

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo Martellone

POSIZIONI RICOPERTE

Assegnista di ricerca Post-doc presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Il mio progetto di ricerca, finanziato dal PNRR (INF - ACT Spoke 4) e svolto presso il Policlinico Umberto I di Roma, è incentrato sull'analisi epidemiologica e sul monitoraggio della terapia antimicrobica nelle infezioni da microrganismi multifarmacoresistenti in reparti critici dell'ospedale secondo i criteri dell'OMS (Classificazione AWaRE) e del PNCAR.

Specializzando in Farmacia Ospedaliera presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e il Policlinico Umberto I. Le mie attività includono principalmente l'elaborazione di report su consumo, spesa e appropriatezza prescrittiva di farmaci ad impiego ospedaliero, analisi farmacoeconomiche e revisione di capitolati per gare d'appalto per dispositivi medici

Studente del Master di II Livello in Valutazione e Gestione delle Tecnologie Sanitarie – VALUHTA presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore

Arbitro di Calcio presso la Federazione Italiana Giuoco Calcio, Sezione di Roma 1. Mi occupo di dirigere gare di calcio a 11 dilettantistico (settore giovanile e LND)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

12/2023 – Oggi


Ricercatore Assegnista Post-Dottorato Farmacista

Presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con attività svolte presso il Policlinico Umberto I

- Il mio progetto di ricerca, svolto presso il Policlinico Umberto I di Roma e finanziato dal PNRR (INF - ACT Spoke 4), è incentrato sull'analisi epidemiologica e sul monitoraggio della terapia antimicrobica nelle infezioni da microrganismi multifarmacoresistenti secondo la metodologia AWaRE dell'OMS. Tra le altre attività scientifiche rientrano, in collaborazione con la farmacia ospedaliera, iniziative di divulgazione su tematiche di farmacologia ed economia sanitaria, con particolare attenzione a tematiche di interesse regolatorio (es. farmaci innovativi, farmaci in classe Cnn) e infettivologico (es. revisioni sistematiche su antibiotici Reserve ad alto costo).

Attività o settore Farmacoepidemiologia&Farmacoutilizzazione, Farmacoeconomia, Analisi Dati, Analisi Statistiche, Studi osservazionali

01/2023 – Oggi


Specializzando in Farmacia Ospedaliera

Con tirocinio svolto presso il Policlinico Umberto I, UOC Farmacia

- Durante il mio tirocinio mi sto occupando principalmente dell'elaborazione di report su consumo, spesa e appropriatezza prescrittiva di farmaci ad impiego ospedaliero (tra cui antibiotici ad alto costo), di valutazioni economiche (Budget Impact Analysis, Modelli di Markov) e della revisione di capitolati per gare d'appalto per dispositivi medici. Sono inoltre il referente per il CCICA (Comitato di controllo infezioni correlate all'assistenza) per la rendicontazione trimestrale del consumo di

antibiotici.

Attività o settore Farmacia Ospedaliera, Farmacoepidemiologia&Farmacoutilizzazione, Farmacoeconomia, Monitoraggio, Dispositivi medici

01/2011 – Oggi



Arbitro Federale

sotto l'egida della Federazione Italiana Giuoco Calcio (FIGC), sezione di Roma 1

- Mi occupo di dirigere gare dilettantistiche di calcio a 11 del campionato giovanile e in quello della Lega Nazionale Dilettanti (LND). L'attività di arbitro prevede inoltre riunioni tecniche settimanali e raduni semestrali di aggiornamento nei quali vengono approfonditi gli aspetti tecnici del gioco del calcio.

Attività o settore Regolamentazione FIGC, Lavoro di squadra, Problem Solving

02/2023 – 12/2023



Specializzando in Farmacia Ospedaliera/ Study Coordinator

Con tirocinio svolto al Policlinico Gemelli di Roma, Farmacia Prodotti Sperimentali, UOC Farmacia

- Fra le mansioni svolte vi è stata la gestione in toto del farmaco sperimentale dall'arrivo in farmacia fino alla dispensazione/allestimento della terapia, compresa la contabilità e il coordinamento con i clinical research associate (CRA). Mi sono anche occupato della realizzazione di un database interno fruibile ai farmacisti ospedalieri riguardante le comunicazioni AIFA e di report scientifici sulle richieste di farmaci *off-label* per inserimento in elenco AIFA di cui alla legge n. 648/1996

Attività o settore GCP, Ricerca Clinica, IMP, Legislazione farmaceutica, Gestione farmaci *off-label*

10/2019 – 01/2023



Ricercatore Dottorando Farmacista

Vincitore di borsa, presso il Centro nazionale sicurezza sulle Acque (CeNSIA) (già Reparto Qualità dell'Acqua e Salute, Dipartimento Ambiente e Salute), dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), all'interno del progetto di dottorato in Scienze Farmaceutiche XXXV ciclo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Durante la mia esperienza come ricercatore dottorando, mi sono occupato principalmente di effettuare analisi mediante HPLC-MS di microcistine algali e farmaci in acque superficiali con estrazione in fase solida (SPE), di analisi di microplastiche tramite microscopia infrarossa e microscopia Raman in acque superficiali e destinate al consumo umano tramite la collaborazione con diversi enti di ricerca (ISP-CNR di Venezia, Università di Padova), della stesura di linee guida nazionali e articoli di divulgazione scientifica inerenti a tematiche relative alla salute umana (Rapporti ISTISAN, Notiziario ISS) su base di provvedimenti regolatori e di collaborazioni internazionali tra Istituto Superiore di Sanità e realtà estere (Progetti TAIEX della Commissione Europea). Ho inoltre preso parte al progetto SeaCare dell'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con la Marina Militare Italiana per dei campionamenti in mare effettuati a bordo della nave scuola "Amerigo Vespucci". Tale progetto ha lo scopo di comprendere la salute globale del mare attraverso lo studio dei parametri di qualità dell'acqua e dei contaminanti in essa disciolti, tra cui anche farmaci. Ho fatto inoltre parte del Gruppo Nazionale di Esperti per le microplastiche nelle acque destinate al consumo umano ai sensi della direttiva (UE) 2020/2184, istituito dal Ministero della Salute con coordinamento dell'Istituto Superiore di Sanità in qualità di membro della segreteria tecnico-scientifica. Tale gruppo nazionale ha l'obiettivo di supportare il JRC e la Commissione Europea sull'expertise nazionale nell'ambito dell'analisi delle microplastiche in acque destinate al consumo umano e della messa a punto di un metodo analitico nazionale da presentare al JRC entro le scadenze indicate nella direttiva.

Attività o settore Chimica Analitica, Divulgazione Scientifica, Linee Guida Europee, Microplastiche, Microscopia infrarossa, Microscopia Raman, HPLC-MS, Metodi Termoanalitici

07/2018 – 01/2019



Tirocinio professionale in analisi dei farmaci e dei loro metaboliti nei fluidi biologici

presso il Laboratorio Antidoping FMSI di Roma per la preparazione della tesi di laurea

- Durante il periodo di tirocinio ho imparato le metodiche di pretrattamento di campioni biologici (urine, sangue) per l'analisi tramite cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (HPLC-MS) e gas cromatografia accoppiata alla spettroscopia di massa (GC-MS) quali l'estrazione liquido-liquido e l'estrazione in fase solida (SPE). Successivamente, ho imparato ad utilizzare lo strumento per le analisi di farmaci e loro metaboliti e a leggere i risultati di quest'ultima mediante software dedicato.

Attività o settore Chimica Analitica, Analisi dei farmaci, HPLC-MS, GC-MS, SPE, Metabolomica

01/2017 – 09/2017

Tirocinio professionale in farmacia territoriale aperta al pubblico

presso la Farmacia "Illuminati & De Lillo", Piazza Innerio SNC, Roma

- Affiancato dalla dottoressa – tutor ho preso parte a tutto ciò che quotidianamente accade in farmacia, dalla dispensazione del farmaco alla gestione delle risorse in magazzino, fino all'allestimento di preparazioni galeniche magistrali

Attività o settore Dispensazione farmaci, Legislazione Farmaceutica, Stupefacenti, Preparazioni Galeniche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2024


Master di II Livello in Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate

Ottimo

Conseguito presso l'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica, via Giustiniani, 2 - 35128 Padova. Tesi dal titolo "*Analisi del consumo di antibiotici e strategie di Antimicrobial Stewardship*". Scopo del progetto di tesi è stato quello di condurre un'analisi retrospettiva del consumo di antibiotici in ospedale e proporre un protocollo di studio osservazionale relativo al ruolo della consulenza infettivologica dedicata nel contrasto dell'antibiotico-resistenza.

- Farmacoepidemiologia, Farmacoutilizzazione, Farmacoeconomia, Analisi Dati, Analisi Statistiche, Studi Osservazionali, Software R

10/2023


Master di II Livello in Sviluppo Preclinico e Clinico del Farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori ed etici

29/30

Conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Medicina e Chirurgia. Tesi dal titolo: "*Criteri Farmacoeconomici e sostenibilità: le nuove sfide dell'oncologia*". Scopo del progetto di tesi è stato quello di effettuare un'analisi retrospettiva del consumo e dei costi dei farmaci oncologici degli ultimi dieci anni sulla base dei dati presentati dai rapporti OsMED.

- Ricerca Clinica, GxP, Farmacoepidemiologia&Farmacoutilizzazione, IMP, Affari regolatori, Legislazione Farmaceutica

03/2023


Dottorato di Ricerca (PhD) in Scienze Farmaceutiche XXXV Ciclo

Conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco. Tesi dal titolo: "*Criteria and methods for microplastics monitoring in Waters to be used for human consumption within the New EU Legislation Framework*" svolta presso l'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con l'ISP-CNR di Venezia, l'Università di Padova, l'Università di Cranfield e i gestori idropotabili nazionali. Scopo del progetto di tesi è stato quello di mettere a punto una metodologia analitica in microscopia infrarossa e microscopia Raman per l'analisi di microplastiche in acque da destinare al consumo umano.

- Chimica Analitica, Divulgazione Scientifica, Linee Guida Europee, Microplastiche, Microscopia infrarossa, Microscopia Raman, HPLC-MS, Metodi Termoanalitici

07/2020

Abilitazione alla professione di Chimico

36/50

Conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Chimica Analitica, Microscopia infrarossa, Microscopia Raman, HPLC-MS, Metodi Termoanalitici

02/2020


Master di II Livello in Preparazioni Galeniche Magistrali per Uso Umano e Veterinario

110/110

Conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco. Tesi sperimentale dal titolo "*Finasteride e Dutasteride in preparazioni topiche per l'alopecia androgenetica*" svolta presso i laboratori del Dipartimento. Scopo del progetto di tesi è stato quello di indagare le possibili vie di somministrazione topica di due farmaci per l'alopecia androgenetica, la Finasteride e la Dutasteride. Sono state prese in considerazione la formulazione in gel e la formulazione liposomiale ed è stata effettuata un'analisi dei costi per lo sviluppo in farmacia e in industria farmaceutica.

- Galenica Magistrale, Galenica Sterile, Legislazione Farmaceutica, Forme Farmaceutiche non convenzionali, Veicolazione farmaceutica

07/2019 **Abilitazione alla professione di Farmacista** 350/350

Conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

▪ Farmacologia, Chimica Farmaceutica, Legislazione Farmaceutica

01/2019 **Laurea in Farmacia (LM-13)** 110/110L


Conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco.

▪ Tesi sperimentale dal titolo "Sviluppo e validazione di un metodo analitico per la ricerca di Dutasteride in urina" svolta presso il Laboratorio Antidoping FMSI, Largo Giulio Onesti 1, Roma. Scopo del progetto di tesi è stato quello di mettere a punto un metodo analitico in cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa (HPLC-MS) con lo scopo di verificare la presenza in urina di un farmaco (Dutasteride) e i suoi metaboliti. Il suddetto metodo, a seguito di validazione, è stato applicato a campioni reali per verificare l'influenza del farmaco sul profilo steroideo urinario in chiave antidoping.

07/2012 **Maturità Scientifica** 82

Conseguita presso l'Istituto Pontificio Sant'Apollinare, Viale Vaticano 42, Roma.

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE
E CERTIFICAZIONI

12/2024 **Corso di perfezionamento in Economia e Management in Sanità – contabilità pubblica e governance farmaceutica**


Conseguito presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Genova (40 ore)

▪ Farmacoeconomia, Contabilità Pubblica, Appalti Pubblici, HTA

01/2024 **Corso sulla metodologia della Ricerca Clinica applicata all'ambito chirurgico: dall'idea di ricerca alla pubblicazione dei risultati**


Conseguito presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS (50 ore). Per tale corso era previsto un esame finale con discussione di un progetto di ricerca dal titolo "Resezione gastrica mininvasiva VS trattamento conservativo con linfettomia guidata da ICG in pazienti con early gastric cancer: trial prospettico randomizzato".

▪ Ricerca clinica, Studi osservazionali, Metodologie Chirurgiche

03/2022 **Corso di Alta Formazione in Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica**


Conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di sanità pubblica e malattie infettive. Durante il corso, dalla durata annuale (18 CFU, 144 ore), sono state affrontate tematiche relative all'epidemiologia, all'analisi statistica univariata e multivariata e al disegno delle prove cliniche. Per tale corso era previsto un esame finale in cui è stata discussa la seguente metanalisi "Adjuvant HPV Vaccination to prevent recurrent Cervical Dysplasia after Surgical Treatment: a Meta-Analysis".

▪ Ricerca clinica, RWE, Statistica descrittiva, Statistica inferenziale

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Francese

B1

B1

Inserire il livello

B1

B1

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricercatore attraverso presentazioni a convegni (comprese le attività del gruppo di lavoro nazionale per le microplastiche nelle acque destinate al consumo umano) e durante la mia esperienza come tirocinante in farmacia aperta al pubblico e ospedaliera (dispensazione farmaci sperimentali)

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità di team building e leadership acquisite durante l'esperienza come ricercatore e arbitro di calcio

Competenze professionali

- Farmacoepidemiologia e Farmacoutilizzazione, Valutazioni Economiche in Sanità (Budget Impact Analysis, Modelli di Markov), Farmacologia Clinica (Terapia Antibiotica) e Chimica Farmaceutica, Legislazione Farmaceutica, Affari Regolatori e Market Access, Sperimentazione Clinica e sua regolazione, GxP, Analisi Statistica Descrittiva e Inferenziale, Analisi dei farmaci in matrici biologiche, Analisi di contaminanti emergenti in matrici acquose, Analisi di microplastiche, Formulazione farmaceutica.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima padronanza degli strumenti della suite Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), in particolare per l'elaborazione di testi, dati e grafici e applicazioni per videoconferenze (Teams, Meet)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Canva, Adobe Photoshop), montaggio video (Adobe Premiere) e di statistica (R, Excel)

Patente di guida

A1, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Articoli su rivista

- Ferrara F, Martellone L, Vaccaro M, Coluccia A, Scognamiglio M, Langella R, Zovi A, Polito G. **Real-life impact of cefiderocol in carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* infections (CRAB): a narrative review.** Eur J Clin Pharmacol. 2025. <https://doi.org/10.1007/s00228-025-03866-y> IF 2,7
- Martellone L, Piras A, Campopiano R, Pani M. **Analisi dell'evoluzione della domanda di farmaci off-label presso un policlinico universitario IRCCS della Regione Lazio.** GIFAC 2025;39(1):65. <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4489/articoli/44894/>. doi: 10.1721/4489.44894 IF 0,15
- Lioni MF, Martellone L, Coluccia A, Vaccaro M, Casini G, Polito G, Mastroianni CM. **L'utilizzo di doravirina per il trattamento dell'infezione da HIV: un approccio value-based presso un policlinico universitario della Regione Lazio.** GIFAC 2025;39(1):7-19 <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4489/articoli/44893/>. doi: 10.1721/4489.44893 IF 0,15
- Martellone L, Tringali G, Navarra P. **Analisi retrospettiva dei dati di spesa e consumo dei farmaci oncologici e immunomodulatori degli ultimi dieci anni in Italia.** GIFAC. 2024;38(2):66-74. <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4349/articoli/43358/>. doi: 10.1721/4349.43358 IF 0,15
- La Rosa G, Mancini P, Iaconelli M, Veneri C, Bonanno, Ferraro G, Del Giudice C, Suffredini E, the Sea Care team, Muratore A, Ferrara F, Lucentini L, Martuzzi M, Piccioli A. **Tracing the footprints of SARS-CoV-2 in oceanic waters.** Sci Total Environ. 2024; 906: 167343. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167343> IF 8,2

- sull'applicabilità dell'intelligenza artificiale.** In: FarmacistaPiù XII Edizione. Bologna 11-13 aprile 2025. Disponibile su: https://www.farmacistapiu.it/wp-content/uploads/2025/04/ID006_VACCARO-MARCELLO.pdf
- Malandrini K, Vaccaro M, Martellone L, Iori M, Servidio C, Coluccia A, Polito G. **Nuove terapie biologiche e gestione delle forme refrattarie della Miastenia gravis: un'analisi della letteratura.** In: FarmacistaPiù XII Edizione. Bologna 11-13 aprile 2025. Disponibile su: https://www.farmacistapiu.it/wp-content/uploads/2025/04/ID008_MALANDRINI_K_Template_FarmacistaPiu-2025_miastenia-pdf.pdf
 - Bellantoni M, Vaccaro M, Servidio C, Coluccia A, Malandrini K, Martellone L, Polito G. **Monitoraggio delle prescrizioni di Oseltamivir per il trattamento dell'influenza di tipo A in una realtà Ospedaliero-Universitaria laziale.** In: FarmacistaPiù XII Edizione. Bologna 11-13 aprile 2025. Disponibile su: https://www.farmacistapiu.it/wp-content/uploads/2025/04/ID039_Bellantoni-Marianna-et-al.-Poster-Oseltamivir.pdf
 - Martellone L, Leanza C, Covino S, Fiore A, Forti E, Tomolillo D, Lorusso A, D'Aliesio E, Luceri C, Mingoli A, Magni G, Mastroianni CM, Oliva A. **Impact of an antimicrobial stewardship program on antibiotic consumption (DE-IDCARE project): key outcomes from an academic hospital in Rome.** In: Abstract book dell'INF-ACT Conference 2025 "One Health Basic and Translational Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases - a step ahead". Disponibile su: https://www.inf-act.it/press/abstract_book_napoli2025.pdf
 - Coluccia A, Martellone L, Vaccaro M, Malandrini K, Servidio C, Sugaroni MC, Polito G. **Nirsevimab e Palivizumab nella profilassi delle infezioni da virus respiratorio sinciziale (VRS): valutazione clinica e farmaco-economica presso un Policlinico universitario della Regione Lazio.** In: Poster del 52° Congresso Nazionale AMCLI.
 - Luceri C, Lorusso A, Majaliwa ND, Tomolillo D, D'Aliesio E, Martellone L, Venditti C, Fontana C, Mastroianni CM, Oliva A. **Isolamento di batteriofagi infettanti Klebsiella Pneumoniae produttrici di carbapenemasi (KPC) da acque reflue: potenzialità terapeutiche nella lotta all'antibiotico-resistenza.** In: Poster del 52° Congresso Nazionale AMCLI.
 - Martellone L, Tringali G, Navarra P. **Analisi retrospettiva dei dati di spesa e consumo dei farmaci oncologici e immunomodulatori degli ultimi dieci anni in Italia.** In: Volume degli Abstract del XII Congresso Nazionale SIFACT. Disponibile su: <http://www.sifact.it/wp-content/uploads/2025/02/Libro-Abstract-2024.pdf>
 - Martellone L, Leanza C, Covino S, D'Aliesio E, Tomolillo D, Coluccia A, Vaccaro M, Malandrini K, Oliva A, Mastroianni CM. **Analisi epidemiologica e monitoraggio della terapia antimicrobica al Policlinico Umberto I: un approccio innovativo alla stewardship antibiotica.** In: Volume degli Abstract del XII Congresso Nazionale SIFACT. Disponibile su: <http://www.sifact.it/wp-content/uploads/2025/02/Libro-Abstract-2024.pdf>
 - Malandrini K, Martellone L, Vaccaro M, Trinchieri V. **Analisi e monitoraggio di ADR associate a mezzi di contrasto a base di iodio e gadolinio impiegati in radiologia diagnostica nella Regione Lazio.** In: Volume degli Abstract del XII Congresso Nazionale SIFACT. Disponibile su: <https://www.sifact.it/wp-content/uploads/2025/02/Libro-Abstract-2024.pdf>
 - Servidio C, Malandrini K, Di Martino A, Vaccaro M, Martellone L, Casini G. **Analisi dell'impatto economico di Treprostinil equivalente in un Policlinico Universitario della Regione Lazio.** In: Volume degli Abstract del XII Congresso Nazionale SIFACT. Disponibile su: <https://www.sifact.it/wp-content/uploads/2025/02/Libro-Abstract-2024.pdf>
 - Malandrini K, Di Martino A, Servidio C, Vaccaro M, Martellone L, Casini G. **Ipercolesterolemia familiare omozigote: monitoraggio dei consumi e dei costi di lomitapide ed evinacumab in un centro prescrittore della Regione Lazio.** In: Volume degli Abstract del XII Congresso Nazionale SIFACT. Disponibile su: <https://www.sifact.it/wp-content/uploads/2025/02/Libro-Abstract-2024.pdf>
 - Martellone L, Leanza C, Covino S, Fiore A, Vaccaro M, Malandrini K, Coluccia A, Polito G, Mingoli A, Oliva A, Mastroianni CM. **Strategie integrate di un team multidisciplinare per il contrasto dell'antibiotico-Resistenza: l'esperienza nel reparto di Chirurgia d'Urgenza come case study al Policlinico Umberto I.** In: Abstract book del XXIII Congresso Nazionale SIMIT. Disponibile su: https://nadirexstorage.blob.core.windows.net/simitarchiviofiles/ABSTRACT_BOOK_SIMIT_2024.pdf
 - D'Aliesio E, Luceri C, Miele MC, Farrotti I, Dussin N, De Leòn M, Martellone L, Tomolillo D, Mastroianni CM, Oliva A. **Isolamento e caratterizzazione di batteriofagi contro ceppi di Acinetobacter Baumannii resistenti ai carbapenemi (Cr-Ab).** In: Abstract book del XXIII Congresso Nazionale SIMIT. Disponibile su: https://nadirexstorage.blob.core.windows.net/simitarchiviofiles/ABSTRACT_BOOK_SIMIT_2024.pdf
 - Martellone L, Vaccaro M, Coluccia A, Polito G, Proli E. **Consumption, prescription appropriateness and demographic profile of cenobamate users in a university hospital (2022-2023).** In: Abstracts of the 54th Annual Conference of the Italian Society of Neurology. Neurol Sci; Rome 09-12 November 2024. Available on: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10072-024-07787-z>

- Servidio C, Malandrini K, Vaccaro M, Martellone L, Coluccia A, Polito G. **Economic Impact and Consumption Trends of Direct Oral Anticoagulants in Emergency Medicine: A Retrospective Analysis in the Context of a University Hospital.** In: Abstract book of Xth World Academic Congress of Emergency Medicine WACEM 2024 ITALY. Eurasian J Emerg Med. 2024;23(1). Available from: <https://eajem.com/archives/2024-023-001-supplement>
- Vaccaro M, Martellone L, Malandrini K, Servidio C, Coluccia A, Polito G. **Pluriennial Monitoring of the Consumption of Six Reserve Class Antibiotics in a University Hospital in the Lazio Region.** In: Abstract book of Xth World Academic Congress of Emergency Medicine WACEM 2024 ITALY. Eurasian J Emerg Med. 2024;23(1). Available from: <https://eajem.com/archives/2024-023-001-supplement>
- Bellantoni M, Servidio C, Malandrini K, Vaccaro M, Martellone L, Coluccia A, Polito G. **CAR-T: una nuova frontiera per il trattamento di patologie oncoematologiche refrattarie.** In: FarmacistaPiù XI Edizione. Roma 07-09 novembre 2024. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmacistapiu.it/upload/e433c5c8162d93e70700e9f5b5ff7cc0.bellantoni.pdf>
- Bellantoni M, Vaccaro M, Martellone L, Malandrini K, Servidio C, Coluccia A, Polito G. **Monitoraggio delle prescrizioni AIFA di remdesivir per il trattamento precoce e non di pazienti positivi al Sars-Covid-19.** In FarmacistaPiù XI Edizione. Roma 07-09 novembre 2024. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmacistapiu.it/upload/52d6a9142f0f23704ce4124ad5a144cc.bellantoni.pdf>
- Martellone L, Malandrini K, Vaccaro M, Coluccia A, Polito G. **Attività ispettiva e vigilanza nelle farmacie aperte al pubblico: normativa e procedure.** In: FarmacistaPiù XI Edizione. Roma 07-09 novembre 2024. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmacistapiu.it/upload/eb781325c5533099a1a10e303a2c5ead.martellone.pdf>
- Martellone L, Bellantoni M, Vaccaro M, Malandrini K, Coluccia A, Polito G. **Evoluzione della normativa italiana sulla cannabis, sui cannabinoidi e loro impieghi terapeutici.** In: FarmacistaPiù XI Edizione. Roma 07-09 novembre 2024. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmacistapiu.it/upload/aba3a0ec3f8a0ab1ea5f32bddfecf2ca.martellone.pdf>
- Vaccaro M, Casini G, Coluccia A, Martellone L, Cavaliere A, Polito G. **Monitoraggio triennale dei consumi e dei costi dei mezzi di contrasto utilizzati nei reparti ospedalieri di un'azienda sanitaria della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Vaccaro M, Malandrini K, Martellone L, Coluccia A, Miceli Sopo G, Polito G. **Monitoraggio dei consumi e della spesa di Isavuconazolo nel trattamento di infezioni fungine sistemiche in un ospedale della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Vaccaro M, Coluccia A, Martellone L, Malandrini K, Cavaliere A, Polito G. **Infezioni nosocomiali: monitoraggio dell'uso di antibiotici ad uso sistemico e parenterale ad alto consumo presso un Policlinico-Universitario della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Martellone L, Leanza C, Vaccaro M, Coluccia A, Polito G, Oliva A, Mastroianni CM. **Stewardship antibiotica nell'era post Covid-19: analisi del consumo di antibiotici nel triennio 2021-2023 e studio dell'impatto della consulenza infettivologica dedicata in policlinico universitario.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366/>
- Vaccaro M, Coluccia A, Martellone L, Malandrini K, Miceli Sopo G, Polito G. **Monitoraggio dei consumi e dei costi di antimicotici ad uso sistemico in un Policlinico Universitario della Regione Lazio in periodo Covid e post Covid.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Rossi F, Coluccia A, Passini A, Vaccaro M, Martellone L, Malandrini K, Polito G. **Carcinoma mammario HER2+: analisi clinico-demografica e dei costi delle formulazioni endovenosa e sottocutanee di pertuzumab e trastuzumab presso un Policlinico della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Malandrini K, Vaccaro M, Martellone L, Coluccia A, Di Martino A, Polito G. **Inibitori tirosin-chinasici nel trattamento del carcinoma polmonare non a piccole cellule con EGFR mutato: monitoraggio dei consumi e dei costi presso un'azienda ospedaliera della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Martellone L, Vaccaro M, Coluccia A, Malandrini K, Virgilio A, Polito G. **Evoluzione dei consumi della spesa e del profilo demografico dei pazienti trattati con Pembrolizumab alla luce delle nuove indicazioni terapeutiche in un Policlinico della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>

- Coluccia A, Vaccaro M, Martellone L, Passini A, Rossi F, Polito G. **Analisi dei costi e dei consumi di dapagliflozin in un'azienda ospedaliera della Regione Lazio in relazione alle nuove determinate AIFA ed alle nuove indicazioni terapeutiche in regime di rimborsabilità.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Malandrini K, Vaccaro M, Coluccia A, Martellone L, Miceli Sopo G, Polito G. **Emoglobinuria Parossistica Notturna: analisi di budget impact dell'introduzione del farmaco biosimilare eculizumab all'interno di un'azienda ospedaliera della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Coluccia A, Vaccaro M, Malandrini K, Martellone L, Miceli Sopo G, Polito G. **Adalimumab: valutazione farmacoeconomica, consumo e aderenza terapeutica tra originator e biosimilari in pazienti con artrite reumatoide in un centro ospedaliero della Regione Lazio nel 2023.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Coluccia A, Vaccaro M, Martellone L, Passini A, Rossi F, Polito G. **Aderenza alla terapia antiretrovirale con doravirina/lamivudina/tenofovir disoproxil in un Policlinico della Regione Lazio: studio sul medication possession ratio (MPR) 2022-2023.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Coluccia A, Martellone L, Vaccaro M, Rossi F, Passini A, Polito G. **Valutazione dell'aderenza terapia antiretrovirale con emcitabina/tenofovir/bictegravir in un centro HIV della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Malandrini K, Vaccaro M, Martellone L, Coluccia A, Lioni MF, Polito G. **Monitoraggio dell'utilizzo e della spesa dei farmaci biosimilari in un Policlinico Universitario della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Martellone L, Malandrini K, Coluccia A, Vaccaro M, Servidio C, Polito G. **Monitoraggio dei trattamenti per l'emofilia: un'indagine retrospettiva del periodo 2019-2024 in un Policlinico della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Martellone L, Coluccia A, Vaccaro M, Malandrini K, Servidio C, Polito G. **Analisi dei consumi e dello switch della terapia anti-VEGF per il trattamento di malattie oculari retiniche nel biennio 2022-2023 in un Policlinico della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366/>
- Malandrini K, Vaccaro M, Martellone L, Fiorito LA, Perrotta N, Polito G. **Monitoraggio dei consumi e dei costi di anticorpi monoclonali nel trattamento della sclerosi multipla in un Policlinico universitario della Regione Lazio.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Di Martino A, Vaccaro M, Martellone L, Casini G, Miceli Sopo G, Polito G. **Analisi dei consumi e dei costi dei dispositivi medici utilizzati per la chiusura del forame ovale pervio all'interno di un'azienda ospedaliera laziale.** In: GIFAC 2024;38(3 Suppl. 1): e1-e409. Disponibile all'indirizzo: <https://www.farmaciaclinica.it/archivio/4350/articoli/43366>
- Martellone L, Leanza C, Tomolillo D, D'Aliesio E, Vaccaro M, Malandrini K, Coluccia A, Polito G, Oliva A, Mastroianni CM. **Antimicrobial therapy monitoring and epidemiology at Umberto I hospital: a stewardship study.** In: Abstract book of INF-ACT MEETING 2024; Pavia 11-12 September 2024.
- Martellone L, Coluccia A, Vaccaro M, Malandrini K, Polito G. **Antiretroviral therapy: consumption costs and demographic profile of patients treated at a university hospital in Italy in 2023.** In: Abstract Book del 16° Congresso Nazionale ICAR (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research); Roma 19-21 Giugno 2024. Disponibile all'indirizzo: <https://www.icar2024.it/download/AbstractBook2024.pdf>
- Zompi G, Martellone L, Pavan L, Laudati E, Digilio R, Pilunni D, Campopiano R, Pani M. **Logistica del Farmaco Sperimentale: Implementazione di un sistema informatico per la gestione degli Investigational Medical Product (IMP) presso un policlinico IRCCS della Regione Lazio.** In: Giornale Italiano di Farmacia Clinica 2023; 37 (3 Suppl. 1): e1-e348. ISSN: 1120-3749. Disponibile all'indirizzo: https://www.farmaciaclinica.it/r.php?v=4109&a=41045&l=353290&f=allegati/04109_2023_03/fulltext/GIFAC_Suppl_1%20a%20n.%203_Abstract%20SIFO.pdf
- Martellone L, Pavan L, Digilio R, Laudati E, Piras A, Pilunni D, Campopiano R, Pani M. **Farmaci off-label: evoluzione della domanda nel periodo 2017-2023 presso un Policlinico IRCCS della Regione Lazio.** In: Giornale Italiano di Farmacia Clinica 2023; 37(3 Suppl. 1): e1-e348. ISSN: 1120-3749 Disponibile all'indirizzo:

https://www.farmaciaclinica.it/r.php?v=4109&a=41045&l=353290&f=allegati/04109_2023_03/fulltext/GIFAC_Suppl_1%20a%20n.%203_Abstract%20SIFO.pdf

- Martellone L, Mattei D, Lucentini L, Corami F, Rosso B, Bogialli S, Litti L, Favero G. **Criteri e Metodi per il Monitoraggio di Microplastiche in Acque da destinare al Consumo Umano all'interno del Nuovo Quadro Normativo Europeo.** In: Atti del Congresso Science for the Planet; Campobasso 28-30 giugno 2023. ISBN: 9788896394427. Disponibile all'indirizzo: <https://www.congresso-sciplanet.org/atti-del-congresso/>
- Bruno C, Blasi M, Mattei D, Martellone L, Brancaleone E, Savoca S, Favero G. **Polymer Composition Analysis of Plastic Debris ingested by Loggerhead Turtles (Caretta Caretta) in Southern Tyrrhenian Sea Through ATR-FTIR Spectroscopy.** In: Atti del XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana; Milazzo (Messina); 11-15 September 2022. ISBN: 978-88-94952-30-8. Disponibile all'indirizzo: <https://www.analitica2022.chim.it/index.php/it/analitica-2022/atti-del-congresso>
- Martellone L, Brancaleone E, Mattei D, Fuscoletti V, Lucentini L, Favero G, Califano G, Salvatore A, Tellini T, Bortone G, Gruppo Nazionale di Lavoro Microplastiche. **Microplastics in Drinking Water: National Working Group and Analytical Methods.** In: Atti del XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana; Milazzo (Messina); 11-15 September 2022. ISBN: 978-88-94952-30-8. Disponibile all'indirizzo: <https://www.analitica2022.chim.it/index.php/it/analitica-2022/atti-del-congresso>
- Martellone L, Brancaleone E, Mattei D, Fuscoletti V, Lucentini L, Favero G, Califano G, Salvatore A, Tellini T, Bortone G, Gruppo Nazionale di Lavoro Microplastiche. **Microplastics in Drinking Water: National Working Group and Analytical Methods.** In: International Conference on Microplastic Pollution in the Mediterranean Sea, µMED Conference – III edition; Naples; 25 – 28 September 2022. ISBN: 978 88 8080 359 1. Disponibile all'indirizzo: https://www.microplasticpollution.it/wp-content/uploads/2022/09/book-of-abstracts-21_09.pdf
- Bruno C, Blasi M, Mattei D, Martellone L, Savoca S, Favero G. **Polymer Composition Analysis of Plastic Debris ingested by Loggerhead Turtles (Caretta Caretta) in Southern Tyrrhenian Sea Through ATR-FTIR Spectroscopy.** In: Whittock PA, Tucker AD, Belskis L. Proceedings of the Fortieth annual symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. NOAA Technical Memorandum NMFS-SEFSC-777; Perth, Australia (virtual). 25-28 March 2022. Disponibile all'indirizzo: <https://doi.org/10.25923/cv3r-ws82>
- Mazzarino M, Martellone L, Comunità F, de la Torre X, Botrè F. **Evaluation of the efficacy of the protocols used in the anti-doping tests to reveal the presence of 5a-reductase inhibitors.** In: Thevis M, Geyer H, Mareck U. Recent Advances in Doping Analysis (27). Proceedings of the Manfred Donike Workshop 37th Cologne Workshop on Dope Analysis. 17-22 February 2019. ISBN 978-3-86884-045-2. Disponibile all'indirizzo: https://www.dshs-koeln.de/fileadmin/redaktion/Institute/Biochemie/PDF/Proceedings/Proceedings_27/Recent_Advances_in_Doping_Analysis_27_2019.pdf.pdf

Contributi da relatore a corsi e convegni

- Martellone L, Polito G. **Considerazioni economiche sugli antibiotici Reserve.** In: le nuove sfide nella terapia antibiotica delle infezioni da MDR. 18 novembre 2024. Evento residenziale ECM. Organizzato da: Claudio Maria Mastroianni, Guido Antonelli, Health Data Consulting Srl. Sede: Aula Direzione, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive AOU Policlinico Umberto I. ID ECM 546-427374.
- Martellone L. **Utilizzi e possibili implicazioni nella gestione ottimizzata dei magazzini farmaceutici tramite piattaforma AI.** In: Intelligenza artificiale in sanità: esplorare le opportunità e le sfide per i professionisti del servizio sanitario nazionale. FAD Asincrona 21 ottobre 2024 - 20 ottobre 2025. Organizzato da: Giacomo Polito, Gerardo Miceli Sopo, Arturo Cavaliere, Fenicia Events & Communication Srl. ID ECM 4156-429566.
- Martellone L. **Valutazione della sostenibilità economica e remuneratività di trattamenti urologici con laser ad Olmio presso un policlinico universitario.** In: X sessione (comunicazioni orali selezionate) del V Congresso Nazionale ERAS Italia – Pois. 11-13 aprile 2024. Sede: Hotel Villa Romanazzi Carducci, Bari.
- Martellone L, Mattei D. **Microplastics in water. Sampling, Sample treatment and Analysis.** In: TAIEX Study Visit on Environmental and health risks of microplastic pollution. Rome. 29 Novembre - 03 Dicembre 2021. Disponibile all'indirizzo: <https://webgate.ec.europa.eu/TMSWebRestrict/resources/js/app/#!/library/detail/70054>

Incarichi ufficiali per report scientifici

- **Microplastiche nelle acque potabili, 'call to action' per i contributi italiani alle azioni europee.** Tale contributo è stato pubblicato il 14/03/2022 nella sezione "Ufficio Stampa – news" del sito dell'Istituto Superiore di Sanità. Disponibile all'indirizzo: https://www.iss.it/news/-/asset_publisher/qJ3hFqMQsykM/content/id/6776622
- **Mineral roles and minimum requirements in treated drinking water.** EU TAIEX (Technical

Assistance and Information EXchange) – 80627 “Workshop on EU Drinking Water Directive” organised in co-operation with Ministry of Health of Israel. 27 luglio 2021.

- **Microplastics in freshwater and drinking water: assessment of data quality; Sampling strategies and pretreatment methods for microplastics in aquatic environments.** EU TAIEX (Technical Assistance and Information EXchange) - ETT IND/EXP 70053 “Environmental and health risks of microplastics pollution” organised in co-operation with Albanian Institute of Public Health (IPH). 4 giugno 2021

Curriculum redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000;
Roma, 22 settembre 2025