Brianza. 2017.
41. "L'infezione da virus Zika". FNOMCEO, Monza e Brianza. 2016.
42. "Presupposti e Obiettivi della legge di Riforma Sanitaria Lombarda n. 23 dell'11 agosto 2015 e linee guida per i Piani di Organizzazione Aziendale Strategica". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2016.
43. "Radioprotezione degli operatori in Azienda: principi generali". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2016.
44. "Emergenze infettive e revisione dei protocolli aziendali di prevenzione e controllo". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2016.
45. "Virus Ebola: epidemiologia, misure di prevenzione/contenimento e gestione dei casi sospetti". EAP Fedarcom. 2015.
46. "Promozione di un'alimentazione corretta". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2015.
47. "Farmaci a brevetto scaduto (equivalenti e biosimilari): promozione d'uso tra regole prescrittive e aderenza terapeutica". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2014.
48. "L'igiene delle mani: pietra miliare per ridurre le infezioni correlate all'assistenza". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2014.

49. "Codice di comportamento generale e aziendale". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2014.
50. "Il piano di emergenza ed evacuazione dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2014.
51. "Percorso diagnostico terapeutico ed assistenziale (PDTA) per l'identificazione e il trattamento della sepsi grave nel paziente adulto". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2014.
52. "La tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in Ospedale". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2013.
53. "Protocollo clinico assistenziale: inserzione e gestione del Catetere Venoso Centrale a breve permanenza". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. 2013.
54. "RCA-Root Cause Analysis". FNOMCEO, Monza e Brianza. 2011.
55. "La prevenzione delle infezioni da catetere vascolare". ITALBIOFORMA. 2008.
56. "Dermatofiti e dermatofitosi". ITALBIOFORMA. 2008.
57. "Modelli organizzativi per la gestione clinica delle febbre emorragiche virali". Istituto Spallanzani, Roma. 2007.
58. "Infezioni associate a strutture sanitarie: nuova definizione di infezioni ospedaliere e occupazionali". Istituto Spallanzani, Roma. 2005.
59. "AIDS" Ospedale L. Sacco, Milano. 2004.

22 luglio 2025

In fede
Marco Enrico Giovanni Arosio

Allegato 5 - PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (h-index 13)

Elenco delle pubblicazioni scelte:

1. Nicastro E, Severi E, Passera I, Totaro M, Matarazzo L, Fornataro L, Morotti F, Tebaldi A, Bonanomi E, Bravi M, Di Giorgio A, Covini S, Dolci M, Pinelli D, **Arosio M**, D'Antiga L. Cytomegalovirus-RNA Accurately Identifies Clinically Significant Infection Needing Preemptive Therapy in Liver Transplanted Children: A Proof-of-Concept Study. *J Med Virol.* 2025 Apr; 97(4): e70347.
2. Loglio A, Viganò M, Goisis L, Farina E, **Arosio M**, Marra P, Farina C, Fagioli S. Bulevirtide improves liver function in candidates for liver transplant with advanced HDV cirrhosis and severe portal hypertension. *Liver. Transpl.* 2025 Feb 1;31(2):254-258.
3. Lepera V, Tocci G, Palladini G, **Arosio M**, Farina C, Lo Cascio G and on behalf of the Medical Mycology Committee (COSM) – Italian Association of Clinical Microbiology (AMCLI)-Epidemiology and Molecular Identification of Dermatophytes: focus on the detection of the emerging species *Trichophyton indotineae* in Northern Italy. *Microbiol. Res.* 2025, 16: 148-157.
4. Armenia D, Carioti L, Micheli V, Bon I, Alice T, Bonura C, Bruzzone B, Bracchitta F, Cerutti F, Giammanco GM, Stefanelli F, Bonifacio MA, Bertoli A, Vatteroni M, Ibba G, Novazzi F, Lipsi MR, Cuomo N, Vicenti I, Ceccherini-Silberstein F, Rossetti B, Bezenchek A, Saladini F, Zazzi M, Santoro MM; Italian HIV NGS network and the ARCA Cohort. (**Arosio M**). Comparison of Different HIV-1 Resistance Interpretation Tools for Next-Generation Sequencing in Italy. *Viruses.* 2024 Sep 6;16(9):1422.
5. Pellegrinelli L, Galli C, Giardina F, Ferrari G, Uceda Renteria SC, Ceriotti F, Seiti A, Binda S, Pitrolo AMG, Schiavo R, Malandrini SMI, Cavallero A, **Arosio M**, Farina C, Oggioni M, Congedo P, Cereda D, Rovida F, Piralla A, Pariani E, Baldanti F; Non-polio community-based surveillance group; Non-polio hospital-based surveillance group. Increased circulation of echovirus 11 in the general population and hospital patients as elicited by the non-polio enterovirus laboratory-based sentinel surveillance in northern Italy, 2023. *Int J Infect Dis.* 2024 May; 142:106998.
6. Rifino N, Censori B, Agazzi E, Alimonti D, Bonito V, Camera G, Conti MZ, Foresti C, Frigeni B, Gerevini S, Grimoldi M, La Gioia S, Partziguian T, Quadri S, Riva R, Servalli MC, Sgarzi M, Storti B, Vedovello M, Venturelli E, Viganò M, Callegaro A, **Arosio M**, Sessa M. Neurologic manifestations in 1760 COVID-19 patients admitted to Papa Giovanni XXIII Hospital, Bergamo, Italy. *J Neurol.* 2021 Jul;268(7): 2331-2338.
7. Patanè L, Morotti D, Giunta MR, Sigismondi C, Piccoli MG, Frigerio L, Mangili G, **Arosio M**, Cornolti G. Vertical transmission of coronavirus disease 2019: severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 RNA on the fetal side of the placenta in pregnancies with coronavirus disease 2019-positive mothers and neonates at birth. *Am J Obstet Gynecol MFM.* 2020 Aug;2(3):100145.
8. **Arosio M**, Ruggeri M, Buoro S, Locatelli A, Ortalli G, D'Antiga L, Farina C. Rapid Diagnosis of *Mycobacterium genavense* Disseminated Infection by the Microseq 500: A Case Report in A TwoYear Old HIV-Negative Child. *Ann Clin Lab Sci.* 2016 Sep;46(5):549-51.
9. **Arosio M**, Raglio A. Cap. 19. Abiotrophia. In Molecular detection of human bacterial pathogens. 2011. Edited by Dongyou Liu. CRC Press. Taylor & Francis Group.
10. **Arosio M**, Nozza F, Rizzi M, Ruggeri M, Casella P, Beretta G, Raglio A, Goglio A. Evaluation of the MicroSeq 500 16S rDNA-based gene sequencing for the diagnosis of culture-negative bacterial meningitis. *New Microbiol.* 2008 Jul;31(3): 343-9.

Segue il resto delle pubblicazioni:

11. Giombini E, Schiavoni I, Ambrosio L, Lo Presti A, Di Martino A, Fiore S, Leone P, Fortunato F, Prato R, Fedele G, Palamara AT, Stefanelli P on behalf of the Italian Genomic Laboratory Network (**Arosio M**). JN.1 variants circulating in Italy from October 2023 to April 2024: genetic diversity and immune recognition. BMC Infectious Diseases 2025 Feb, 25 (291):10685-0.
12. Bailo P, Capitanio D, Battistini A, De Angelis D, Moriggi M, Tambuzzi S, Marchesi M, Vedovati S, **Arosio M**, Auxilia F, Gelfi C, Piccinini A. Mass spectrometry proteomic profiling of postmortem human muscle degradation for PMI estimation. Forensic Sci Int. 2024 Dec; 365:112256.
13. Pagnoncelli M, **Arosio M**, Genovesi A, Napolitano G, Farina C. Performance of the T-SPOT.TB test in patients with indeterminate QuantiFERON-TB Gold Plus results: proposal for an algorithm for the diagnosis of Latent Tuberculosis Infection. Infez Med. 2024 Dec 1;32(4):525-531.
14. Napolitano G, Agnolet G, Cesa S, Cuntrò M, Guarneri D, **Arosio M**, Pagani G, Buoro S. Applicazione della metodologia FMECA alla diagnostica molecolare SARS-CoV-2: l'esperienza dell'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo. Biochimica Clin. 2024 Feb, vol 48; 53-61.
15. Maggiolo F, Comi L, **Arosio M**, Valenti D, Guarneri D, Rizzi M, Callegaro A. SARS-CoV-2 infection clinical picture and outcomes in adults living with HIV: a cohort analysis. New Microbiol. 2023 Feb; 46(1):18-23.
16. Piralla A, Moioli F, Pellegrinelli L, Ceriotti F, Valzano A, Grasselli G, Gismondo MR, Micheli V, Castelli A, Farina C, **Arosio M**, Lorini FL, et al. Impact of SARS-CoV-2 Omicron and Delta variants in patients requiring intensive care unit (ICU) admission for CPVID-19, Northern Italy, December 2021 to January 2022. Respir Med and Res. 2023; 83:100990.
17. Raglio A, Clemente L, Guarneri D, **Arosio M**, Maino M, Patanè L, Cavallini M, Rodari P, Mangili G, Farina C. Prevention of congenital Chagas disease by screening of mothers and monitoring of serological tests of neonates: the seven years' experience. Infez Med. 2023 Jun 1;31(2): 243-249.
18. Fierro G, Milan B, Bettinelli S, Bottari E, Bugada D, Roncagliolo I, **Arosio M**, Farina C, Lorini FL. Safety of spinal anesthesia and analysis of cerebrospinal fluid in SARS-CoV-2 pregnant women undergoing cesarean section: an observational prospective study. J Anesth Analg Crit Care. 2023 Nov 28;3(1):49.
19. Arsuffi S, Cambianica A, Di Filippo E, Ripamonti D, Tebaldi A, **Arosio M**, Farina CF, Rizzi M. Vascular graft infections caused by Mycobacterium bovis BCG after BCG immunotherapy for non-muscle-invasive bladder cancer: Case report and review of literature. J Clin Tuberc Other Mycobact Dis. 2023 Mar 8; 31:100360
20. Robustelli Test E, Sena P, Locatelli AG, Carugno A, di Mercurio M, Moggio E, Gambini DM, **Arosio M**, Callegaro A, Morotti D, Gianatti A, Vezzoli P. RNAscope in situ hybridization and RT-PCR for detection of SARS-CoV-2 in chilblain-like lesions: A clinical, laboratory and histopathological study. Pediatr Dermatol. 2022 Jan;39(1):77-83.
21. Patanè L, Cadamuro M, Massazza G, Pirola S, Stagnati V, Comerio C, Carnelli M, **Arosio M**, Callegaro AP, Tebaldi P, Rigoli E, Gianatti A, Morotti D. Evidence of vertical transmission of SARS-CoV-2 and interstitial pneumonia in second-trimester twin stillbirth in asymptomatic woman. Case report and review of the literature. Am J Obstet Gynecol MFM. 2022 May; 4(3):100589.
22. Giannoni F, Lanni A, Iacobino A, Cirillo DM, Borroni E, Fattorini L; the Italian Multicentre - Gruppo SMIRA (**Arosio M**). Decreasing trend of drug-resistant TB in Italy Study on Resistance to antituberculosis Drugs. Int J Tuberc Lung Dis. 2022. 26(8):775-783.
23. Oliva E, **Arosio M**, Mazzola E, Mascheroni M, Cerro A, Cuntrò M, Vailati F, Cavallini M, Farina C. Rapid identification of non-tuberculous mycobacteria with MALDI-TOF mass spectrometry. Infez Med. 2021 Mar 1; 29(1): 79-84. PMID: 33664176.

24. Petrović T, Alves I, Bugada D, Pascual J, Vučković F, Skelin A, Gaifem J, Villar-Garcia J, Vicente MM, Fernandes Â, Dias AM, Kurolt IC, Markotić A, Primorac D, Soares A, Malheiro L, Trbojević-Akmačić I, Abreu M, Sarmento E, Castro R, Bettinelli S, Callegaro A, **Arosio M**, Sangiorgio L, Lorini LF, Castells X, Horcajada JP, Pinho SS, Allegri M, Barrios C, Lauc G. Composition of the immunoglobulin G glycome associates with the severity of COVID-19. *Glycobiology*. 2021 May 3;31(4):372-377.
25. Maggiolo F, Zoboli F, **Arosio M**, Valenti D, Guarneri D, Sangiorgio L, Ripamonti D, Callegaro A. SARS-CoV-2 infection in persons living with HIV: A single center prospective cohort. *J Med Virol*. 2021 Feb;93(2):1145-1149.
26. Demergazzi S, Pastore L, Bassani G, **Arosio M**, Lonati C. Information Needs and Information-Seeking Behavior of Italian Neurologists: Exploratory Mixed Methods Study. *J Med Internet Res*. 2020 Apr 8; 22(4): e14979.
27. Carugno A, Gambini DM, Raponi F, Vezzoli P, Robustelli Test E, **Arosio M**, Callegaro A, Sena P. Coronavirus disease 2019 (COVID-19) rash in a psoriatic patient treated with Secukinumab: Is there a role for Interleukin 17? *Dermatol Ther*. 2020 Nov;33(6): e14011.
28. Mustazzolu A, Borroni E, Cirillo DM, et al. Gruppo SMIRA (**Arosio M**). Trend in rifampicin multidrug and extensively drug-resistant tuberculosis in Italy, 2009-2016. *Eur Respir J*. 52. 2018.
29. Guarneri D, **Arosio M**, Annibale Raglio. *Mycobacterium chimaera*: solo patogeno o punta di un iceberg? Una riflessione sui dati di letteratura. *GIMPIOS*. 8(4):148-153. 2018.
30. Mustazzolu A, Iacobino A, Giannoni F, Piersimoni C, the Italian Multicentre Study on Resistance to Antituberculosis Drugs (SMIRA) Group (**Arosio M**), Fattorini L. Improved Bactec MGIT 960 Pyrazinamide Test decreases detection of false *Mycobacterium tuberculosis* Pyrazinamide resistance. *J Clin Microbiol*. 55 (12): 1-2. 2017.
31. Mazzola E, **Arosio M**, Nava A, Fanti D, Gesu G, Farina C. Performance of real-time PCR Xpert MTB/RIF in diagnosing extrapulmonary tuberculosis. *Infez Med*. 2016 Dec 1;24(4): 304-309.
32. **Arosio M**, Di Vito G, Tornabaio C, Mattelli A, Riva MA, Tortoli E. *Mycobacterium tuberculosis* in ospedale: è patogeno nosocomiale? Oppure occupazionale? *GIMPIOS*. 4(1): 20-25. 2014.
33. Wouter Hoefsloot, Jakko van Ingen, Claire Andrejak, Kristian Angeby, Rosine Bauriaud, Pascale Bemer, Natalie Beylis, Martin J Boeree, Juana Cacho, Violet Chihota, Erica Chimara, Gavin Churchyard, Raquel Cias, Rosa Daza, Charles L Daley, P N Richard Dekhuijzen, Diego Domingo, Francis Drobniewski, Jaime Esteban, Maryse Fauville-Dufaux, Dorte Bek Folkvardsen, Noel Gibbons, Enrique Gómez-Mampaso, Rosa Gonzalez, Harald Hoffmann, Po-Ren Hsueh, Alexander Indra, Tomasz Jagielski, Frances Jamieson, Mateja Jankovic, Eefje Jong, Joseph Keane, Wo-Jung Koh, Berit Lange, Sylvia Leao, Rita Macedo, Turid Mannsåker, Enrico Tortoli, Sarah E Totten, Greg Tyrrell, Tuula Vasankari, Miguel Villar, Renata Walkiewicz, Kevin L Winthrop, Dirk Wagner; Nontuberculous Mycobacteria Network European Trials Group. (**Arosio M**). The geographic diversity of nontuberculous mycobacteria isolated from pulmonary samples: an NTM-NET collaborative study. *Eur Respir J*. 2013 Dec;42(6):1604-13.
34. Fattorini L, Migliori GB, Cassone A, Mustazzolu A, Piccaro G, Filippini P, Cirillo DM, Borroni E, The Italian Multicentre Study on Resistance to Antituberculosis Drugs (SMIRA) Group (**Arosio M**). Proficiency testing of first and second-line anti-tuberculosis drugs in Italy. *Europ Resp Journal*. 2012. 39: 1263-6.
35. Serna Ortega PA, Vailati F, Milesi M, Manisco A, **Arosio M**, Raglio A. Resistenza di *K. pneumoniae* ai carbapenemi: test fenotipici versus metodi molecolari (gene *bla_{KPC}*) *GIMPIOS*. 2012, Vol 2, Num 3, 103-107.
36. Fattorini L, Mustazzolu A, Piccaro G, Pardini M, Filippini P, Giannoni F, Migliori GB, Sotgiu G, Borroni E, Cirillo DM and the Italian Multicentre Study on Resistance to Antituberculosis Drugs (SMIRA) Group (**Arosio M**). Drug -resistant Tuberculosis among foreign-born persons in Italy. *Europ Resp Journal*. 2012. 40: 497-500.

37. Arosio M, Raglio A, Ruggeri M, Serna Ortega P, Morali L, De Angelis C, Goglio A. *Chromobacterium violaceum* lymphadenitis successfully treated in a Northern Italian hospital. *New Microbiol.* 2011 Oct;34(4):429-432.
38. Raglio A, Arosio M, Serna Ortega P, Rossi D, Goglio A. Infezione neonatale da *Streptococcus agalactiae*: valutazione epidemiologica e microbiologica di un protocollo di prevenzione con profilassi selettiva intrapartum con ampicillina. *Rapporti ISTISAN*, 11/7, 34-40, 2011.
39. Raglio A, Arosio M, Stano P, Acerbi A, Vailati F, Passera M, Grigis A, Goglio A. Microbiological Characterization of plasmid-mediated AmpC β -lactamases and *E. coli* hyperproducers: how and why? *Microbiologia Medica*. 2010. 25 (1): 1-5.
40. Arosio M, Raglio A, Vailati F, Passera M, Grigis A, Goglio A. *Clostridium difficile*: utilità della ricerca della tossina A/B anche dopo isolamento culturale. *GIIO*. 2009; 3: 140-3.
41. Arosio M, Grigis A, Castellucci E, Cagliioni G, Averara F, Locati F, Marziali B, Di Bartolo I, Ruggeri FM, Goglio A. Nosocomial outbreak of norovirus gastroenteritis with unusual clinical-epidemiological features. *Microbiologia Medica*. 2008; 4: 224-7.
42. Di Landro A, Marchesi L, Passera M, Arosio M. Tinea capitis due to *Trichophyton soudanense* with a papular IDE reaction in Northern Italy. 2008 Apr; 143: 421-4.
43. Arosio M, Perego S, Raglio A, Passera M, Trezzi L, Vailati F. Nuovo terreno cromogeno MRSA ID per la rilevazione di *S. aureus* meticillino-resistente: affidabilità nella lettura. *Microbiologia Medica*. 2006; 2: 71-73.
44. Minola E, Arosio M, Rizzo G, Passerini Tosi C, Suter F, Goglio A. Clinical and laboratory features of acute rheumatic fever from 18-years of experience. *Infez Med*. 2005 Mar;13(1):28-32.
45. Farina C, Arosio M, Moioli, Vailati F, Goglio A. Phenotyping of *Cryptococcus neoformans* strains in Bergamo, Italy (1985-2000). *New Microbiol.* 2003. 1; 83-90.
46. Farina C, Arosio M, Marchesi G, Amer M. *Scedosporium apiospermum* post-traumatic cranial infection. *Brain Inj*. 2002 Jul;16(7):627-31.
47. Farina C, Arosio M, Vailati F, et al. Urinary detection of *Streptococcus pneumoniae* antigen for diagnosis of pneumonia. *New Microbiol.* 2002; 25: 259- 63.
48. Bouza E, San Juan R, P Muñoz, Voss A, J Kluytmans; Co-operative Group of the European Study Group on Nosocomial Infections (Arosio M). An European perspective on nosocomial urinary tract infections II. Report on incidence, clinical characteristics and outcome (ESGNI-004 study). European Study Group on Nosocomial Infection. *Clin Microbiol Infect*. 2001 Oct;7(10):532-42.
49. Farina C, Arosio M, Mangia M, Moioli F. *Lactobacillus casei* subsp. *rhamnosus* sepsis in a patient affected by ulcerative colitis. *J Clin Gastroent*. 2001; 33: 251- 52.
50. Bouza E, San Juan R, Muñoz P, Voss A, Kluytman J; Co-operative Group of the European Study Group on Nosocomial Infections (Arosio M). A European perspective on nosocomial urinary tract infections II. Report on incidence, clinical characteristics and outcome (ESGNI-003 study). European Study Group on Nosocomial Infection. *Clin Microbiol Infect*. 2001 Oct;7(10):523-31.
51. Minola E, Farina C, Zappone C, Arosio M, Lorenzi N, Mazzoni A. Short-term antibiotic prophylaxis for the prevention of wound infection and secondary meningitis in acoustic neuroma surgery: a ten year experience in a regional hospital. *J Chemother*, 2000; 12 (6): 521-4.
52. Farina C, Malighetti V, Lombart JP, Toyb M, Youssouf Z, Caligaris S, Matteelli A, Chatel G, Arosio M, Carosi G. Yeasts from vaginal exudates in the Comoros Islands. *J Mycol Med*. 2000; 10: 91-3.
53. Vailati F, Arosio M, Milesi M, Ghilardi A, Farina C. Valutazione fenotipica della resistenza alla oxacillina su ceppi di *Staphylococcus aureus* isolati in coltura o direttamente da emocoltura. *Microbiologia Medica*. 2000; 15 (3): 291-5.

54. **Arosio M**, Bargiggia G, Botrugno A, Lorenzi N, marchesi G, Michetti G, farina C. Diagnosi precoce di legionellosi: ruolo della rilevazione dell'antigene urinario di Legionella. Microbiologia Medica. 1999; 14, 4: 288-91.
55. Malighetti V, Spadari E, Bellotti MG, **Arosio M**, Zambellini Artini M, Spadari F, Riviera Uzielli L. Phenotypes of *Candida* spp. Isolates in HIV-infected and AIDS patients. L'Igiene Moderna. 1999; 112: 255-273.
56. Malighetti V, **Arosio M**, Bellotti G, Spadari E, Zambellini Artini M, Spadari F, Riviera L. *Candida albicans*: relazione tra morfotipi e adesività in vitro a cellule della mucosa orale di pazienti HIV-positivi e con AIDS. Parte I. Minerva Stomatol. 1998; 47, 351-9.
57. Spadari E, **Arosio M**, Malighetti V, Bellotti MG, Zambellini Artini M, Spadari F, Riviera L. Morfotipi di *Candida albicans* e adesività in vitro a cellule della mucosa orale di pazienti HIV-positivi e con AIDS dopo esposizione delle blastospore al fluconazolo. Parte II. Minerva Stomatol. 1998; 47, 293-7.

22 luglio 2025

In fede

Marco Enrico Giovanni Arosio

Allegato 6 - ELENCO ABSTRACT-POSTER E COMUNICAZIONI ORALI

1. Armenia D, Alteri C, Micheli V, Bruzzzone B, Bon I, Bonura C, Allice T, Corsini R, Novazzi F, Vatteroni MI, Bertoli A, Ibba G, Bezenchek A, Zazzi M, Santoro MM, on behalf of the Italian HIV NGS Network (**Arosio M**). Molecular epidemiology of HIV-1 transmitted drug-resistance among subtypes circulating in Italy. Congresso CROI, San Francisco, California. 2025. P-733.
2. Passera I, Genovesi A, Lacavalla M, Mariucci A, Bracco S, **Arosio M**. Valutazione delle performance diagnostiche del test Biofire Pneumonia Plus in relazione al test colturale in pazienti con ventilazione assistita. Lab Italia. 2 Edizione. Laboratori del futuro: Innovazione, sostenibilità e intelligenza artificiale. Milano. 2025. Poster.
3. Creti R, Gherardi G, Imperi, M, Alfarone G, Marani I, Marella AM, Vescio MF, Lo Vecchio A, Landi I, Chiappini E, Bernaschi P, Cortuzzo V, Vrenna G, Buseti M, **Arosio M**, Farina C, Vocale C, Ambretti S, Guariglia D, Mencacci A, Allegrucci F, Acquilina G, Giacchino C, De Pieri M, Dinà D, Benedettini R, Sanguinetti M, De Maio F, Posteraro B. Studio multicentrico sulle invasioni invasive da streptococco di gruppo A in età pediatrica: caratterizzazione clinica e microbiologica. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2025. P-160.
4. Bracco S, Manisco A, Lacavalla M, schillaci NFJ, Vailati F, Genovesi A, Averara F, Dorini C, Totaro M, Napolitano G, Brevi S, Galliani C, Cannistraro V, **Arosio M**. Screening molecolare ed esame colturale per la sorveglianza dei pazienti colonizzati da batteri gram negativi produttori di carbapenemasi. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2025. P-183.
5. Pagnoncelli M, Cuntrò M, Ravasio V, Baldassari L, Leka K, Guarneri D, Vailati F, mariucci A, Cerro AR, Ghilardi A, Mascheroni M, Ferri N, **Arosio M**. Infezione multipla da micobatteri non tubercolari in paziente oncologico: case report Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2025. P-225.
6. Lacavalla M, Mariucci A, Passera I, Schillaci NFJ, Bracco S, Cuntrò M, Leka K, Gervasi E, Imeri G, Taiocchi T, Lipani G, Paris N, **Arosio M**. Isolamento di Schizophyllum commune in soggetti con comorbidità. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2025. P-302.
7. Passera I, Zatelli M, Ghia C, Crespi DE, Gustinelli A, Quaranta G, Fancello G, Cuntrò M, Zoboli F, Al Ibrahim O, Colombo S, Sabbadini R, Masucci L, **Arosio M**. Dirofilariasi sottocongintivale; descrizione di due casi. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2025. P-345.
8. Zatelli M, Totaro M, Marozzi R, Dominomi P, Seghezzi M, Pagnoncelli M, Moiola M, Zanini F, Guarneri D, Milesi M, **Arosio M**. Caratterizzazione virologica e chimico-fisica dei liquor in pazienti con sospetta meningoencefalite virale presso l'ASST Papa Giovanni XXIII. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2025. P-427.
9. Ravasio V, Baldassari L, Di Filippo E, Ripamonti D, Galizzi N, **Arosio M**, Pagnoncelli M, Tebaldi A. Micobatteriosi non tubercolari in pazienti adulti: casistica monocentrica nel periodo 2026-2023. Congresso SIMIT. Napoli, 2024. P-029.
10. Pagnoncelli M, **Arosio M**, Galliani C, Sabbadini R, Torri L, Genovesi A, Farina C. Performance del test T-SPOT.TB in pazienti con risultato indeterminato al Quantiferon-TB Gold Plus: proposta di un algoritmo per la diagnosi di tubercolosi latente. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2024. P-197.
11. **Arosio M**, Farina C, Ripamonti D, Comi L, Benetti G, Gallitelli L, Zanini F, Leka K, Passera I, Guarneri D. Mutazioni associate a resistenza nel liquor, plasma e HIV provirale da pazienti con malattia neurologica mediante NGS. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2024. P-429.
12. **Arosio M**, Passera I, Nicastro E, guarneri D, Fazioli M, Napolitano G, D'Antiga L, Farina C. Evaluation of the CMV RNA Elite MGB kit for monitoring CMV infections in pediatric solid organ transplant. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2024. P-437.

13. Napolitano G, Guarneri D, Milesi M, Brevi F, Di Leva M, Lipani G, Schillaci NFJ, Paris N, Passera I, Farina C, **Arosio M**. Il Biobancaggio dei ceppi microbici: ruolo e opportunità della Biobanca di ricerca, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2023. P-068.
14. **Arosio M**, Guarneri D, Napolitano G, Moioli M, Zaninii F, Passera I, Cesaro MP, Farina C. Epidemiologia delle infezioni virali in pazienti ospedalizzati nel periodo 2019.2022, Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2023. P-251.
15. Pellegrinelli L, Giardina F, Uceda Renteria S, Ceriotti F, Seiti A, Ferrari G, Galli C, Farina C, **Arosio M**, Sagradi F. Networking of public health and clinical laboratories: a successful strategy to uncover promptly two enterovirus D68 outbreaks in Lombardy region (Northern Italy), July-November 2022. 17th World Congress on Public Health. Roma, 2-6 maggio. 2023.
16. Morotti D, Patanè L, Cadamuro M, Poletti de Chaurand V, **Arosio M**, Goisis L, Massazza G, Rigoli E, Tebaldi P, Gianatti A. Histological and molecular features of placental and foetal tissues in pregnancies with SARS-CoV-2-positive mothers during second and third trimester: the Bergamo experience in vertical transmission. *Virchows Archiv.* 2022, 481 (suppl 1): OFP-04-010.
17. Napolitano G, **Arosio M**, Benetti G, Brevi S, Cuntrò M, Fazioli M, Forlani D, Galitelli R, Goisis L, Guarneri D, Milesi M, Moioli M, Piazzoni M, Tang MTD, Tolfa G, Vegetali B, Zanini F, Farina CF. Innovazione tecnica e organizzativa per la diagnostica molecolare SARS-CoV-2 nella prima ondata pandemica. L'esperienza della Microbiologia e Virologia dell'ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2022. P-257.
18. Napolitano G, Brevi S, Fazioli M, Milesi M, Cuntrò M, **Arosio M**, Pagani G, Burato E, Comberti E, Buoro S, Trucco P, Farina CF. La metodologia FMECA nella diagnostica molecolare SARS-CoV-2: l'esperienza dell'UOC Microbiologia e Virologia (M&V), ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2022. P-262.
19. Oliva E, **Arosio M**, Cuntrò M, Moioli M, Vailati F, Farina C. Rapid identification of non-tuberculous mycobacteria from mycobacteria growth indicator tube liquid medium: a preliminary study. Congresso ESCMID. Amsterdam, 13-16 aprile. 2019, P-0995.
20. Oliva F, Cerro AR, Cuntrò M, Vailati F, **Arosio M**, Farina C. Identificazione rapida di micobatteri non tubercolari mediante la spettrometria di massa MALDI-TOF. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2019. P-077.
21. Ruggiero T, Cento V, Aragri M, **Arosio M**, Baldanti F, Brunetto M, Callegaro A, Zazzi M. National quality control and validation of hepatitis C NS3, NS5A and NS5B genotypic resistance testing. *J hepatol.* 68, supplement 1. 2018. S290-S291.
22. Guarneri D, **Arosio M**, Carobbio A, Morandini L, Silvestri E, Josifi A, Callegaro A. Ceppoteca 2.0: ruolo della Biobanca nella crioconservazione dei microrganismi isolati da campioni clinici. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2018. P-208.
23. Guarneri D, **Arosio M**, Pelliccioli I, Gallizia E, Milesi M, Perego S, Delbue S, Callegaro A. Diagnosi clinico-virologica delle bronchioliti virali in pazienti pediatrici ricoverati in terapia intensiva. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2018. P-254.
24. Gregis, G, **Arosio M**, Castelli CC, Ferrari R, Cesari R, Callegaro A, Guarneri D, Di Filippo E, Farina C, Maggiolo F, Rizzi M. Accuratezza diagnostica del 16S RDNA based-gene sequencing (Microseq 500) nella diagnosi differenziale delle protesi ortopediche "dolorose": risultati di uno studio preliminare. Congresso Nazionale SIMIT. Torino, 2-5 dicembre. 2018. Comunicazione Orale 047.
25. Ruggiero T, Cento V, Aragri M, **Arosio M**, Baldanti F, Brunetto M, Callegaro A, Zazzi M. National quality control and validation of hepatitis C NS3, NS5A and NS5B genotypic resistance testing. *Digestive and liver disease* 50 (15). 2018. F 28.
26. A. Callegaro, **M. Arosio**, G. Cologni, D. Guarneri, G.P. Gregis, G.P. Quinzan, F. Maggiolo. HCV-RNA Monitoring in HIV/HCV co-infected patients starting a DAA containing regimen. ICAR. Milano, 6-8 giugno. 2016. P-13.

27. **Arosio M**, Ghilardi A, Sangiorgio L, Vailati F, Farina C. Performance di RAL TB STAINER nella colorazione sec. Kinyoun per micobatteri dei preparati microscopici da colture positive in MGIT 960. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2015. P-019.
28. G. Ortalli, M. Cosentino, **M. Arosio**, S. Corbellini, C. Farina. La rilevazione delle resistenze microbiche agli antisettici con l'analizzatore Alfred 60AST, Alifax spa. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2015. P-154.
29. G. Ortalli, **M. Arosio**, S. Corbellini, M. Passera, C. Farina. Le MIC di Ceftobiprole su microrganismi di isolamento respiratorio. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2015. P-180.
30. **Arosio M**, Ruggeri M, Locatelli A, Vailati F, Cosentino M, Farina C. Pediatric tuberculosis: epidemiological, clinical, diagnostic and therapeutic features at the Ospedali Riuniti di Bergamo in the period 2004-2012. Congresso AMIT, Milano, 14-15 marzo. 2013. P-18.
31. **M. Arosio**, M. Maino, G. Mangili, M. Passera, P. Serna Ortega, C. Farina. Fungemia in preterm infants, 2000-2013. Congresso AMIT, Milano, 14-15 marzo. 2013. P-19.
32. A Raglio, R Fiocchi, M Verges, F Vailati, **Arosio M**, G Bargiggia, A Tebaldi, C Farina. Heart Transplantation in Patient with dilated cardiomyopathy and Trypanosoma cruzi positive serology in Bergamo, Italy. Abstract 13th Conference of the International Society of Travel Medicine. Maastricht. 2013. P 020.04.
33. **Arosio M**, Bargiggia G., Moioli F., Passera M., Pontello M, Vailati F, C. Farina. Salmonella spp. da emocolture a Bergamo, 2001 – 2013. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2013. P-028.
34. A Raglio, P. Serna Ortega, **Arosio M**, F Vailati, M Passera, G Masini, E Bombana, A Grigis. Will the rapid microbiological identification of positive blood cultures by PNA FISH induce the clinician to correct an empiric therapy. Congresso ESCMID. Londra, 31 Marzo - 3 Aprile. 2012. P-1498.
35. Raglio A, Serna Ortega P, **Arosio M**, Vailati F, Passera M, Grigis A. Comparison of different molecular methods for the detection of the *bla* KPC gene. Congresso ESCMID. Londra, 31 Marzo - 3 Aprile. 2012. P-1725.
36. A Raglio, PA Serna Ortega, F Vailati, **Arosio M**, M Passera, M Milesi, CF Farina. Resistenza di *K. pneumoniae* ai carbapenemi: test fenotipici versus metodi molecolari (gene *bla_{KPC}*). Atti V Congresso Nazionale SIMPIOS, GIMPIOS, Vol 2, Num 1. 2012. A-6.
37. **Arosio M**, A Raglio, F Vailati, M Passera, F Averara, CF Farina, A Grigis. Epidemiologia dell'infezione da *Clostridium difficile* presso gli Ospedali Riuniti di Bergamo. GIMPIOS, Vol 2, Num 1. 2012. A-26.
38. Casella P, **Arosio M**, Gerthoux PM, Geppi F, Passera M, Gerna Ortega PA, Straface MC, Vailati F. Confronto fra E-Test e Vitek 2 nell'antibiogramma (ABG) di *Listeria* spp (Valutazione Pilota). Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 13-16 novembre. 2012.
39. Casella P, **Arosio M**, Gerthoux PM, Girgenti D, Passera M, Serna Ortega PA, Servidio G, Vailati F. Confronto fra E-Test e Vitek 2 nell'antibiogramma (ABG) di *Streptococcus* spp. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 13-16 novembre. 2012.
40. **Arosio M**, Ferrari I, Ghilardi A, Grigia A, Serna Ortega PA, vailati F, farina C. Utilità della tipizzazione molecolare di *K. pneumoniae* produttrice di carbapenemasi in corso di sospetto cluster epidemico. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 13-16 novembre. 2012.
41. Passera M, Tempra AM, **Arosio M**, Mangili G, Moioli F, Vailati F, Farina C. Candidemie in neonati pretermine: valutazione retrospettiva, 2000-2012. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 13-16 novembre. 2012.
42. Raglio A, Serna Ortega P, Rampello S, Pasini B, **Arosio M**, Vailati F, Grigia A, Goglio A. Faster diagnosis by antigen detection for group B *Streptococcus* carriage in pregnant women. Congresso ESCMID. Milano, 7-10 maggio. 2011. P-984.

43. Arosio M, Bargiggia G, Rizzi M, Ravasio V, Serna Ortega P, Moioli F, Trezzi L, Raglio A, Goglio A. Could Negative T Spot-TB exclude an active tuberculosis suspect? Congresso ESCMID. Milano, 7-10 maggio. 2011. P-1998.
44. Raglio A, Moioli F, Manisco A, **Arosio M**, Raglio A, Vailati F, Passera M, Nemis S, Serna Ortega P.A. Le variazioni delle percentuali di resistenza degli Stafilococchi dopo l'introduzione delle regole EUCAST. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2011. P-081.
45. Vailati F, Serna Ortega P. A, Raglio A, **Arosio M**, Fiorina L, Ferri N, Passera M, Grigis A. Enterobatteri non sensibili ai carbapenemi (CNSE) isolati presso l'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo dal 2009 al 2011: diffusione e metodi di rilevazione. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2011. P-099.
46. **Arosio M**, Raglio A, Ferrari I, Serna Ortega P.A, Averara F, Caglioni G, Sangiorgio L, Grigis A. Utilità della tipizzazione molecolare di *Acinetobacter baumannii* nell'indagine epidemiologica in corso di sospetto cluster epidemico. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2011. P-196.
47. Raglio A, Serna Ortega P, Rampello S, Pasini B, Casella P, **Arosio M**, Goglio A. Metodo rapido non molecolare per la ricerca di *S. agalactiae* al parto. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2010. P-057.
48. Raglio A, Serna Ortega P, Vailati F, **Arosio M**, Passera M, Cerro AR, Ghilardi A, Goglio A. Performance del kit PNA FISH per la diagnosi rapida di sepsi. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2010. P-168.
49. Raglio A, **Arosio M**, Crotti D, Gatti S, Bargiggia G, Bernieri on behalf of AMCLI-COSP Study Group. A multi-centre retrospective study on intestinal parasitosis in Italy, 2005-2007. Congresso ESCMID. Helsinki, 16-19 maggio. 2009. R2237.
50. **Arosio M**, Raglio A, Mander M, Vailati F, Grigis A, Goglio A. *Costridium difficile*: confronto tra due kit commerciali per la rilevazione della tossina A/B. 3° Seminario Nazionale. Comunicazione orale. Napoli. P-13.
51. **Arosio M**, Raglio A, Mander M, Manisco A, Passera M, Grigis A, Goglio A. Rilevazione della tossina dalle feci e dalle colonie isolate. 3° Seminario Nazionale. Napoli. P-14.
52. Raglio A, **Arosio M**, Vailati F, Stano P, Acerbis A, Casella P, Goglio A. Epidemiologia molecolare delle B-lattamasi AMPC plasmide-mediate nelle AA.OO di Bergamo e Vimercate. Congresso Nazionale AMCLI, Stresa 2008. Comunicazione orale, Sessione 9.
53. **Arosio M**, Manisco A, Bargiggia G, Rizzi M, Callegaro A, Goglio A. Performance del T SPOT-TB nella valutazione della tubercolosi polmonare ed extra-polmonare. Congresso Nazionale AMCLI, Stresa 2008. P-009.
54. Bargiggia G, **Arosio M**, Ruggeri M, Cavalleri L, Passera M, Callegaro A, Raglio A. Meningoencefalite asettica da *Mycoplasma pneumoniae* in adolescente: case report. Congresso Nazionale AMCLI, Stresa 2008. P-010.
55. Casella P, Straface MC, **Arosio M**, Stano P, D'Andrea MM, Luzzaro F. Valutazione di Vitek 2 verso test in diffusione nella rilevazione di enzimi di classe C in *Proteus mirabilis*. Congresso Nazionale AMCLI, Stresa 2008. P-015.
56. Raglio A, Ferrari I, Grigis A, **Arosio M**, Vailati F, Passera M, Goglio A. Ricerca di *Streptococcus agalactiae* in meno di 24 ore con rilevazione dell'antigene con metodo immunocromatografico. Congresso Nazionale AMCLI, Stresa 2008. P-041.
57. Raglio A, Grigis A, Migliavacca R, **Arosio M**, Vailati F, Passera M, Pagani L, Goglio A. Rilevazione di ceppi di enterobatteri ESBL e AMPC (CLB) con test di sinergismo con acido borbonico e con cloxacillina. Congresso Nazionale AMCLI, Stresa 2008. P-066.
58. Passera M, **Arosio M**, Raglio A, Vailati F, Grigis A, Tebaldi A, Goglio A. Prevalenza di *Aspergillus fumigatus* ed altre specie fungine in pazienti con fibrosi cistica. Congresso Nazionale AMCLI, Stresa 2008. P-083.

59. Raglio A, **Arosio M**, Grigis A, Bombana E, Codazzi D, Amer M, Cadisco A, Ferri F, Goglio A. Polmonite associata a ventilazione: antibiogramma in 24 ore. Congresso SIMIT, Bergamo. 2008. P-210.
60. Passera M, Tebaldi A, Gaffuri G, **Arosio M**, Vailati F, Grigis A, Raglio A. Sepsì da *Trichosporon asahii* in paziente trapiantato di fegato: a case report. Congresso FIMUA, Catania. 2008. P-3.2
61. **Arosio M**, Raglio A, Vailati F, Passera M, Grigis A, Goglio A. Epidemiologia degli enterobatteri produttori di B-lattamasi a spettro esteso nel periodo 2004-2007 a Bergamo. Congresso SIMPIOS. *Giornale Italiano delle Infezioni Ospedaliere*. 2007; A-059.
62. **Arosio M**, Raglio A, Vailati F, Passera M, Grigis A, Goglio A. Enterobatteri produttori di ESBL e AMPC da sangue e urine presso gli Ospedali Riuniti di Bergamo. Congresso SIMPIOS. *Giornale Italiano delle Infezioni Ospedaliere*. 2007; A-060.
63. Grigis A, **Arosio M**, Moioli F, Vailati F, Goglio A. Evento "La tubercolosi nelle strutture sanitarie e sociosanitarie. Comunicazione orale: Tempestività diagnostica nella tubercolosi polmonare. Studio retrospettivo (2000-2006)." Istituto Spallanzani Roma, 11 maggio. 2007.
64. **Arosio M**, Moioli F, Vailati F, Grigis A, Goglio A. Evento "La tubercolosi nelle strutture sanitarie e sociosanitarie" Istituto Spallanzani Roma, 11 maggio. 2007. Poster "Diagnosi microbiologica rapida nella tubercolosi polmonare: studio retrospettivo. (2000-2006)".
65. **Arosio M**, Moioli F, Raglio A, Passera M, Ferrari I, Grigis A, Goglio A. Studio retrospettivo sulle infezioni da micobatteri nel periodo 2000-2006 a Bergamo. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2007. *Microbiologia Medica*. 2007; 3: P-002.
66. Grigis A, **Arosio M**, Facheris MA, Moioli F, Goglio A. Screening per *S. agalactiae*: semina diretta vs semina dopo arricchimento su terreni cromogeni. Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 2007. *Microbiologia Medica*. 2007; 3: P-054.
67. Passera M, **Arosio M**, Di Ladro A, Grossi A, Bergamaschi S, Bargiggia G, Raglio A, Vailati F, Grigis A, Passerini Tosi C. Bambino con tinea capitis da *Trichophyton soudanense*: case report. Congresso Nazionale AMCLI 2006, Torino. *Microbiologia Medica*. 2007; 3: P-060.
68. Raglio A, **Arosio M**, Grigis A, Vailati F, Passera M, Goglio A. Aspetti Microbiologici della Fibrosi Cistica nell'esperienza di Bergamo: periodo 2003-2007. Congresso Nazionale AMCLI 2007. *Microbiologia Medica*. 2007; 3: P-149.
69. **Arosio M**, Raglio A, Nozza F, Vailati F, Passera M, Grigis A, Goglio A. Confronto tra i metodi tradizionali fenotipici ed il sequenziamento del gene 16S rRNA per l'identificazione dei batteri. Congresso Nazionale AMCLI 2006, Torino. *Microbiologia Medica*. 2006; 3: P-179.
70. **Arosio M**, Bargiggia G, Rizzi M, Nozza F, Grigis A, Goglio A. Monitoraggio della profilassi per la tubercolosi latente in pazienti trapiantati con il test T SPOT-TB. Congresso Nazionale AMCLI, Torino. *Microbiologia Medica*. 2006; 3: P-201.
71. Minola E, Rizzo G, **Arosio M**. Fattori di rischio nella trasmissione verticale del virus dell'epatite C. Congresso Nazionale di Antibiotico Terapia in Età Pediatrica. Milano, 27-28 ottobre. 2004. P-14.
72. Goglio A, **Arosio M**, Facheris M, Farina C, Manisco A, Moioli F, Vailati F. Blood cultures: time required for recovery of bacteria and yeasts with BacT/Alert system. *Clin Microbiol Infect*, vol 8, supplement 1, 2002. P-399.
73. Minola E, Gregis GP, Rizzo G, Farina C, Zappone C, **Arosio M**, Mazzone A. Short-term antibiotic prophylaxis for the prevention of wound infection and secondary meningitis in acoustiv neuroma surgery. Congresso Nazionale IBAT, Napoli, 24-27 gennaio. 2001. Pg 162.
74. Maggiolo F, Callegaro A, **Arosio M**, Gregis GP, Quinzan GP, Ripamonti D, Goglio A and Suter F. Rapid clearance of M184V mutation from proviral HIVDNA allows drug recycling in salvage therapy. 3rd European Symposium on the clinical implications of HIV drug resistance. Francoforte, 23-25 febbraio. 2001. A-21.

75. Callegaro A, Maggiolo F, Arici C, **Arosio M**, Passerini Tosi C, Rizzi M, Goglio A and Suter F, Positive predictive value of genotypic resistance testing. 3rd European Symposium on the clinical implications of HIV drug resistance. Francoforte, 23-25 febbraio. 2001. A-22.
76. Callegaro A, Maggiolo F, Raffaldi F, Acerbis A, Nemis S, **Arosio M**, Passerini Tosi C, Suter F and Goglio A. Short versus long capillary in single capillary elettrophoresis to identify HIV drug resistance mutations. 3rd European Symposium on the clinical implications of HIV drug resistance. Francoforte, 23-25 febbraio. 2001. A-50.
77. Farina C, Andreoni S, Faggi E, Fazzi P, Lombardi G, Manso E, **Arosio M**, Nanetti A, Mazzoni A. Comparative evaluation of Sensititre YeastOne vs the NCCLS M27A Protocol and E-test for antifungal susceptibility testing of Yeast. 10th Annual Focus of fungal Infection. Atlanta, 29-31 marzo. 2000. P- 020.
78. Ferrante P, Caldarelli-Stefano R, Omodeo Zorini E, Mediati M, **Arosio M**, Cagni AE, Maserati R, Vago L, Costanzi G, guerini FR, mancuso R. Virological and molecular vstudy on JC virus infection in AIDS patients with and without Progressive Multifocal Leucoencephalopat. The National esearch program on AIDS (1997). Progress report. ISS Roma, 22-26 giugno, 1998. Rapporti ISTISAN.
79. Zambellini Artini M, Malighetti V, **Arosio M**, Spadari E, Bellotti MG, Spadari F, Riviera L. Candida albicans: raltion between morphotypes, in vitro adhesivityto human buccal cells and preexposition to fluconazole. Congresso FIMUA. Salsomaggiore Terme, 8-13 giugno. 1997. P-442.
80. **Arosio M**, Malighetti V, Spadari E, Zambellini Artini M, Bellotti MG. Diagnosi e terapia nelle candidosi del cavo orale. Congresso SIPMO. Torino, 6-8 giugno. 1997. Poster.
81. Zambellini Artini M, Spadari E, **Arosio M**, Malighetti v, Bellotto MG. Candidosi orofaringe nell'infezione da HIV. Aspetti diagnostici e terapeutici. Congresso SIPMO. Torino, 6-8 giugno. 1997. Comunicazione orale.
82. Zambellini Artini M, Malighetti V, **Arosio M**, Spadari F, Salvato A. Clinica e microbiologia della candidosi orale nell'infezione da HIV. Congresso Nazionale SIMMOC. Parma, 21-22 giugno 1996. Poster, pag. 27.
83. Riviera L, Malighetti V, **Arosio M**, Zambellini Artini M, Bellotti MG. Relazione tra morfotipi e adesività di Candida albicans. Congresso FIMUA. Acireale (CT), 3-5 ottobre- 1996. Poster, pag. 28.
84. Malighetti V, **Arosio M**, Bellotti MG, Garozzo M, Mirabile M, Oliveri S. Fenotipi di crescita e sensibilità in vitro di ceppi di C. albicans isolati da pazienti con SIDA e da pazienti con candidosi ricorrenti. Congresso FIMUA. Acireale (CT), 3-5 ottobre- 1996. Poster, pag. 36.
85. D'Arminio Monforte A, Mainini F, Formenti T, Bini T, Antinori S, Mena M, Moscatelli GC, Testa L, **Arosio M**, Moroni M. Changing prevalence and aspects of opportunistic infection. Congresso Mediterraneo di Chemioterapia. Milano, 12-17 giugno. 1994. P-169.
86. D'Arminio Monforte A, Mainini F, Bini T, Testa L, Moscatelli GC, Formenti T, **Arosio M**, Mena M, Moroni M. Impact of primary anti-PCP and anti-toxoplasmic prophylaxis in a cohort of 919 patients with AIDS. Fourth European Conference on Clinical Aspects and Treatment of HIV Infection. Milano, 16-18 marzo. 1994. Comunicazione orale 44.
87. D'Arminio Monforte A, Gervasoni C, Mainini F, Vago L, Testa L, Magni C, Moscatelli GC, **Arosio M**, Mena M, Moroni M. Case definition and usual and unusual clinical features of Neurotoxoplasmosis. International Conference HIV AND TOXOPLASMA GONDII: TORCH AND AIDS AGENTS. Brescia, 17-18 settembre. 1993. Comunicazione orale, pag. 28-30.
88. Bini T, Mainini F, d'Arminio Monforte A, **Arosio M**, Gervasoni C, Mena M, Moroni M. Clinical efficacy and tolerability of didanosine (ddI) in relation to severe immunodepression. AIDS 1992, vol8 (suppl 4). P-45.