

INFORMAZIONI PERSONALI

Bibbolino Giulia

✉ giulia.bibbolino@aslroma3.it
giulia.bibbolino@biologo.onb.it

Sesso Femminile | Data di nascita 08/10/1987 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 04/2020 – Ad oggi **Dirigente biologo**
Presidio Ospedaliero Unico G.B. Grassi, Ostia, Roma (Italia)
Dirigente biologo assunto presso il laboratorio analisi, nell'ambito dell'emergenza COVID-19. Inserito principalmente nella sezione di Microbiologia e nella turnazione per la gestione e la validazione di analisi chimico-cliniche richieste in urgenza ed emergenza.
Incarico professionale, di consulenza, di studio e di ricerca, ispettivo, di verifica e di controllo (art. 22, comma 1, paragrafo II, lett. c): "Microbiologia e diagnostica microbiologica molecolare"
- 01/2019 - 04/2020 **Tirocinio formativo**
Policlinico Universitario "Umberto I", Roma (Italia)– Prof. Antonelli G.
Formazione esterna presso la UOC di Microbiologia e Virologia. Analisi dei campioni di routine della batteriologia.
- 11/2016 - 10/2017 **Servizio civile**
AVIS comunale di Roma. Roma (Italia)
Monitoraggio dei donatori di sangue presso il centro trasfusionale dell'azienda ospedaliera "S. Camillo". Attività di segreteria in sede.
- 09/2016 - 10/2016 **Tirocinio formativo**
Nuovi laboratori di ricerca, IFO, Roma (Italia) - Prof.ssa D'Orazi G.
Collaborazione per attività di ricerca di base in oncologia molecolare.
- 09/2011 - 08/2016 **Tirocinio formativo**
Laboratorio di virologia, INMI "L. Spallanzani", Roma (Italia) - Dott.ssa Capobianchi MR
Attività di ricerca clinica e diagnostica soprattutto nel campo del Virus dell'Immunodeficienza Umana (HIV). Lavorazione ed analisi di campioni di plasma di pazienti HIV-positivi sottoposti a trattamento antiretrovirale efficace (ART).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 07/2021 **Scuola di Specializzazione in "Microbiologia e Virologia"**
Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (Italia); Formazione presso il laboratorio di microbiologia, Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II", Napoli – Prof. Salvatore P.
Titolo tesi: Epidemiologia di Escherichia coli produttori di metallo-β-lattamasi NDM in due ospedali italiani, nel periodo 2017-2019: un approccio molecolare"
Voto finale: 50 e lode/50
- 01/2016 **Abilitazione all'esercizio della professione di biologo specialista**
Ordine Nazionale dei Biologi, Roma (Italia)
- 11/2015 **Attestato di partecipazione al corso di formazione ed aggiornamento per gli operatori dei laboratori di biosicurezza BSL3/BSL4**
Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani", Roma (Italia)
- 09/2015 **Laurea magistrale in "Biologia per la ricerca cellulare, molecolare e fisiopatologica"**
Università degli studi "Roma Tre", Roma (Italia)

Titolo tesi: Persistenza di viremia residua in individui HIV-positivi sottoposti a trattamento antiretrovirale efficace: importanza del monitoraggio dei livelli di HIV-RNA sotto le 50 copie per una migliore gestione clinica del paziente.
Voto finale: 108/110

07/2014 **Attestato di idoneità al corso "Sicurezza in laboratorio"**

Università degli studi "Roma Tre", Roma (Italia)

07/2013 **Laurea triennale in "Scienze biologiche"**

Università degli studi "Roma Tre", Roma (Italia)

Titolo tesi: Persistenza di viremia residua in individui HIV-positivi: una problematica ancora aperta

Voto finale: 94/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1

Inglese

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Capacità di collaborare attivamente in gruppi di lavoro, come confermato dagli ottimi rapporti con i colleghi e superiori nelle esperienze maturate.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di lavorare sotto pressione nel rispetto delle scadenze nell'ambito delle attività svolte.

Competenze professionali

- Ottima competenza nella gestione e nell'organizzazione del flusso di campioni clinici e dati informatici all'interno di un laboratorio di diagnostica clinica.
- Ottima competenza nell'utilizzo delle principali metodiche con metodica Real-time RT-PCR per la rilevazione del virus SARS CoV-2 e nell'interpretazione dei risultati.
- Ottima competenza nell'isolamento da campione biologico di batteri potenzialmente patogeni su terreni di cultura, liquidi e solidi. Identificazione di tali patogeni secondo parametri fenotipici e biochimici.
- Ottima competenza nel campo dell'antibiotico-resistenza, delle procedure di controllo e sorveglianza microbiologica.
- Esperienza nell'utilizzo dello strumento MALDI-TOF System per l'identificazione di batteri e miceti, sia con metodiche standard sia con l'utilizzo di particolari tecniche di estrazione, utilizzate ad esempio per i Micobatteri atipici o per l'identificazione rapida di batteri da emocolture positive.
- Esperienza nell'utilizzo dei principali test di suscettibilità agli antibiotici (microdiluizione, agar diluizione, Kirby-Bauer) sia manuali che automatizzati; in particolare, ottima conoscenza dei sistemi Vitek2 (Biomérieux), Phoenix (BD) e Microscan (Beckman Coulter).
- Ottima conoscenza dei principali tecniche sierologiche di diagnostica diretta e indiretta: ELISA, Westernblot, immunocromatografia su membrana e reazione di agglutinazione.
- Ottima conoscenza delle principali tecniche di diagnostica molecolare: estrazione acidi nucleici, qPCR, real-time PCR.
- Specializzazione nell'utilizzo del sistema automatizzato Abbott Real-time PCR m2000 modificato "ultrasensibile" per la quantificazione della viremia residua (HIV-1 RNA <50 cp/ml) presente nei pazienti e l'analisi dei possibili fattori ad essa correlati (sesso, età, ART, altri parametri virologici).
- Esperienza nell'applicazione delle principali funzioni statistiche per analisi di dati scientifici.
- Conoscenza delle principali tecniche di allestimento e mantenimento di colture cellulari

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office, in particolare Word, Excel e PowerPoint.
Buona conoscenza del programma Adobe Reader.

Patente di guida Categoria B

Pubblicazioni

- Sacco F, Raponi G, Oliva A, Bibbolino G, Mauro V, Di Lella FM, Volpicelli L, Antonelli G, Venditti M, Carattoli A, Arcari G. An outbreak sustained by ST15 *Klebsiella pneumoniae* carrying 16S rRNA methyltransferases and blaNDM: evaluation of the global dissemination of these resistance determinants. *Int J Antimicrob Agents*. 2022 Aug;60(2):106615. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2022.106615. Epub 2022 Jun 9. PMID: 35691602.
- Falcone M, Tiseo G, Arcari G, Leonildi A, Giordano C, Tempini S, Bibbolino G, Mozzo R, Barnini S, Carattoli A, Menichetti F. Spread of hypervirulent multidrug-resistant ST147 *Klebsiella pneumoniae* in patients with severe COVID-19: an observational study from Italy, 2020-21. *J Antimicrob Chemother*. 2022 Jan 18:dkab495. doi: 10.1093/jac/dkab495. Epub ahead of print. PMID: 35040981.
- Carattoli A, Arcari G, Bibbolino G, Sacco F, Tomolillo D, Di Lella FM, Trancassini M, Faino L, Venditti M, Antonelli G, Raponi G. Evolutionary Trajectories toward Ceftazidime-Avibactam Resistance in *Klebsiella pneumoniae* Clinical isolates. *Antimicrob agent Chemoter*.2021 Aug 2:AAC0057421.doi:10.1128/ AAC0057421. Epub ahead of print. PMID: 34339281
- Bibbolino G, Di Lella FM, Oliva A, Lichtner M, Del Borgo C, Raponi G, Trancassini M, Mengoni F, Arcari G, Antonelli G, Carattoli A. Molecular epidemiology of NDM-5-producing *Escherichia coli* high-risk clones identified in two Italian hospitals in 2017-2019. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2021 Apr 20;100(4):115399. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2021.115399. Epub ahead of print. PMID: 34030105.
- Arcari G, Raponi G, Sacco F, Bibbolino G, Di Lella FM, Alessandri F, Coletti M, Trancassini M, Deales A, Pugliese F, Antonelli G, Carattoli A. *Klebsiella pneumoniae* infections in COVID-19 patients: a 2-month retrospective analysis in an Italian hospital. *Int J Antimicrob Agents*. 2021 Jan;57(1):106245. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.106245. Epub 2020 Nov 27. PMID: 33253903; PMCID: PMC7691820.
- Garcia-Fernandez A, Villa L, Bibbolino, G, Bressan A, Trancassini M, Pietropaolo V, Venditti M, Antonelli G, Carattoli A. 2020. Novel insights and features of the NDM-5-producing *Escherichia coli* sequence type 167 high-risk clone. *mSphere* 5:e00269-20. <https://doi.org/10.1128/mSphere.00269-20>.
- Arcari G, Di Lella FM, Bibbolino G, Mengoni F, Beccaccioli M, Antonelli G, Faino L, Carattoli A. A Multispecies Cluster of VIM-1 Carbapenemase-Producing Enterobacterales Linked by a Novel, Highly Conjugative, and Broad-Host-Range IncA Plasmid Forebodes the Reemergence of VIM-1. *Antimicrob Agents Chemother*. 2020 doi: 10.1128/AAC.02435-19. PubMed PMID: 32015041.
- A. Amendola, G. Bibbolino, A. Navarra, M. Pisciotta, P. Marsella, C. Pinnetti, I. Abbate, G. Rozera, A. Mondì, A. Antinori, MR Capobianchi, E. Girardi, A. Ammassari. "Slow or fast viral load decay as a predictor of residual viremia level in HIV-infected patients undergoing successful first-line cART". *New Microbiol*. 2017 Oct;40(4):234-241. PubMed PMID: 29184963.

Abstract/ Poster

- M.C.De Nicolò, B.Bonci, C.Mineo, M.Bonafaccia, G.Bibbolino, I.Valentini, D.Capozzi, D.Felice, D.Faraone, B.Ceccanti, D.I.Gadaleta, R.Faccilongo, S.Orsingher,C.Poli, L.Mele. CQ sugli EMC in SIMT afferenti a centri di produzione: strumento strategico di Risk Management o eccesso di zelo. Poster 46° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale.
- M.C.De Nicolò, B.Bonci, C.Mineo, M.Bonafaccia, G.Bibbolino, I.Valentini, D.Capozzi, D.Felice, D.Faraone, B.Ceccanti, D.I.Gadaleta, R.Faccilongo M.Giannini, C.Poli, L.Mele Efficacia dell'antisepsi delle mani e dei dispositivi di barriera: studio della carica batterica residua e dei fattori detrimental individuali. Poster 46° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale
- G. Arcari, F.M. Di Lella, F. Sacco, D. Tomolillo, R. Polani, F. Bruno, G. Bibbolino, G. Raponi, A. Carattoli *Klebsiella pneumoniae* ST37 Strikes Back. Oral communication ECCMID 2022
- G. Arcari, G. Bibbolino, F.M. Di Lella, F. Sacco, R. Polani, F. Bruno, D.Tomolillo, G. Raponi, A. Carattoli. An Old Foe's New Groove: pKpQIL Plasmids Drive the Resistance Towards Ceftazidime-Avibactam in KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*. Poster Microbe, 2022
- G. Arcari, F. Sacco, F.M. Di Lella, G. Bibbolino, G. Raponi, A. Carattoli Global distribution of 16S rRNA methyltransferases in NDM-producing *Klebsiella pneumoniae*: Which kind of future for aminoglycosides against

NDM?". Poster SIM, 2021

-G. Arcari, G. Gentile, S. Santilli, F. Sacco, G. Bibbolino, G. Raponi, A. Carattoli. Ceftazidime-avibactam resistance in *Klebsiella pneumoniae* high-risk clone ST307. Oral communication ECCMID 2021

-G. Bibbolino, G. Arcari, F. Sacco, FM Di Lella, C. Bitossi, C. Di Segni, G. Antonelli, A. Carattoli, V. Pietropaolo, G. Raponi. Diagnosi rapida di batteriemia da *Klebsiella pneumoniae* KPC da emocoltura positiva: l'esperienza del Policlinico Universitario Umberto I di Roma. Poster SIMIT, 2019.

-G. Bibbolino, C. Bitossi, G. Arcari, C. Pecoraro, G. Cimino G, Carattoli A, Antonelli G, Trancassini M. Carbapenemases producing Enterobacteriaceae isolated from patients attending the Cystic Fibrosis Reference Center - University Hospital "Policlinico Umberto I" - Rome. Poster, AMCLI, 2019

- C. Bitossi, A. Viscido, G. Bibbolino, V. Pietropaolo, C. Scagnolari, G. Antonelli, M. Trancassini. *Aspergillus* spp. isolation from patients attending the Regional Reference Center for Cystic Fibrosis-University Hospital "Policlinico Umberto I", Rome. Poster, AMCLI, 2019

-G. Bibbolino, F. Sacco, C. Bitossi, FM Di Lella, C. Di Segni, G. Arcari, A. Giordano, V. Pietropaolo, G. Raponi, G. Antonelli. Rapid diagnosis from positive blood culture: the experience of the Microbiology and Virology Unit of the Sapienza University Hospital "Policlinico Umberto I". Poster, SIM, 2019.

-E. Antonaki, E. Rotari, A. Migliardi, G. Bibbolino, A. Vollaro, C. Esposito, MR Catania, A. Vollaro, R. Paolillo. Valutazione della performance di un test rapido per la determinazione della sensibilità alla colistina in Enterobacteriaceae, *Acinetobacter baumannii* e *Pseudomonas aeruginosa*. Poster, AMCLI, 2018

-A. Amendola, A. Ammassari, A. Navarra, G. Bibbolino, C. Pinnetti, I. Abbate, G. Rozera, A. Mondì, E. Girardi, M. R. Capobianchi. "Dynamics of ultradeep suppressed HIV viremia (<5 cp/ml) in cART-treated patients". Poster, CROI, 2017

-A. Amendola, G. Bibbolino, A.Amassari, A.Navarra, I.Abbate, G.Rozera, C.Pinnetti, E. Girardi and M.R. Capobianchi. Andamento della viremia residua in pazienti HIV-1 positivi trattati con successo con ART di prima linea. Poster, AMCLI, 2016

-A. Amendola, G. Bibbolino, A.Amassari, A.Navarra, G.Rozera, I.Abbate, C.Pinnetti, E. Girardi and M.R. Capobianchi. Determinants of HIV residual viremia patterns during successful first-line cART. Poster, ICAR, 2016

-A. Amendola, A. Ammassari, G. Rozera, I. Abbate, G. Bibbolino, A. Navarra, P. Pierro, L. Aleo, V. Ferraioli, M. Pisciotta and M.R. Capobianchi. Residual viremia trend in patients successfully treated with first line antiretroviral therapy during one year follow-up. Poster, ICAR, 2015

-A. Amendola, A. Ammassari, P. Pierro, G. Rozera, I. Abbate, G. Bibbolino, L. Aleo, V. Ferraioli, M. Pisciotta and M.R. Capobianchi. Ultrasensitive measurement of HIV-1 RNA in patients successfully treated with first line ART: one year follow-up. Poster, AMCLI, 2014

-A. Amendola, A. Ammassari, C. Agrati, G. Rozera, I. Abbate, G. Bibbolino, P. Pierro, E. Girardi and M.R. Capobianchi. Application of an ultrasensitive protocol for HIV-1 RNA measurement in HIV-1 infected patients successfully suppressed. Poster, ICAR, 2014

-A.Amendola, A. Ammassari, G.Rozera, I. Abbate, G. Bibbolino, L.Aleo, V.Ferraioli, M.Pisciotta and M.R. Capobianchi. One-year HIV-1 RNA residual level evaluation in patients successfully treated with first line antiretroviral therapy. Poster, SIMM, 2014

-A. Amendola, I. Abbate, G. Rozera, G. Bibbolino, C. Pinnetti, A. Ammassari, P. Lorenzini, S. Ottou, M. Zaccarelli, E. Girardi, A. Antinori, M.R. Capobianchi. Residual Viremia and Proviral DNA trend during 96 weeks follow-up in patients under triple or mono therapy. Poster, AMCLI, 2013

-A. Amendola, I. Abbate, G. Rozera, C. Pinnetti, A. Ammassari, P. Lorenzini, S. Ottou, G. Bibbolino, M. Zaccarelli, E. Girardi, A. Antinori, M.R. Capobianchi. Residual Viremia and Proviral DNA after Switching to PI/r Monotherapy in Patients Maintaining Virological Suppression. Poster, ICAR, 2013.

Partecipazioni congressi/
Corsi di aggiornamento

- Workshop "Recenti progressi in tema di infezioni virali", Roma 26 Novembre 2025
- Corso ICA E MDR, una sfida che in urgenza può diventare emergenza, Roma 07 Novembre 2025
- Aggiornamenti romani di Medicina di Laboratorio 4a edizione, Roma 06-07 Maggio 2025
- Corso "One health e stewardship antimicrobica: strategie integrate", Roma 11 Giugno 2025

- Corso "Meningoencefaliti infettive e le altre infezioni del sistema nervoso centrale", Napoli 09 Giugno 2025
- Corso "Gli strumenti per la promozione della sicurezza in sanità: prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza", Roma 11 Dicembre 2024
- Corso "Infezioni in ospedale nell'era dell'antibiotico resistenza", Roma 09 Dicembre 2024
- Meeting "Una rete per la lotta alle antimicrobiche resistenze", Roma 09 Aprile 2024
- Corso "Appropriatezza delle prestazioni sanitarie, sistemi di valutazione, verifica e miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia. Livelli essenziali di assistenza (LEA)", Roma 30 Novembre 2022
- XLVIII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 09-12 Novembre 2019
- 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 18-21 Settembre 2019
- Corso "Le nuove frontiere dell'EUCAST", Roma, 28 Maggio 2019
- XLVII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 10-13 Novembre 2018
- X Congresso Nazionale ICAR, Roma, 22-24 Maggio 2018
- Corso "Infezioni opportunistiche: sfide diagnostiche e problematiche cliniche", Roma, 22 Maggio 2018
- VIII Congresso Nazionale ICAR, Milano, 6-8 Giugno 2016
- Corso "Premesse virologiche per il successo clinico", Milano, 6 Giugno 2016
- 6° Congresso Nazionale SIVIM, Roma, 10-12 Dicembre 2014
- VI Congresso Nazionale ICAR, Roma, 25-27 Maggio 2014
- 8° Forum SIVIM "I virus dell'epatite, Roma, 12-14 Dicembre 2011

"La sottoscritta, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità"

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003"

"Dichiaro di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento di accreditamento ECM"

Roma, 05 Maggio 2026