

CURRICULUM VITAE

Nome	GIUSEPPE RUOCCO
Data di nascita	██████████
Qualifica	Dirigente Biologo
Amministrazione	AZIENDA OSPEDALIERA SPECIALISTICA DEI COLLI - Monaldi-Cotugno-CTO
Incarico Attuale	UOC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (CERTIFICATO ISO 9001:2015) RESPONSABILE UOS: BATTERIOLOGIA
Numero telefonico dell'ufficio	██████████
E-mail istituzionale	██████████

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI	<p>Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biosanitario 93/110 Università degli studi di Napoli Federico II il 20/07/1989</p> <p>Abilitazione alla professione di biologo conseguita nella seconda sessione dell'anno accademico 1990 presso l'Università degli studi di Napoli FEDERICO II</p> <p>Iscrizione all'albo professionale dei biologi dal 16\05\1991 n. EA_011162</p> <p>Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia c/o Università degli studi di Napoli Federico II, tesi sperimentale in Micologia: L'incidenza di isolamento di miceti nel periodo 2001 – 2002 relative alle emocolture della A.O.R.N. "A. CARDARELLI" Napoli (66/70). Conseguita il 29/10/2004.</p> <p>Diploma di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione indirizzo Tecnologico Alimentare c/o Università degli studi di Napoli Federico II, tesi in chimica merceologica per titolo: I PRODOTTI ALIMENTARI LIGHT: UN SETTORE IN CONTINUA CRESCITA, relatore Prof. I. De Clemente (50/50). Conseguita il 30/09/2009.</p> <p>Superamento in data 11/11/2022 del "Corso di Formazione Manageriale per Direttore Sanitario e Direttore di Unità Organizzativa Complessa di Aziende ed Enti del Servizio Sanitario Regionale" di cui agli artt. 15 e 16 – quinquies del D.LGS. N. 502/1992 e all'artt. 7 del D.P.R. N. 484/1997. Regione Campania. FORMEZPA – 11/11/2022 -U- 071031/2022</p> <p>Corso di perfezionamento in "Igiene e Tecnologie degli Alimenti" annuale di 1500 ore con esame finale c/o Università degli Studi di Napoli Federico II. Conseguito il 15/09/2010.</p> <p>Diploma di abilitazione all'esecuzione di prelievi di campioni biologici ai fini dell'esecuzione delle analisi a scopo di accertamento diagnostico. Conseguito il 08/04/2004 ASL NAPOLI 2 NORD.</p>
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Corso di formazione in Infezioni Ospedaliere – PNRR Missione Salute M6C2 2.2b tenutosi presso l'AORN dei colli Monaldi Cotugno CTO dal 27 al 28 novembre 2024 in presenza per un totale di 15 ore per formatori delle attività di "formazione sul campo "nell'affrontare le problematiche relative alle infezioni ospedaliere.</p> <p>Master di I livello : CLINICAL GOVERNANCE, PIANIFICAZIONE STRATEGICA E SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' IN SANITA' (1500 ORE 60 CFU) aa 2023-2024 MA1505 Università Telematica Pegaso conseguito il 12/02/2025.</p> <p>Risultato idoneo nella terna al concorso di Direttore UOC di Patologia clinica del P.O. San Giuliano di Giugliano in Campania ASL Napoli 2 Nord; giusta delibera n: 1070 del 27/08/2020</p> <p>Risultato idoneo nella terna al concorso di Direttore UOC di Patologia clinica del P.O. SS.Maria delle Grazie "La Schiana " Pozzuoli ASL Napoli 2 Nord ; delibera n. 1051 del 21/06/2021</p> <p>Risultato idoneo nella terna al concorso di Direttore UOC di Patologia Clinica del P.O. di Sessa Aurunca ASL CASERTA , delibera n.ro 332 del 07/03/2022.</p> <p>Risultato idoneo nella terna al concorso di Direttore UOC di Patologia Clinica del P.O. Fatebene Fratelli di Napoli 22/04/2022</p> <p>Risultato idoneo nella terna al concorso di Direttore della UOC Laboratorio analisi del P.O. San Giovanni di Dio ASL Napoli 2 Nord delibera n. 1105 del 24/06/2022</p> <p>Risultato idoneo nella terna al concorso di Direttore della UOC Laboratorio analisi del P.O. di Avezzano (AQ) delibera n. 518 del 22/03/2022</p> <p>Risultato idoneo nella terna al concorso di Direttore della UOC Analisi di Laboratorio – ASL Rieti, Delibera n. 737/DG del 29/07/2022</p>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>Svolto il tirocinio post laurea al servizio speciale di microbiologia presso l'Università degli studi di Napoli Federico II: Direttore Prof I. Covelli.</p> <p>Nel 1991, 02 gennaio, il sottoscritto è stato assunto dalla ditta BOUTY DIAGNOSTICI in qualità di dirigente biologo con la funzione di specialista della sierologia infettivologica sia in manuale e in automazione avendo come area di competenza Campania, Lazio, Molise, Basilicata e Sicilia</p> <p>Nel 1992, 02 gennaio, il sottoscritto è stato assunto dalla Multinazionale bioMerièux Italia SPA in qualità di dirigente biologo con la funzione di specialista di Microbiologia avendo come area di competenza: CAMPANIA, PUGLIA E BASILICATA</p> <p>Dal 1995, 07 luglio al 31/08/1999 vincitore del concorso pubblico come dirigente biologo del SER.T della ex U.S.L. 23 prende servizio presso il SER.T. di Ischia (ASL Napoli 2 ") operando presso il servizio di Patologia clinica del P.O. "Rizzoli "di Lacco Ameno.</p> <p>Dal 1 settembre del 1999 al 31 agosto 2013 dirigente biologo c/o il laboratorio di Patologia Clinica del P.O. San Giuliano di Giugliano in Campania – ASL NAPOLI 2 / ASL NAPOLI 2 NORD (matricola 749)</p>

In qualità di Microbiologo ha fatto parte del **Comitato delle infezioni ospedaliere** ASL NA 2, determina n. 175 del 05/02/2002

Dal 24/10/2003 al 31/08/2013 in qualità di biologo con incarico di **struttura semplice in Microbiologia** – c/o Patologia Clinica del P.O. San Giuliano di Giugliano in Campania – ASL NAPOLI 2 NORD delibera n.ro 767 del 24/10/2003

Dal 01/09/2013 a tutt'oggi in forza come dirigente c/o la UOC Microbiologia e Virologia AORN dei Colli Monaldi-Cotugno- CTO Napoli matr. 31235. Laboratorio di Microbiologia e Virologia clinica con Sistema Gestione Qualità **UNI ENI ISO 9001 2015** certificato da Certiquality dal 2011. Il laboratorio di Microbiologia e Virologia partecipa ai programmi di qualità interni (CQI), nazionali ed internazionali di VEQ:

- a) **EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT SCHEME FOR ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING PERFORMANCE OF EARS-NET LABORATORIES** organised by European Centre for Disease Prevention and Control;
- b) **United Kingdom National External Quality Assessment Schemes**

Dal 01.02.2015 responsabile della Qualità (**R.A.Q.**) della UOC Microbiologia e Virologia

Dal 1° dicembre 2018 **incarico professionale di alta specialità: SORVEGLIANZA MICROBIOLOGICA AMBIENTALE E CONTROLLO SISTEMA DI GESTIONE DELLA QUALITA' DELLA UOC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA.** GIUSTA DELIBERA n° 98 del 14/02/2019

Dal 9 gennaio 2019 incarico di **UOS: Batteriologia** (unità operativa semplice di batteriologia) della UOC Microbiologia e Virologia. Giusta delibera n° 200 del 4/4/2019

Dal 2019 **referente del gruppo di studio in microbiologia e virologia** presso l'Ordine dei Biologi della Regione Campania e del Molise

Dal 2024 componente del Coordinamento Nazionale dei biologi Laboratoristi (CNBL) per l'area tematica di Microbiologia e Virologia della FNOB

Componente del gruppo operativo infezioni correlate all'assistenza del P.O. Cotugno; Protocollo n. 168 del 9/3/2021

Dal 5 Gennaio 2022 ad oggi componente del gruppo operativo aziendale per l'uso appropriato degli antibiotici ed il controllo delle infezioni da organismi resistenti agli antibiotici ai sensi della DGRC 767/2016 – deliberazione n. 348 del 22/04/2021. **DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE AORN dei colli Monaldi Cotugno Cto n. 8 del 05/01/2022**

Componente del gruppo di lavoro AMCLI per le infezioni correlate all'assistenza e dei dispositivi impiantabili- Glicadi dal 30/05/2022 (mandato 2022-2024).

Componente del gruppo operativo infezioni correlate all'assistenza Ospedale Monaldi ; protocollo n 100/0040832 del 3/06/2022

Nell'esercizio degli incarichi professionale rivestiti negli anni sono state svolte attività specialistiche all'interno dei principali ambiti del laboratorio: Ematologia, Coagulazione, batteriologia, micologia, parassitologia, micobatteriologia, virologia, biologia molecolare, chimica clinica e tossicologia. In particolare:

- * Interpretazione e validazione dei dati strumentali su piattaforme tecnologiche diverse;
- * Elaborazione del controllo informatizzato e centralizzato della qualità analitica;
- * Ottimizzazione dei livelli di automazione;
- * Implementazione dei percorsi di appropriatezza della richiesta;
- * Monitoraggio e sorveglianza attiva delle infezioni e dell'antibiotico resistenza;

Preanalitica:

- * Gestione della movimentazione dei contenitori primari, secondari e terziari;
- * Ottimizzazione dei livelli di automazione;
- * Implementazione dei livelli di tracciabilità informatizzata dei contenitori primari con reportistica in tempo reale;
- * Gestione delle non conformità.

- Campioni respiratori:

- * Per la ricerca di germi comuni, batteri anaerobi, lieviti e funghi filamentosi, Legionella, Nocardia, Mycoplasmi, Chlamydia.
- * Esami colturali, esame microscopico (test di Bartlett) e carica microbica di: aspirati tracheali, broncoaspirati, lavaggio broncoalveolare ed espettorati.

- Ricerca di antigeni e/o tossine:

- * Ricerca diretta di GDH e tossine di C.difficile nelle feci,
- * Ricerca di esoantigeni su liquor, urine e da emocolture positive,
- * Endotoxin Activity Assay su sangue,
- * Ricerca antigenica di Legionella e Streptococcus pneumoniae nelle urine.

- Esame colturale delle urine.

- Esame colturale delle protesi e tessuti:

- * Esami colturali su protesi e/o mezzi di osteosintesi previa sonicazione,
- * Esami colturali su tessuti: valvole, device cardiaci, tessuti articolari

- Esami colturali su tamponi e secreti vari per ricerca di patogeni comuni, anaerobi, Mycoplasmi, Chlamydia, lieviti e funghi filamentosi:

- * Esame colturale su secreto spermatico, secreto prostatico,
- * Esame colturale su tampone auricolare, di cute e annessi, della cervice, faringeo, ferita, nasale, congiuntivale, uretrale, tonsillare, vaginale, scaglie epidermiche, unghie, tamponi vari.

- Esame colturale su campioni fecali per la ricerca di patogeni comuni, Listeria, Yersinia, Salmonella, Shigella, lieviti, Campylobacter, Clostridium difficile, Vibrio, E.coli 0157, ecc.

- * Coprocultura,

	<ul style="list-style-type: none"> * Esame colturale su tampone rettale. - Esame colturale su cateteri: <ul style="list-style-type: none"> * Cateteri vascolari: tecnica di semina quantitativa (tecnica di Cleri), * Cateteri di drenaggio, * Cateteri da stomia, * Cateteri endotracheali. * Cateteri vari. - Emocolture per ricerca aerobi, anaerobi e miceti, con segnalazione all 'ISS di ceppi sentinella produttori di carbapenemasi (Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli). - Esame colturale ed esame microscopico su liquidi vari e agoaspirati per la ricerca di patogeni comuni, anaerobi, lieviti, Nocardia : <ul style="list-style-type: none"> * Esame colturale ed esame microscopico dopo colorazione di Gram di agoaspirato e fnab, * Esame colturale ed esame microscopico dopo colorazione di Gram del liquor, * Esame colturale dei liquidi di drenaggio, * Esame colturale di essudati e trasudati, * Esame colturale del liquido pleurico, * Esame colturale di Redon mediastinico, pericardico, sottocutaneo, * Esame colturale di liquidi vari. - Esami culturali per la sorveglianza delle infezioni ospedaliere: <ul style="list-style-type: none"> * Esame colturale su tamponi orofaringei per la ricerca dello Stafilococcus aureo Meticillino resistente, * Esame colturale su tamponi rettali per la ricerca di germi multiresistenti (XDR-PDR),germi produttori di ESBL, germi produttori di carbapenemasi, germi resistenti a vancomicina e/o teicoplanina (VRE). - Controlli microbiologici quali-quantitativi effettuati nei tre presidi ospedalieri (Monaldi – Cotugno – CTO): <ul style="list-style-type: none"> * Controlli su acqua di dialisi: ingresso impianto, ingresso rene * Controlli ambientali aria a sala pronta e aria in attività, * Controlli ambientali su impianto VCCC, * Controlli microbiologici su superfici per la preparazione dei farmaci. * Controlli microbiologici su superfici sala operatoria, * Controlli microbiologici su superfici in intensiva e sub intensiva, * Controlli microbiologici sul latte della neonatologia e terapia intensiva neonatale, * Controlli microbiologici sui liquidi di lavaggio delle strumentazioni: broncoscopi, endoscopi, gastroscopi, ecc., * Esame colturale per la ricerca mirata di un germe sentinella sulle superfici. * Controlli sacche del centro trasfusionale * Controlli ambientali nel centro trasfusione - Identificazioni di specie e antibiogrammi : <ul style="list-style-type: none"> * Identificazione biochimica,
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> * identificazione sierologica (tipizzazione di ceppi di Salmonella, Shigella, Haemophilus, Vibrio, E.coli 0157, Neisseria meningitidis, ecc.), * identificazione mediante spettrometria di massa MALDI-TOF * test di identificazione con optochina per l'identificazione dello streptococcus pneumoniae, * test per i fattori V – X – XV per l'identificazione del genere Haemophilus, * test in anaerobiosi con metronidazolo, * antibiogramma con MIC da coltura mediante sistema semiautomatico, MIC con brodo diluizione, MIC con agar diffusione, MIC con gradiente di concentrazione dell'antibiotico, * test di sinergismo tra antibiotici, * test di sinergismo per rilevare meccanismi di resistenza (ESBL, AmpC, MBL, KPC) * antibiogramma con disco diffusione (Kirby Bauer), * antimicogramma con MIC da coltura mediante sistema semiautomatico, MIC con brodo diluizione, MIC con gradiente di concentrazione dell'antimicotico, * antibiogramma per anaerobi, * identificazione con antibiogramma rapido con metodica "digital time lapse microscopia" che combina la FISH (Fluorescent in situ hybridization), con l'analisi morfocinetica cellulare per l'esecuzione di un antibiogramma qualitativo in tempi rapidi. * test cromatografico per la rilevazione delle carbapenemasi. <p>- Esami di biologia molecolare per la sepsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> * PCR – RT su sangue e liquor per la ricerca di: Listeria, E.coli, Kelsiella, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Neisseriae meningitidis, Haemophilus influenzae, Adenovirus. <p>- Esami di biologia molecolare su liquidi articolari.</p> <p>- Nel gennaio 2020 con l'inizio dell'emergenza sanitaria nazionale la UOC Microbiologia e Virologia ha avuto un ruolo di riferimento nazionale per la diagnosi virologica da infezione da Sars-Cov-2 con:</p> <ul style="list-style-type: none"> * test molecolari su diversi campioni biologici quali tamponi oro-faringei, campioni respiratori (BAL, ESPETTORATO, BRONCOASPIRATI) effettuando circa 203481 prestazioni. <p>Inoltre il Dott. Ruocco Giuseppe essendo inserito nella turnazione h12 della U.O.C. di Microbiologia e Virologia, nella turnazione delle reperibilità notturne, prefestive e festive, ha collaborato attivamente con i settori di Parassitologia, Sierologia Batterica, Tubercolare e Virologia intervenendo anche in casi di particolare urgenza. Sono state eseguite:</p> <p>Nello specifico della Parassitologia e Sierologia Batterica:</p> <ul style="list-style-type: none"> * esami microscopici a goccia spessa e striscio ematico per identificare la specie di plasmodio della malaria; * test di biologia molecolare (PCR) su sangue nella ricerca di parassiti della malaria; * test di sierologia batterica (VDRL – TPHA).
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nello specifico per la Tubercolare:

- * Test di biologia molecolare per la ricerca del bacillo tubercolare su liquor e vari liquidi biologici con resistenza antibiotica;
- * esame microscopico dopo colorazione per la ricerca del bacillo di KOCH;
- * test Quantiferon;

Nello specifico per la Virologia:

- * Esami urgenti per trapianti ed espunti;
- * Esami urgenti per diagnosi di epatite fulminante;
- * Esami virologici urgenti pre intervento.

Nel corso della propria attività, con gli incarichi ricoperti di cui sopra ha dimostrato inoltre:

- Ottime conoscenze professionali ed esperienza gestionale delle attività di Medicina di Laboratorio, sia nella diagnostica generale che in quella specialistica di tipo Biomolecolare, Microbiologica e Virologica.
- Capacità di implementazione della centralizzazione delle attività di laboratorio, mediante l'acquisizione di nuove metodologie e lo sviluppo di percorsi che hanno portato all'ottimizzazione della diagnostica, con risparmi gestionali ed assicurando qualità, sicurezza e supporto diagnostico, mediante anche la partecipazione a numerosi congressi e corsi di aggiornamento organizzati dalle varie società scientifiche;
- Conoscenza dei principi e delle tecniche di automazione;
- Attitudine e disponibilità all'innovazione tecnologica, attraverso la stesura di capitolati completi di disciplinare e dettaglio tecnico-economico per l'acquisizione di nuove strumentazioni aziendali, pianificando la loro installazione, la relativa formazione degli operatori ed acquisendo agli atti la documentazione dell'avvenuta formazione;
- Capacità nel formulare proposte per l'acquisizione di sistemi diagnostici sulla base di conoscenze dell'HTA (Health Technology Assessment), tenendo conto dello stato dell'arte della tecnologia, della compatibilità con le risorse disponibili e della sostenibilità del sistema;
- Capacità di perseguire obiettivi di ottimizzazione dei tempi di attesa per l'erogazione delle prestazioni richieste, con particolare riferimento all'emergenza-urgenza mediante il rispetto dei TAT e le eventuali ed immediate attività di counselling;
- Corretta gestione, mediante l'elaborazione di specifici protocolli aziendali delle procedure analitiche adottate nella diagnostica di laboratorio per i controlli microbiologici ambientali con finalità di prevenzione delle infezioni ospedaliere, nonché di formazione specifica del personale preposto;
- Puntuale gestione, mediante l'elaborazione di specifici protocolli aziendali, dei processi di trasporto dei campioni biologici, della gestione appropriata delle risorse materiali nonché dello stoccaggio e smaltimento dei rifiuti speciali prodotti dalle attività di laboratorio,

	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di sorveglianza, controllo e monitoraggio microbiologico delle UU.OO. con particolare attenzione agli ambienti ad alto rischio quali sale operatorie, rianimazione e terapia intensiva, con le cadenze stabilite dal CIO e nel rispetto delle linee guide aziendali; - Capacità di creare e consolidare relazioni professionali con le altre strutture specialistiche e con il territorio per collaborazioni continue e consultazioni, finalizzate alle migliori pratiche assistenziale, sviluppando percorsi adeguati, in termini di appropriatezza, qualità e sicurezza; - Esperienza consolidata degli strumenti del processo di budget con attenzione alla ricerca del miglior rapporto costo-efficacia; - Padronanza degli strumenti di gestione aziendale per la qualità e l'accreditamento, nonché valutazione e controllo della qualità della prestazione di Microbiologia e Virologia; - Orientamento al miglioramento continuo con il coinvolgimento del personale del laboratorio ed i clinici, attraverso l'organizzazione di audit clinici e corsi di formazione continua in Medicina di laboratorio; - Capacità di instaurare e mantenere un clima interno favorevole per la crescita professionale di tutti i collaboratori; 				
Capacità linguistiche (Livello Europeo)	Inglese				
	comprensione		parlato		Scritto
	Ascolto	lettura	Interazion e orale	Produzion e orale	
	buono	buono	buono	buono	buono
Capacità e competenze informatiche nell'uso delle tecnologie	<ul style="list-style-type: none"> - Ottima conoscenza del computer, ambiente Windows e pacchetto Microsoft office, ottima capacità di navigazione in internet e di uso dei principali programmi di posta elettronica. - Sistema Wasplab (ADA), tecnologia per la semina dei campioni biologici secondo protocolli predefiniti e modalità stabilite con incubatori e lettura piastre per immagini; - Identificazione batteri, lieviti e muffe mediante SPETTOMETRIA DI MASSA - Maldi-Toff; - Sistema - Vitek,(bioMérieux SPA) per l'identificazione batterica e antibiogramma; - Sistema Thermo-fischer per antibiogramma in microdiluizione in brodo; - Sistema di identificazione ed antibiogramma in automazione: PHOENIX 100 (B.D.); - Sistema Bactec per emocolture e liquidi biologici (Becton Dickinson); - Sistema AXSIM/Architet immunometria (Abbott); - Sistema LIAISON chemiluminescenza (Diasorin)e Vidas IFT (BioMerieux) per la sierologia infettivologica; - tecnica Western Blot. - Sistemi e Tecniche di biologia molecolare per le sepsi batteriche, virali e parassitologiche su diversi campioni biologici. 				

Partecipazione a convegni e seminari: Anno 1998	<ul style="list-style-type: none"> • ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "IL CONTROLLO DI QUALITÀ COME ELEMENTO FONDAMENTALE DELLE PROCEDURE DI CERTIFICAZIONE ". GIUGLIANO in Campania (NA) 27 OTTOBRE 1998
Anno 2001	<ul style="list-style-type: none"> • Le infezioni Micotiche in ambiente ospedaliero. Giugliano in Campania (Na) 28 giugno 2001. • ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO DI FORMAZIONE AZIENDALE "ALFABETIZZAZIONE INFORMATICA "P.O. S.M. DELLE GRAZIE – POZZUOLI (NA) DAL 19 AL 21 MARZO 2001 • ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO AZIENDALE DI "FORMAZIONE PER OPERATORI ADDETTI AI LABORATORI ANALISI "PER UN TOTALE DI 14 ORE PRESSO L'AULA CONVEGNO DEL P.O. S.M. DELLE GRAZIE DAL 4 AL 11 GIUGNO 2001. • ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO SCIENTIFICO "INFEZIONI DA MICOBATTERI DIAGNOSI CLINICA E MICROBIOLOGICA "NAPOLI, 27 GIUGNO 2001 AMCLI - AIPAC • ECM "L'INFORMATICA, STEP FONDAMENTALE PER LA QUALITÀ NEL LABORATORIO ANALISI "NAPOLI – 18 OTTOBRE 2001
Anno 2002	<ul style="list-style-type: none"> • CORSO DI AGGIORNAMENTO "LE PARASSITOSI INTESTINALI" EVENTO N.916-9018 ECM 8 del 14 GIUGNO 2002 • CORSO DI FORMAZIONE IN MEDICINA DI LABORATORIO VERSO LA QUALITÀ "PERCORSI PER LA QUALITÀ ED ACCREDITAMENTO NEI LABORATORI". DAL 11\09\2002 - 16\12\ 2002, ECM 42 EVENTO 2506-5391 • CONTROLLO DI QUALITÀ PER IMMAGINI DEL 15.06.2002 AL 20.01.2003 AI PROGRAMMI: BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA, PARASSITOLOGIA EMATICA, PARASSITOLOGIA NON EMATICA, SPERMIOLOGIA ED EMATOLOGIA.
Anno 2003	<ul style="list-style-type: none"> • CORSO DI FORMAZIONE AZIENDALE PER OPERATORI SANITARI SULLA SORVEGLIANZA DELLE INFEZIONI OSPEDALIERE E.C.M. 26. DAL 19/9/2002 AL 18/02/2003 • CORSO AVANZATO SULLE INFEZIONI NOSOCOMIALI ORGANIZZATO DA: CLINICA PINETA GRANDE. NEI GIORNI 5-12 APRILE, 10-17 MAGGIO 2003 ECM 12 EVENTO n.3906 - 41481 • IL NUOVO LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA: QUALITÀ ORGANIZZAZIONE E AUTOMAZIONE. POZZUOLI DAL 02/10/2003 AL 10/12/2003 ECM 22 EVENTO 2506-17396 • SCREENING DELLA BATTERIURIA E ANTIBIOGRAMMA "CLINICO" STATO DELL'ARTE. 12.11.2003 • ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE ALLO STUDIO CAMPIONE NELLE STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE PER LA VERIFICA AMBIENTALE DELLA LEGIONELLA,

	<p>ORGANIZZATO DALL'ASSESSORATO ALLA SANITÀ SETTORE ASSISTENZA SANITARIA SERVIZIO DI IGIENE DELLA REGIONE CAMPANIA. 19 NOVEMBRE 2003</p>
Anno 2004	<ul style="list-style-type: none"> • CORSO BLS LAICO E PRIMO SOCCORSO NELLA COMUNITA'. POZZUOLI 30.01.2004 • CORSO TEORICO PRATICO "IL PRELIEVO E LA GESTIONE DEI CAMPIONI BIOLOGICI NEI LABORATORI BIOMEDICI" DAL 29 DICEMBRE 2003 ALL'8 APRILE 2004. E.C.M. 16 EVENTO N.RO 1315-82147 ED. 9
Anno 2005	<ul style="list-style-type: none"> • CORSO TEORICO PRATICO "I CORSO DI PARASSITOLOGIA" PRESSO A.O.R.N.D. COTUGNO DI NAPOLI DAL 23 SETTEMBRE AL 5 DICEMBRE 2005 E.C.M. 23 EVENTO 1745\200952
Anno 2006	<ul style="list-style-type: none"> • "CONOSCENZA E GESTIONE DEL CLIMA ORGANIZZATIVO IN AMBIENTE SANITARIO", NAPOLI 06 APRILE 2006, ECM 7 EVENTO N.RO 6815-224373 ED. 3 • CORSO DI FORMAZIONE " IL LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA: NUOVI SCENARI ED ACQUISIZIONI TECNOLOGICHE – CORSO II". EVENTO N. 2506- 245542 POZZUOLI DAL 26/06 AL 10/10 2006 ECM 35 • CORSO AVANZATO DI INFORMATICA PER IMPLEMENTAZIONE GESTIONALE. POZZUOLI DAL 11/10/2006 AL 14/11/2006. ECM. 24 • RELATORE AL CORSO DI FORMAZIONE IN MEDICINA DI LABORATORIO "IL LABOTATORIO DI PATOLOGIA CLINICA: NUOVI SCENARI E ACQUISIZIONI TECNOLOGICHE. DAL 24 OTTOBRE AL 14 DICEMBRE 2006 ECM 4 EVENTO N. 2506 – 245542 E 2506 – 245543. • PARTECIPATO CON PROFITTO SIA AL CORSO BASE CHE QUELLO AVANZATO SU WINDOWS OFFICE ORGANIZZATO DALLA ASL NA 2
Anno 2007	<ul style="list-style-type: none"> • CORSO DI FORMAZIONE PER DIRIGENTI E PREPOSTI IN GESTIONE DEL SISTEMA SICUREZZA IN ATTUAZIONE DEL DLGS 626/94. POZZUOLI DAL 06/09 AL 04/10 2007 ECM 32, EVENTO N.RO 2506-45839 • "FORMAZIONE PER GLI ESPOSTI AL RISCHIO BIOLOGICO NON DELIBERATO.MODALITA' DI PREVENZIONE IN ATTUAZIONE DEL D.LGS 626/94". EVENTO N 2506 – 46314 POZZUOLI DEL 16/10/2007 ECM 5 • "FORMAZIONE PER GLI ESPOSTI AL RISCHIO BIOLOGICO DELIBERATO. MODALITA' DI PREVENZIONE IN ATTUAZIONE DEL D.LGS 626/94". EVENTO 2506 – 46290 POZZUOLI 25/10/2007 ECM 4 • CORSO "L'UTILIZZO DELLA CULTURA GESTIONALE DEI FATTORI BLOCCANTI NELL'ATTIVITA' SANITARIA". POZZUOLI 8/11/2007 ECM 4.5 • CORSO DI FORMAZIONE: IL LABORATORIO DI EMERGENZA – URGENZA: ASPETTI DIAGNOSTICI ED ORGANIZZATIVI. EVENTO 2506 – 47380 POZZUOLI DAL 22/10 AL 12/11 2007 ESCM 18

Anno 2009	<ul style="list-style-type: none"> • PARTECIPATO AL VIII CONVEGNO IBAT 2007 "INFEZIONI BATTERICHE, MICOTICHE, VIRALI E PARASSITARIE: ATTUALITA' TERAPEUTICHE "NAPOLI DAL 05 AL 07 GIUGNO 2007 • Attestato di partecipazione al progetto formativo: " Seminari interattivi sulle infezioni micotiche e batteriche " Salerno 13\11\2007 • PARTECIPATO AL "38° CONGRESSO NAZIONALE AMCLI-PERCORSO MERCOLEDI" EVENTO N.757-9028810 DEL 18 NOVEMBRE 2009 RIMINI. ECM 3; • PARTECIPATO AL "38° CONGRESSO NAZIONALE AMCLI – PERCORSO JANSSENCILAG" EVENTO N. 757-9037006 DEL 18 NOVEMBRE 2009 RIMINI. ECM 1; • PARTECIPATO AL "38° CONGRESSO NAZIONALE AMCLI – PERCORSOGIOVEDI" EVENTO N. 757-9033720 DEL 19 NOVEMBRE 2009 RIMINI. ECM 3; • PARTECIPATO AL "38° CONGRESSO NAZIONALE AMCLI – PERCORSO SIEMENS" EVENTO N. 757-9033943 DEL 19 NOVEMBRE 2009 RIMINI. ECM 1;
Anno 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Partecipato al XXXIX Congresso AMCLI 20-22 ottobre 2010 Rimini • Partecipazione all'evento formativo n. 13438 – 10040677 edizione n. 0 denominato: "INFEZIONI OSTEOARTICOLARI: STATO DELL'ARTE "TENUTOSI A Napoli il 3 dicembre 2010. Acquisito 3 crediti formativi per l'anno 2010
Anno 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di partecipazione al corso: "Le infezioni fungine invasive in ematologia: AN UPDATE sede CEINGE Napoli 21-9-2011
Anno 2012	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di partecipazione: " II EXEPERT MEETING sulle infezioni " presso AORN San G. Moscati Avellino 24\02\2012 Evento n.ro 7657-12000524 ECM 5. • Attestato di partecipazione al: Focus 2012 - Micoplasmi genitale epidemiologia, clinica e diagnosi di laboratorio. Napoli 06\03\2012. • Partecipato all'evento: "Il corso annuale in terapia intensiva " AO A. Cardarelli Napoli 4-5-ottobre 2012, Evento n.ro 9252-12002482 ECM 8. • Partecipato al: " WORKSHOP GISIG "Napoli 12\10\2012. • Attesto di partecipazione a "LIGAND ASSAY 2012 18° Simposio annuale ELAS-Italia ". Bologna 15\17 ottobre -2012. • Partecipato al Focus on: " Il ruolo del laboratorio nella diagnosi delle malattie infettive " Napoli 23\10\2012 Evento n.ro 44392 Ed. 1 ECM 6. • Corso FAD: " aggiornamenti di immunometria: 2° edizione " Evento n.ro 45193 ed.1 ECM 10 del 27\11\2012. • Partecipato all'evento: " Il controllo di qualità in medicina di laboratorio " centro congressi Federico II Napoli 10\12\2012.
Anno 2013	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di partecipazione al XI convegno Nazionale Ibat 2013 Napoli

<p>Anno 2014</p>	<p>23-24-25 Gennaio 2013. Privider Samnium Medica Soc.Coop. acquisendo 7 crediti ECM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attestato di partecipazione all'Evento: " La gestione delle micosi sistemiche in terapia intensiva: Dalle linee guida alla pratica clinica. " AORN A. Cardarelli Napoli 16\05\2013 • Partecipato all'evento formativo 108186 ed. 1 del 18/10/2014 - 18/10/2015; obiettivi del corso: Documentazione clinica. Percorsi clinico assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza- profili di cura ; Provider Qualisan acquisendo n. 30 crediti ECM il 1/12/2014. • Partecipato all'evento formativo 107180 ed. 1 del 10/10/2014 – 24/10/2014; obiettivi del corso : Documentazione clinica. Percorsi clinico – assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza- profili di cura, Provider Qualisan acquisendo 20 crediti ECM il 24/10/2014. • Partecipato all'evento formativo n. 109278 ed. 1 , obiettivo del corso: Epidemiologia – prevenzione e promozione della salute- diagnostica- tossicologica con acquisizione di nozioni tecnico-professionali ;dal 01/12/2014 al 02/12/2014 . Provider AMCLI acquisendo 20 crediti ECM. • Partecipazione al convegno n.1487-85872 "Infezioni batteriche gravi in ICU: controversie e prospettive " Napoli Aula Mediterranea AORN Cardarelli 27 marzo 2014 Provider E&C srl acquisendo 6 crediti ECM.
<p>Anno 2015</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di partecipazione al XLIV congresso nazionale AMCLI Rimini 2015 dal 18 al 21 ottobre a Rimini, acquisendo 30 crediti ECM. • Partecipazione al corso teorico pratico "IALOIFOMICOSI E MICETI IALINI " NAPOLI 17-18 settembre 2015 acquisendo 12.4 crediti ECM Privider AMCLI • Partecipazione al convegno AMCLI " La gestione del paziente ad alta complessità diagnostica: aspetti clinici e microbiologici " Napoli 25 settembre 2015 ECM 6.5 evento n. 136646 ed. 1 • Partecipazione al convegno " Medical Devices biofilm infections in ICU patients", Centro di biotecnologie AORN A. Cardarelli 29 settembre 2015 Evento n.ro 1487-132982 Provider E&C srl, acquisendo 8 crediti ECM. • Partecipazione al convegno : aggiornamenti in medicina di laboratorio Napoli 04 - 11 dicembre 2015 acquisendo crediti ECM 35 Provider Qualisan Management • Partecipazione al progetto di studio multicentrico GISIO-SItI: Analisi di mfdNA in Igiene Ospedaliera con l'Università degli studi di Roma "Foro Italico" Dir. Prof. V. Romano Spica Roma 2015. • Contributo scientifico alla borsa di studio " Renato Rickler": procedure di aspirato endobronchiale e di biopsie su materiale prelevato da linfo adenopatie mediastiniche e/o da tessuto polmonare in varie patologie dell'apparato respiratorio. Università degli studi di Napoli Federico II anno accademico 2015/2016.

Anno 2016	<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione al convegno " Hot Topics in infettivologia " Napoli 6-7 ottobre 2016 Ble & Associates srl sala congressi stazione marittima Napoli, acquisiti crediti 12 ECM • Attestato di partecipazione "la medicina di laboratorio nel percorso clinico diagnostico: aggiornamenti e dialogo con il clinico alla ricerca di soluzioni appropriate " 28/11/2016 31/12/2016 Evento n.ro 176122 ed.1 ECM 40 Provider Qualisan Management srl cod ID 10
Anno 2017	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di partecipazione al XIII Congresso Nazionale IBAT 2017 Napoli 26- 27-28 Gennaio 2017 , n.7 crediti ECM acquisiti.Provider Samnium Medica Soc.Coop. • Attestato di partecipazione " Criticità infettivologiche in ambito ospedaliero: dal problema alla soluzione" Napoli 4-luglio 2017 crediti ECM 5 evento formativo n. 195703, edizione n.1 Provider dotcom srl • Partecipato all'evento: La scuola medica Salernitana: " Le infezioni fungine invasive da candida nel paziente critico e non " evento ECM 680 - 201310 crediti ECM 6 , Salerno 22 settembre 2017. Provider dotcom srl ID 680 - 201310 • Attestato di partecipazione "problematiche di anestesia e rianimazione nel paziente infettivo " Napoli 6 ottobre 2017, Evento n.ro 200914 ed. 1 crediti ECM 7. Provider MP srl accred 1263 • Attestato di partecipazione al XLVI congresso nazione AMCLI Rimini 11-14 novembre 2017 • Attestato di partecipazione Tubercolosi: la sfida della prevenzione Napoli 24 novembre 2017 ECM 3 Provider AMCLI • Partecipazione all'evento: " La medicina di laboratorio: approccio multidisciplinare dalla ricerca alla clinica " dal 15\12\2017 al 19\12\2017. Evento n. 211912 ECM 6,3; Qualisa Academy srl cod id 4033 evento 211912

<p>Anno 2018</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione al corso di aggiornamento " CLINICA E LABORATORIO A CONFRONTO: EPATITI E PATOGENI DI INTERESSE GINECOLOGICO E NON SOLO" ASL NAPOLI 3 SUD, EVENTO formativo n. 236585 acquisendo 7 crediti ECM il 13 Settembre 2018 Provider E.C.M. 2 srl accred. 5084. • Attestato di partecipazione all'evento ECM N. 2174: ENDOTOX SHOC MANAGEMENT: stato dell'arte e strategie di intervento" tenutosi a Napoli il 26 settembre 2018; Provider Caprimed n.4 crediti ECM. • Attestato di partecipazione all'evento n. 234052 ECM 7 organizzato dal direttore UOC rianimazione del Cotugno su: problematiche di anestesia e rianimazione nel paziente infettivo tenutosi a Napoli il 5 ottobre 2018; Provider MP srl. • Partecipazione evento formativo N.245982 edizione n1 denominato: "Competenze e tecnologie avanzate in medicina di laboratorio", tenutosi dal 09/12/2018 al 09/12/2019 presso AORN dei colli Monaldi - Cotugno - CTO, acquisendo 43 crediti ECM, Provider Qualisan. • Partecipazione evento formativo N. 245961 edizione n1 denominato: "Nuovi traguardi in medicina di laboratorio: competenze e tecnologie avanzate al servizio della clinica", tenutosi dal 11 al 12 Dicembre 2018 presso AORN dei colli Monaldi - Cotugno - CTO, acquisendo 7 crediti ECM; Provider MP srl. • Partecipato all'evento formativo N. 212008: " aggiornamento in medicina, Percorsi clinico- assistenziali\diagnostici\riabilitativi, profili di assistenza-profilo di cura dal 14\12\2017 al 14\12\2018; Provider Qualisan, acquisendo 44 crediti ECM il 19/12/2017
<p>Anno 2019</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di partecipazione al corso: " La gestione del paziente con polmonite: quali benefici da una diagnosi tempestiva ed accurata? " Firenze 12-13 febbraio 2019; organizzato dalla ditta Biomerieux Italia SPA. • Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento in: Formazione generale dei lavoratori (Art. 37 D.lgs. 9 Aprile 2008, n. 81 - Accordo Stato Regioni 07/07/2016) 28 maggio 2019 Napoli.Corso FAD AORN dei colli. • Attestato di partecipazione all'evento formativo n.1263-260483 edizione n.1 denominato:" Il PS e la medicina d'urgenza nella lotta alle polmoniti e alle infezioni della cute e tessuti molli: collaborazione con la microbiologia e il reparto di malattie infettive" tenutosi a Napoli (Ospedale dei colli - Cotugno) il 17/06/2019, acquisendo n.6.9 crediti ECM; Provider MP srl. • Attestato di partecipazione al simposio: "Patient Safety & Antimicrobial Resistance " tenutosi il 18/06/2019 a Roma; organizzato dalla ditta B.D.. • Attestato di partecipazione al corso di formazione: "utilizzo piattaforma microscan" tenutosi presso l'ospedale Gemelli laboratorio di microbiologia Roma il 19/06/2019. • Relatore all'evento tenutosi presso l'aula magna Ospedale Monaldi Napoli in " La Fosfomicina e.v. per i Pazienti dell'Ospedale Monaldi con infezioni difficili da trattare " il 30 giugno 2019. • Attestato di partecipazione al 10° Congresso Nazionale SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva - Antibatterica - Antivirale - Antifungina) tenutosi a Napoli i giorni 19-20 settembre 2019, evento formativo n. 707-266474 assegnando all'evento stesso n. 10,5 crediti formativi E.C.M.;

Anno 2020

- Attestato di partecipazione all'evento tenuto a Napoli il 4 ottobre 2019 su: PROBLEMATICHE DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE NEL PAZIENTE INFETTIVO, Sala Conferenze " F. De Lorenzo" Ospedale D. Cotugno - Azienda Ospedaliera dei Colli. Evento n. 269121 accreditato con il Provider Nazionale MP congressi & comunicazione n. 1263, acquisendo 7 crediti E.C.M..
- Attestato di partecipazione al PROGRAMMA PER LA FORMAZIONE CONTINUA DEI PROFESSIONISTI DELLA SANITA' accreditato con il Provider Maya Idee Srl n. 501, evento formativo n. 249579 edizione 1 dal titolo: FORMAZIONE AVANZATA SULLE INFEZIONI BATTERICHE DA GRAM NEGATIVI MDR, validato dal 22\03\2019 al 30\11\2019, avente come obiettivo formativo: Documentazione clinica. Percorsi clinico - assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura. Acquisiti il 8/10/2019 n. 10 crediti E.C.M..
- Partecipazione allo studio epidemiologico in vitro dal titolo " Sorveglianza internazionale microbiologia in vitro: suscettibilità e resistenza alla fosfomicina di uropatogeni che causano infezioni delle basse vie urinarie a confronto con altri antibiotici". Protocollo (CODE Z7215P01) SURF. - Promotore: Zambon S.p.A. Delibera D.G. Azienda dei colli Napoli N. 173 del 29/10/2019.
- Attestato di partecipazione al XLVIII congresso Nazionale AMCLI, dal 9 al 12 Novembre 2019, Palacongressi Rimini.
- Partecipato all'evento formativo n. 280703 ed.1 provider Qualisan Management , obiettivi del corso :Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza-profilo di cura; dal 17/12/2019 al 31/12/2019 acquisendo 50 crediti ECM.
- Attestato di partecipazione al convegno: "Stati generali della Ricerca" tenutosi il 20/02/2020 presso il CEINGE – Sala Convegni Napoli. Organizzato dall' Ordine Nazionale dei Biologi.
- Il presidente dell'ordine nazionale dei biologi Sen. Dott. Vincenzo D'Anna conferisce l'Encomio solenne ai biologi dell'A.O.R.N. "Ospedali dei colli "Monaldi Cotugno CTO, 10 luglio 2020.
- Attestato di partecipazione all'evento formativo n. 300997, edizione n.1, dal titolo 4° WORKSHOP NAZIONALE: HOT TOPICS IN INFETTIVOLOGIA e tenutosi a FAD WEBINAR dal 01/10/2020 al 02/10/2020, avente come obiettivo formativo: Codice:2 – Linee guida – protocolli – procedure ho acquisito n 22,5 crediti formativi per l'anno 2020.Provider Ble & Associates .
- Partecipazione all'evento formativo n. 309909, edizione n.1 denominato: "L'INFEZIONE DA CORONAVIRUS SARS COV-2. Evidenze scientifiche e valutazioni dopo mesi di pandemia" tenutosi a FAD WEBINAR dal 10/12/2020 al 31/12/2020 avente come obiettivi didattico/formativi ha acquisito 5,2 crediti formativi per l'anno 2020. Provider Qualisan Management srl.

Anno 2021

- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE al Corso di Formazione Online L'applicazione del CCNL 2016-2018 Napoli, 31 maggio 2021: ANAAO Campania.
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE AL VIII CONGRESSO INTERNAZIONALE DI "INFECTION AND TRANSPLANTATION" IN FORMAZIONE A DISTANZA

<p>Anno 2022</p>	<p>DAL 8 AL 10 SETTEMBRE 2021 Webinar SITA Provider Academy srl.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipato all'evento formativo n. 337155 ed.1 Provider Qualisan il 25/11/2021 : documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza- profili di cura; acquisendo 5 crediti formativi ECM. • Attestato di partecipazione congresso XLIX AMCLI 2022 dal 28 febbraio al 1° marzo 2022, palacongressi Rimini. • Partecipato all'evento formativo la medicina di laboratorio: Aggiornamento, Riflessione e strategie diagnostiche all'epoca della pandemia da Covid-19, acquisendo n.7 crediti ECM. Aula Magna Ospedale Monaldi, via L.Bianchi Napoli – Giorni : 14 – 17 – 24 Giugno 2022 . Provider: Qualisan Management srl accreditamento standard id. 4033- 355218. • Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità(20/1/2022-31/12/2022);corso base Rischio Clinico: <u>le segnalazioni di incident reporting</u> con l'ausilio di un sistema informatizzato. (Acquisito N°12, dodici Crediti formativi il 16/11/2022). Provider APSI accreditamento n. 1772 evento n. 342217. • Attestato di partecipazione corso: AUDITOR INTERNO – RESPONSABILE SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA'; tenutosi presso L'AORN dei colli Ospedale Monaldi (Napoli) dal 20/09/2022 al 15/11/2022 per una durata di 24 ore superando con esito positivo le verifiche di apprendimento. Provider Qualisan Management srl. • Dal 10/10/2022 al 10/10/2022 corso fad: Formazione in materia di privacy, erogato dall'Azienda Ospedaliera dei colli Napoli superando con esito positivo le verifiche di apprendimento. • Certificazione di partecipazione awarded to UOC di Microbiologia e Virologia Ospedale Cotugno, Italy, to attest completion of EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT SCHEME FOR ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING PERFORMANCE OF EARS-NET LABORATORIE, 2022.
<p>Anno 2023</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di partecipazione al 50° congresso AMCLI 2023 dal 24 Marzo al 27 Marzo 2023. • 9-10 Ottobre 2023 VII WORKSHOP NAZIONALE – Hot Topics in Infettivologia Hotel Royal Continental – Via Partenope 38 Napoli (NA) Provider Ble & Association srl n.5357-390871 ; 14 ECM. • Edizione n.1 dell'evento formativo RES n.203-393087 "La Medicina Traslazionale: dai Biomarcatori alla Clinica" 26 Ottobre 2023 – Napoli ; Aula Magna di Biotecnologie 8 ECM Provider SIPMeL. • Webinar Globalform – SGF, ID Provider: 4158 evento n. 376272 "Rischi specifici in Sanità", durata 34 ore in FAD, acquisendo n. 50 crediti ECM, dal 15/2/2023 al 31/12/2023. • Webinar SITA 7 Novembre 2023, Online – Update in malattie infettive: revisione e discussione delle recenti novità-Update sui nuovi farmaci;acquisendo n 4,5 crediti ECM, Provider Accademy S.r.l. acc.n.707-389209.

Anno 2024

- Provider IKOS S.R.L. nr.1809 – evento formativo RES edizione n.1 denominato:“MR-PROADM: Risorsa per il paziente in ambiente critico e non solo”03 Novembre 2023, durata 3 ore acquisendo n. 3 crediti ECM.
- Partecipato all’evento formativo n. 402534 ed. 1 Provider n. 1772 APSI odv dal 28/11/2023 al 16/01/2024 :Management sistema salute.Innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e gestionali acquisendo n15 crediti ECM.
- Partecipato all’evento formativo n. 5357-399411 edizione n.1 denominato: **“INFECTION ACROSS AGES: PRELUDE OF A HARD CHALLENGE FOR PHYSICIANS”** tenutosi presso HOTEL ROYAL CONTINENTAL NAPOLI il 12 dicembre 2023 acquisendo n. 9 crediti formativi E.C.M. Provider Ble & Association srl.
- Provider INTERMEETING SRL acc.n. 102; evento formative n.364833 edizione n.1 denominato: “Le malattie neurodegenerative nel periodo post pandemia” 20 Febbraio 2023 al 20/12/2023, acquisendo n.15 crediti ECM- ONLINE (Webinar).
- Attestato di Partecipazione : “L’evoluzione delle resistenze antibiotiche : diagnostica microbiologica fenotipica e molecolare” 15 Dicembre 2023 – Provider: AMCLI ETS n.7.5 ECM.
- Certificazione di partecipazione awarded to UOC di Microbiologia e Virologia Ospedale Cotugno, Italy, to attest completion of EXTERNAL QUALITY ASSESSMENT SCHEME FOR ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TESTING PERFORMANCE OF EARS-NET LABORATORIE, 2023.
- Partecipato come Falcuty all’Evento formativo n. 402392 ed n.1 dal titolo : “Conversazioni in tema di antibiotico resistenza”,tenutosi a Napoli il 26/01/2024 con acquisizione di 6,4 crediti formativi ECM. Provider MICON Srl accreditamento n. 758.
- Partecipato all’evento accreditato con n. 5357-407022 **“ANEMIE LA MEDICINA TRASFUSIONE DELL’OSPEDALE MOSCATI DI AVERSA INCONTRA IL TERRITORIO”** tenutosi il 10 febbraio 2024 presso l’ordine provinciale dei medici di Caserta, assegnati 4 credi formativi ECM Provider BLE & Associates srl.
- Attestato di partecipazione al corso: “Formazione in materia di rischio clinico – audit clinico organizzativi e procedure “ Safety Walk Around ed. n.1 , organizzato dall’Azienda Ospedaliera dei colli Napoli in sede il 23/02/2024,con esame finale superato.
- Partecipazione al 51°Congresso Nazionale AMCLI dal 8 al 11 Marzo 2024 al Palacongressi Rimini.
- Partecipato all’evento formativo n. 407587 dal titolo I CONGRESSO EMATOLOGIA ASL NAPOLI 3 SUD EMATOLOGIA DOMANI? NO, OGGI ! tenutosi a Pompei (Na) dal 19 al 20

Aprile 2024, n.10 ECM; Provider EUBEA SRL.

- Partecipato all'evento formativo FAD n. 405399 ed. n. 1 per titolo SINDROME FIBROMIALGICA : APPROPRIATEZZA DIAGNOSTICA E TERAPEUTICA DELLA DURATA DI 18 ORE acquisendo il 16 maggio 2024 18 crediti formativi Provider IN&FO&MED SRL.
- Corso FAD organizzato dall'Azienda Ospedaliera dei Colli Napoli dal titolo La prevenzione della corruzione e la trasparenza aggiornato al Decreto Legislativo del 31 marzo 2023, n.36 ed al D.Lgs 24-2023 tenutosi il 16 maggio 2024 con esame finale superato.
- Partecipato al VIII Workshop Nazionale HOT TOPICS IN INFETTIVOLOGIA tenutosi a Napoli nei giorni 27-28 maggio 2024 codice ecm n. 5357-415752 credici ecm acquisiti 15 Provider Bie & Associates srl.
- Partecipato all'evento formativo n. 409072 accreditamento n. 1541 dal titolo NUOVI PERCORSI INTEGRATI OSPEDALE – TERRITORIO PER LA GESTIONE DELLE INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE TENUTOSI A NAPOLI IL 14 GIUGNO 2024 ACQUISENDO 4.2 CREDITI FORMATIVI Provider AMCLI.
- Partecipato all'evento formativo " La Medicina di precisione " Napoli AORN dei colli Monaldi Cotugno CTO : 20 giugno 2024 – 2 e 3 luglio 2024 ; provider Qualisan Managmet s.r.l. accreditato con ID 421050 Ed.. 1 acquisendo 10,5 crediti E.C.M..
- Partecipato all'evento formativo : ALTRE COSE EMATOLOGICHE VI EDIZIONE tenutosi a Napoli il 12 settembre 2024 . Id ministeriale 418414 crediti ECM 5 Eubea provider ECM.
- Partecipato all'evento formativo n. 106-412794 ed. n.1 dal titolo : DO IT QUICKLY DO IT WELL – Linee guida, protocolli e procedure tenutosi presso il Policlinico Gemelli di Roma il 25 settembre 2024 . Provider PKG srl accreditamento n. 106 . E.C.M. n. 8,1.
- Partecipato all'evento formativo n. 1541-424121 edizione n.0 denominato " INFEZIONI VIRALI NEL SOGGETTO IMMUNODEPRESSO " tenutosi a Napoli il 27 settembre 2024. Provider AMCLI ETS accreditamento n. 1541. E.C.M. n. 5.
- Partecipato all'evento formativo n. 422943 accreditato con ECM 4,3 provider Eubea ID 360 per titolo: SINDROMI AUTOINFIAMMATORIE – gestione della transizione del paziente pediatrico al setting dell'adulto , tenutosi il giorno 3 ottobre 2024 presso AORN A. Cardarelli Padiglione H – Aula Mediterraneo.
- Partecipato all'evento formativo n. 707-424724 edizione n.1 denominato : Webinar SITA 2024 - Nuove frontiere di trattamento : impatto delle principali novità nella pratica clinica – Gram negativi, online 7 ottobre 2024. Provider

Academy S.r.l. accreditamento n 707 ,acquisito 4,50 ECM.

- Componente del gruppo di Studio osservazionale sulle infezioni complicate delle vie urinarie ed il loro trattamento farmacologico ; Sponsor Universitair Medisch Utrecht Centrum (UMCU); UOC coinvolta : UOC Medicina Infettivologica e dei Trapianti – AORN dei colli Monaldi Cotugno CTO Napoli; Coordinatore nazionale : Sezione di malattie infettive del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica Università di Verona a partire dal 18 ottobre 2024 (durata due anni).
- Partecipato all’evento formativo n. 707-424739 edizione n. 1 , Provider Academy S.r.l. accreditamento n. 707, denominato: Webinar SITA 2024- Nuove frontiere di trattamento: impatto delle principali novità nella pratica clinica –Virus; online 22 ottobre 2024. Acquisto 4,5 crediti ECM.
- Partecipato al convegno: Il laboratorio del futuro: tecniche ed innovazioni; tenutosi il 23 e 24 ottobre 2024 nella Sala Ischia del Palacongressi alla Mostra d’Oltremare di Napoli organizzato dalla Federazione Nazionale degli ordini dei Biologi.
- Partecipato all’evento formativo organizzato dal Provider FEDERLAB ECM n.ro 337-428595 Ed. 1 denominato: CURRENT HOT TOPIC IN LABORATORY MEDICINE tenuto il 4 novembre 2024 dalle 13 alle 19:30 presso l’Aula Magna dell’Ospedale C.T.O. Napoli acquisendo 6 crediti E.C.M.
- Partecipato all’evento formativo Micro Camp: IL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA, tenutosi a Napoli dal 21/11/2024 al 21/11/2024 Aula Bottazzi complesso Sant’Andrea delle Dame Università degli Studi della Campania “L. Vanvitelli”; Provider New Congress S.r.l. (n. 1065) acquisendo n. 6 crediti ECM assegnati.
- Corso di formazione: Infezioni correlate all’Assistenza in ambito ospedaliero – Modulo specialistico D PNRR Missione 6 C2 2.2(B) –tenutosi il 27 e 28 novembre 2024 presso l’AORN dei colli Napoli, organizzato dalla UOC Formazione e Aggiornamento AORN dei colli Monaldi Cotugno CTO acquisendo 19.2 crediti ECM.
- Partecipato all’evento formativo “LA NUOVA FRONTIERA DELLA MEDICINA: << Le patologie correlate ai disordini del Sistema Immunitario>>; accreditamento ECM Blended id. 434158 Provider Qualisan Management srl acquisendo 20 crediti formativi. Tenutosi il 27 novembre 2024 a Casavatore (NA) in via Taverna Rossa 169/171
- Partecipato come **Faculty** nella sezione “Immunodepressione ed Infezioni “al XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT) tenutosi dal 02 al 05 dicembre 2024 stazione Marittima Napoli.Provider ECM n. 265 Nadirex International srl.
- Partecipato all’evento formativo : le infezioni in ospedale

<p>Anno 2025</p>	<p>nell'era dell'antibiotico – Resistenza tenutosi il 9 dicembre 2024 a Napoli . Provider ECM AMCLI ETS ID 1541-432616/1 acquisendo 6,5 crediti ECM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso di formazione aziendale AORN dei Colli Napoli : FORMAZIONE SPECIFICA LAVORATORI RISCHIO ALTO AI SENSI ART. 37 D.LGS 81M/08 E SMI, ACCORDO STATO REGIONI 21/12/2011 CON ESAME FINALE dal 14 al 16 Gennaio 2025 (superato) • Congresso ibat 2025 Infezioni Batteriche, micotiche virali e parassitarie. Attualità Terapeutiche dal 23 al 25 gennaio 2025 presso Hotel Royal Continental Napoli; Provider : Lomea Soc. Coop (n.di :6226) con acquisizione 10.5 E.C.M. • Partecipato all'evento formativo Pediatric Perspectives – La stewardship antimicrobica e diagnostica nelle cure pediatriche: cosa si intende per stewardship antimicrobica e diagnostica nelle cure pediatriche. Il Team per la stewardship antimicrobica e diagnostica; corso FAD 30 gennaio 2025 con prova finale n. 6,0 E.C.M. . Provider Academy S.r.l. n. 707 – 433231. • Partecipato all'evento formativo in FAD IL FUTURO DELLA SANITA' PUBBLICA IN ITALIA : LO STATO DELL'ARTE, IL PNRR E LE PROSPETTIVE FUTURE, tenutosi dal 10/06/2024 al 09/06/2025 , acquisendo il 06/02/2025 n. 30 crediti formativi E.C.M. per l'anno 2025. Provider GGALLERY S.r.l. n. 39 – 421444. • Partecipato all'evento formativo Pediatric Perspectives – La stewardship antimicrobica e diagnostica nelle cure pediatriche: La stewardship antimicrobica e diagnostica nei diversi setting di cura; cors FAD 6 febbraio 2025 con prova finale 4,5 crediti E.C.M. Provider Academy S.r.l. n. 707-433232.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Poster:</p>	<p>*Socio ordinario AMCLI n. 6681 dal 2014 a tutt'oggi.</p> <p>Partecipazioni a Congressi con Poster</p> <p>* Partecipazione al congresso AMCLI 2016 con poster: Utilizzo del test Xpert Carba-R per la ricerca di carbapenemasi da colonia batterica</p> <p>* Partecipazione al congresso AMCLI 2017 con poster: Diagnostica molecolare nelle meningiti batteriche: dati della UOC Microbiologia e Virologia della AORN dei Colli Di Napoli</p> <p>* Presentazione Poster AMCLI 2018: La Biologia molecolare nella gestione del paziente settico.</p> <p>* Presentazione Poster AMCLI 2018: VALUTAZIONE DEL SISTEMA TGS TA PER LA RICERCA DI ANTICORPI ANTI-CYTOMEGALOVIRUS, EPSTEIN BARR, TOXOPLASMA GONDII.</p> <p>*Presentazione Poster XIV congresso IBAT 2019: Diagnostica rapida di polmoniti e delle infezioni delle basse vie respiratorie.</p> <p>*Partecipato al XLVIII congresso AMCLI 2019 con poster: SEPSI CATETERE RELATA DA ESCHERICHIA HERMANNI PRODUTTORE DI CARBAPENEMASI DI CLASSE B VIM (ID 22639); <i>DAL 9 – 12 Novembre 2019 Rimini</i></p> <p>* codice 104, topic 5 Innovazioni in diagnostica, dal titolo "Evaluation of the new BCID2 panel: the experience of P.O. Cotugno – Microbiology and Virology laboratory ", è stato accettato per la presentazione come Poster al 48° Virtual SIM 2020 che si svolgerà in modalità virtuale, nelle date 21-22 settembre 2020 e 18 novembre 2020.</p> <p>* Partecipazione al 50° congresso AMCLI 2023 con poster: Microbiologia delle infezioni dei dispositivi elettronici impiantabili: la nostra esperienza (P097).</p>
<p>Incarichi didattici:</p> <p>Anno 2004-2005</p> <p>Anno 2016-2017</p>	<p>Incarichi didattici:</p> <p>* Insegnamento di biochimica clinica alla Scuola Celeste, polo didattico di Pozzuoli, al corso di laurea in Scienze Infermieristiche, anno 2004-2005, Università degli studi di Napoli Federico II per 8 ore.</p> <p>* Insegnamento al corso di laurea di tecnico di laboratorio biomedico Università degli studi di Napoli Federico II per ore 24 in A.D.E., per l'anno accademico: 2016-2017;</p>

Anno 2017-2018	* Insegnamento al corso di laurea di tecnico di laboratorio biomedico Università degli studi di Napoli Federico II per ore 24 in A.D.E., per l'anno accademico: 2017-2018 ;
Anno 2018-2019	* Insegnamento al corso di laurea di tecnico di laboratorio biomedico Università degli studi di Napoli Federico II per ore 24 in A.D.E., per l'anno accademico: 2018-2019 ,
Anno 2019-2020	* Insegnamento al corso di laurea di tecnico di laboratorio biomedico Università degli studi di Napoli Federico II per ore 24 in A.D.E., per l'anno accademico: 2019-2020 .
Anno 2020-2021	* Insegnamento al corso di laurea di tecnico di laboratorio biomedico Università degli studi di Napoli Federico II per ore 24 in A.D.E., per l'anno accademico: 2020-2021 .
Anno 2021- 2022	* Insegnamento al corso di laurea di tecnico di laboratorio biomedico Università degli studi di Napoli Federico II per ore 24 in A.D.E., per l'anno accademico: 2021-2022
Anno 2022 - 2023	* Insegnamento al corso di laurea di tecnico di laboratorio biomedico Università degli studi di Napoli Federico II per ore 24 in A.D.E., per l'anno accademico: 2022-2023
Commissione I sessione esame di abilitazione alla professione di biologo 2020	* Membro effettivo della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo e biologo Junior I sessione dell'anno 2020 presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia. Nomina con decreto Rettorale n.411/2020 protocollo n.103731 del 08/06/2020.
Commissione II sessione esame di abilitazione alla professione biologo 2020	* Membro effettivo della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo e biologo Junior II sessione dell'anno 2020 presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia. Nomina con decreto Rettorale n.786/2020 protocollo n.232511 del 29/10/2020.
Commissione I sessione esame di abilitazione alla professione di biologo 2021	* Membro supplente della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologi e biologo Junior I sessione dell'anno 2021 presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia. Nomina con decreto Rettorale n.385/2021 prot. 111137 del 30/04/2021.
Commissione II sessione esame di abilitazione alla professione di biologo 2021	* Membro supplente della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologi e biologo Junior II sessione dell'anno 2021 presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia. Nomina con decreto Rettorale n.1163/2021 Prot. 254870 del 15/10/2021.
Commissione I sessione esame di abilitazione alla professione di biologo 2022	* Membro supplente della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologi e biologo Junior I sessione dell'anno 2022 presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia. Nomina con decreto Rettorale n.586/2022 Prot.0121934 del 06/06/2022.
Commissione II sessione esame di abilitazione alla	* Membro supplente della commissione giudicatrice degli esami di stato per

professione di biologo 2022	l'abilitazione all'esercizio della professione di biologi e biologo Junior II sessione dell'anno 2022 presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia. Nomina con decreto Rettoriale n.1159/2022 Prot.0251906 del 05/10/2022.
Commissione I sessione esame di abilitazione alla professione di biologo 2023	* Membro supplente della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologi e biologo Junior I sessione dell'anno 2023 presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia. Nomina con decreto Rettoriale 596/2023 prt. 0138447 del 15/06/2023 pub. 16/06/2023
Commissione II sessione esame di abilitazione alla professione di biologo 2023	* Membro supplente della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologi e biologo Junior I I sessione dell'anno 2023 presso l'Università di Modena e Reggio-Emilia. Nomina con Decreto Rettoriale 1147/2023 prt. n. 0251397 del 06/10/2023 pub. 11/06/2023
Commissione I e II sessione esame di abilitazione alla professione di biologo 2024	* Membro supplente della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologi e biologo I e II sessione dell'anno 2024 presso l'Università di Ferrara. Decreto Rettoriale prot. 186504 del 28/06/2024, rep. 1247/2024
Componente I sessione esame abilitazione alla professione di Biologo 2024	* Membro effettivo della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo , I sessione anno 2024 .Decreto Rettoriale n. 995 del 01/07/ 2024 Università degli Studi del Molise prot n 30903 del 01/07/2024
Componente II sessione esame abilitazione alla professione di Biologo 2024	<p>* Membro effettivo della commissione giudicatrice degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo , II seconda sessione dell'anno 2024. D.R. n. 1623 del 31/10/2024 Prot.n.54578 del 04/11/2024</p> <p>* Correlatore e Tutor di Tirocinio per l'anno accademico 2021/22 di n.1 studente, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con svolgimento di tesi sperimentale: "Valutazione delle infezioni da cateteri vascolari mediante tecniche microbiologiche presso AORN specialistica dei Colli-Napoli". Seduta di laurea IV Commissione N99 del 15/11/2022.</p> <p>* Correlatore e Tutor di Tirocinio per l'anno accademico 2021/22 di n.1 studente, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con svolgimento di tesi sperimentale: "Valutazione dell'antibiotico resistenza in emocolture di pazienti critici AORN dei Colli-Napoli". Seduta di laurea IV Commissione N99 del 19/12/2022.</p>

Crediti formativi	Triennio 2014-2016, 2017 – 2019, 2020-2022, 2023-2025 Obbligo formativo standard triennio: 150 Sempre raggiunti
Raggiungimento obiettivi	Con l'attivazione del D. Lgs. 150/2009, al fine di potenziare il livello di efficienza degli uffici pubblici e di contrastare i fenomeni di scarsa produttività ed assenteismo, il sottoscritto ha sempre raggiunto gli obiettivi affidatogli con valutazione positiva.

Pubblicazioni:**Pubblicazioni:**

1. INDAGINE EPIDEMIOLOGICA SULL'INFEZIONE DA HIV: DATI PRELIMINARI, PUBBLICATA SULLA RIVISTA ANTOLOGIA MEDICA ITALIANA VOLUME XVIII (ISSN 0393-0726) ANNO 1998.
2. Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio 2020;35:173-178 doi: 10.36166/2531-4920-A037 Articolo originale / Original article
Bronchoscopy in times of the COVID-19 pandemic. Organizational model and operating procedures experience of A.O. dei Colli, Naples Autori: Carmine Guarino¹, Cristiano Cesaro¹, Fiorentino Frangranza², Luca Monastra², Patrizia Murino², Enzo Zamparelli², Giuseppe Ruocco³, Mariano Bernardo³, Francesco Rossi¹, Giuseppe La Cerra¹ 1 U.O.C. Broncologia, A.O. dei Colli, P.O. Monaldi, Napoli; 2 U.O.C. Anestesia e Rianimazione, A.O. dei Colli, P.O. Cotugno, Napoli; 3 U.O.C. Microbiologia e Virologia, A.O. dei Colli, P.O. Cotugno, Napoli.
3. Collaborazione allo studio scientifico ottobre 2020, Journal of Infection : BioFire® FilmArray® Pneumonia plus Panel is Highly Sensitive and Detects More Pathogens Compared to Standard of Care. This work was supported by bioMérieux, France who supplied tining materials to all sites free of charge.
Acknowledgements: The members of the EME Evaluation Program Collaborative for their support and contribution to this study: ADMED Laboratoires - Analyses et Diagnostics Médicaux, La Chaux-de-Fond, Switzerland, Lienhard R; Analyse Biolab GmbH, Linz, Austria, Kerschner H; AOUC Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Florence, Italy, Rossolini GM; APHP-Hôpital Lariboisière-Fernand Widai, Université de Paris, Paris, France, Cambau E, Benmansour H; Azienda Ospedaliero Universitaria San Giovanni Battista Molinete, Torino, Italy, Cavallo R; Bioanalytica, Lucerne, Switzerland, Altwegg M, Berlinger L; Centre Hospitalier Universitaire de Liège - Sart Tilman, Liège, Belgium, Meex C; Centre Hospitalier Universitaire de Nimes, Nimes, France, Lavigne JP; Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers, Poitiers, France, Leveque N, Broutin L; Centre Hospitalier Universitaire de Rennes, Rennes, France, Cattoir V, Auger G; Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Coimbra, Portugal, Pereira H; Clinical Microbiology Lab, Meir Medical Center, Kfar Saba, Israel, and Department of Clinical Microbiology and Immunology, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Israel, Paitan Y; Cliniques Universitaires Saint-Luc - UCL, Louvain, Belgium, Verroken A; Département de Biologie des Agents Infectieux, UF de bactériologie, CHU Angers, Angers, France, Pailhoriès H, Lemarié C; Ente Ospedaliero Cantonale - Servizio di Microbiologia EOLAB, Bellinzona, Switzerland, Martinetti-Lucchini G, Frigerio Malossa S; Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma, Italy, Sanguinetti M, Spanu T; HCL - Hospices Civils de Lyon, Lyon, France, Vandenesch F; Hôpital Cochin Paris, Paris, France, Poyart C, Loubinoux J, Mira JP; Hôpital Robert-Debré AP-HP, Paris, France, Bonacorsi S, Cointe A; Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain, Esteva C; Hospital Universitari de Girona, Doctor Josep Trueta, Girona, Spain, Queralt X; Hospital Universitario Central de Asturias, Asturias, Spain, Forcelledo L, Fernández J; Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain, García-

Rodríguez J; Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, Spain, Gómez MD, López-Hontangas JL; Laboratory of Microbiology and Virology, Ospedale Amedeo di Savoia, Torino, Italy, Ghisetti V, Burdino E; Medical Microbiology, Department of Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy and Microbiology, Perugia General Hospital, Perugia, Italy, Mencacci A, Allegrucci F; Noordwest Ziekenhuisgroep, Alkmaar, The Netherlands, Rozemeijer W, Paternotte N; Norrlands Universitetssjukhus, Umeå, Sweden, Allard A; Operative Unit of Clinical Microbiology, Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna, Italy, Re MC, Ambretti S; OUH Odense Universitetshospital, Odense, Denmark, Skov M, Agergaard, CN; Royal Bolton Hospital, Bolton, England, Subudhi P; Universitäts Klinikum Frankfurt, Frankfurt, Germany, Wichelhaus TA; University Hospital Basel, Basel, Switzerland, Egli A, Hinc V; University Hospitals of North Midlands, Stoke-on-Trent, England, Alcock A, Banavathi K; UOC Microbiologia e Virologia, P.O. Cotugno, Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli, Napoli, Italy, Tiberio C, Ruocco Giuseppe, Atripaldi L. We would also like to thank Tristan Timbrook for critical review of this manuscript.

4. [Microbial Drug Resistance](#), 2021 Feb 17: "Effect of multi drug resistant infections on outcome of critically ill coronavirus disease 2019 patients: a single center experience".

AUTORI: Arta Karruli, MD Filomena Boccia, MD Massimo Gagliardi, MD Fabian Patauner, MD Maria Paola Ursi, MD Pino Sommesse, MD Rosanna De Rosa, MD **Giuseppe Ruocco**, MD Antonio Corcione, MD Roberto Andini, MD Rosa Zampino, MD PHD Emanuele Durante-Mangoni, MD PHD

PMID: 33600262 - DOI: 10.1089/mdr.2020.0489

IF= 3.43; Citazioni Scholar=15; Citazioni Scopus=10.

5. *Clinical Microbiology and Infection*, 2021 May 11: "In vivo fitness of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* strains in murine infection is associated with treatment failure in human infections".

AUTORI: Nutman A, Temkin E, Lellouche J, Rakovitsky N, Hameir A, Daikos G, Durante-Mangoni E, Pavleas I, Dishon Y, Petersiel N, Yahav D, Eliakim N, Bernardo M, Iossa D, Friberg LE, Theuretzbacher U, Leibovici L, Paul M, Carmeli Y; AIDA Study Group

COLLABORATORI: Rambam, Israel: Mical Paul, Yael Dishon Benattar, Yaakov Dickstein, Roni Bitterman, Hiba Zayyad, Fidi Koppel, Yael Zak-Doron, Sergey Altunin, Nizar Andria, Ami Neuberger, Anat Stern, Neta Petersiel, Marina Raines, Amir Karban. Beilinson, Israel: Leonard Leibovici, Dafna Yahav, Noa Eliakim-Raz, Oren Zusman, Michal Elbaz, Heyam Atamna, Vered Daitch, Tanya Babich. Sourasky, Israel: Yehuda Carmeli, Amir Nutman, Amos Adler, Inbar Levi. Greece, Laikon: George L. Daikos, Anna Skiada, Ioannis Pavleas. Attikon, Greece: Anastasia Antoniadou, Antigoni Kotsaki. Naples, Italy: Emanuele Durante-Mangoni, Roberto Andini, Domenico Iossa, Mariano Bernardo, Giusi Cavezza, Lorenzo Bertolino, Giuseppe Giuffrè, Roberto Giurazza, **Giuseppe Ruocco**, Maria Galdo, Patrizia Murino, Adriano Cristinziano,

Antonio Corcione, Rosa Zampino. The Netherlands: Johan Mouton.
Sweden: Lena Friberg. Austria: Ursula Theuretzbacher.

PMID: 33984488 - DOI: 10.1016/j.cmi.2021.05.005

IF= 8.06; Citazioni Scholar=0; Citazioni Scopus= 0.

6. Internal and Emergency Medicine, 2021 May 27: "*Cardiac complications during the active phase of COVID-19: review of the current evidence*".
AUTORI: Ramadan MS, Bertolino L, Marrazzo T, Florio MT, Durante-Mangoni E; The Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group
COLLABORATORI: Members of the Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group: Emanuele Durante-Mangoni MD, PhD, Domenico Iossa PhD, Lorenzo Bertolino MD, Maria Paola Ursi MD, Fabiana D'Amico BSc, Arta Karruli MD, Mohammad Ramadan MD, Roberto Andini MD, Rosa Zampino MD (Internal Medicine); Mariano Bernardo MSc, **Giuseppe Ruocco** MSc (Microbiology); Giovanni Dialetto MD, Franco Enrico Covino MD, Sabrina Manduca MD (Echocardiography); Alessandro Della Corte MD, PhD, Marisa De Feo MD, PhD (Cardiac Surgery); Stefano De Vivo MD (Electrophysiology); Maria Luisa De Rimini MD (Nuclear Medicine); Nicola Galdieri MD (Intensive Care Unit)

PMID: 34046852 - PMCID: PMC8158084 - DOI: 10.1007/s11739-021-02763-3

IF= 3.39; Citazioni Scholar=5; Citazioni Scopus=4.

7. Clinical Microbiology and Infection, 2021 Jun 10: "*Cardiac sequelae after coronavirus disease 2019 recovery: a systematic review*".
AUTORI: Ramadan MS, Bertolino L, Zampino R, Durante-Mangoni E; The Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group
COLLABORATORI: Emanuele Durante-Mangoni MD, PhD, Domenico Iossa PhD, Lorenzo Bertolino MD, Maria Paola Ursi MD, Fabiana D'Amico BSc, Arta Karruli MD, Mohammad Ramadan MD, Roberto Andini MD, Rosa Zampino MD (Internal Medicine); Mariano Bernardo MSc, **Giuseppe Ruocco** MSc (Microbiology); Giovanni Dialetto MD, Franco Enrico Covino MD, Sabrina Manduca MD (Echocardiography); Alessandro Della Corte MD, PhD, Marisa De Feo MD, PhD (Cardiac Surgery); Stefano De Vivo MD (Electrophysiology); Maria Luisa De Rimini MD (Nuclear Medicine); Nicola Galdieri MD (Intensive Care Unit).

PMID: 34171458 - PMCID: PMC8220864 -
DOI: 10.1016/j.cmi.2021.06.015

IF= 8.06; Citazioni Scholar=9; Citazioni Scopus=6.

8. Journal of clinical Medicine, 2021 Nov 18: "*Clinical Significance and Prognostic Value of Hemostasis Parameters in 337 Patients with Acute Infective Endocarditis*".
AUTORI: Zampino R, Iossa D, Ursi MP, Bertolino L, Karruli A, Molaro R, Esposito G, Vitrone M, D'Amico F, Albisinni R, Durante-Mangoni E; The

Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Group
 COLLABORATORI: Members of the Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group: Emanuele Durante-Mangoni MD, PhD; Domenico Iossa PhD; Lorenzo Bertolino MD; Maria Paola Ursi MD; Fabiana D'Amico BSc; Arta Karruli MD; Mohammad Ramadan MD; Roberto Andini MD; Rosa Zampino MD (Internal Medicine); Mariano Bernardo MSc; **Giuseppe Ruocco** MSc (Microbiology); Giovanni Dialetto MD; Franco Enrico Covino MD; Sabrina Manduca MD (Echocardiography); Alessandro Della Corte MD, PhD; Luca S. De Santo MD, PhD; Antonio Carozza MD, PhD; Marisa De Feo MD, PhD (Cardiac Surgery); Stefano De Vivo MD (Electrophysiology); Maria Luisa De Rimini MD (Nuclear Medicine); Nicola Galdieri MD (Intensive Care Unit).

PMID: 34830670 - PMCID: PMC8624946 - DOI: 10.3390/jcm10225386

IF= 4.24; Citazioni Scholar=0; Citazioni Scopus=0.

9. European Journal of International Medicine, 2021 Aug 30: "*Predictors of long-term mortality in left-sided infective endocarditis: an historical cohort study in 414 patients*".

AUTORI: Durante-Mangoni E, Giuffrè G, Ursi MP, Iossa D, Bertolino L, Senese A, Pafundi PC, D'Amico F, Albisinni R, Zampino R; The Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Group

COLLABORATORI: This work was supported by the University of Campania 'L. Vanvitelli', grant 'Fondo per la Ricerca di Base' to R.Z., and grant 'Ricerca di Ateneo' to E.D.M., and by the AORN Ospedali dei Colli, Naples, Italy. Members of the Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group: Emanuele Durante-Mangoni MD, PhD, Domenico Iossa PhD, Lorenzo Bertolino MD, Maria Paola Ursi MD, Fabiana D'Amico BSc, Arta Karruli MD, Mohammad Ramadan MD, Roberto Andini MD, Rosa Zampino MD (Internal Medicine); Mariano Bernardo MSc, **Giuseppe Ruocco** MSc (Microbiology); Giovanni Dialetto MD, Franco Enrico Covino MD, Sabrina Manduca MD (Echocardiography); Alessandro Della Corte MD, PhD, Marisa De Feo MD, PhD (Cardiac Surgery); Stefano De Vivo MD (Electrophysiology); Maria Luisa De Rimini MD (Nuclear Medicine); Nicola Galdieri MD (Intensive Care Unit)

PMID: 34474958 - DOI: 10.1016/j.ejim.2021.08.011

IF= 4.62; Citazioni Scholar=1; Citazioni Scopus=1.

10. J. Clin. Med. 2022, 11, 957. <https://doi.org/10.3390/jcm11040957>: **Prognostic Value of Decreased High Density Lipoprotein Cholesterol Levels in Infective Endocarditis.**
 Rosa Zampino, Fabian Patauner, Arta Karruli, Domenico Iossa, Maria Paola Ursi, Lorenzo Bertolino, Anna Maria Peluso, Fabiana D'Amico, Giusi Cavezza and Emanuele Durante-Mangoni on behalf of the Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group
 Members of the Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group: Emanuele Durante-Mangoni, Domenico Iossa, Lorenzo Bertolino, Maria

Paola Ursi, Fabiana D'Amico, Arta Karruli, Mohammad Ramadan, Roberto Andini, Rosa Zampino (Internal Medicine); Mariano Bernardo, **Giuseppe Ruocco** (Microbiology); Giovanni Dialetto, Franco Enrico Covino, Sabrina Manduca (Echocardiography); Alessandro Della Corte Marisa De Feo (Cardiac Surgery); Stefano De Vivo (Electrophysiology); Maria Luisa De Rimini (Nuclear Medicine); Nicola Galdieri (Intensive Care Unit).

11. MICROBIAL DRUG RESISTANCE Volume 27, Number 9, 2021 ^a Mary Ann Liebert, Inc. DOI: 10.1089/mdr.2020.0489. Multidrug-Resistant Infections and Outcome of Critically Ill Patients with Coronavirus Disease 2019: A Single Center Experience. Autori : Arta Karruli,1 Filomena Boccia,1 Massimo Gagliardi,1 Fabian Patauner,1 Maria Paola Ursi,1 Pino Sommesse,1 Rosanna De Rosa,2 Patrizia Murino,2 Giuseppe Ruocco,3 Antonio Corcione,2 Roberto Andini,4 Rosa Zampino,4,5 and Emanuele Durante-Mangoni1,4
12. International Journal of Antimicrobial Agents July 15th, 2022. Clinical efficacy and safety of cefiderocol for resistant gram-negative infections a real-life, single center experience. Autori: Arta Karruli Alessia Massa Roberto Andini Tommaso Marrazzo **Giuseppe Ruocco** Rosa Zampino Emanuele Durante Mangoni. Int J Antimicrob Agents. 2023 Jan 12:106723. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106723. Online ahead of print. PMID: 36642233
13. Dissecting the correlates of N-terminal prohormone brain natriuretic peptide in acute infective endocarditis. Autori: Bertolino L, Ursi MP, Iossa D, Karruli A, D'Amico F, Zampino R, Dialetto G, De Feo M, Durante-Mangoni E; **Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group (Giuseppe Ruocco)**. Infection. 2022 Dec;50(6):1465-1474. doi: 10.1007/s15010-022-01813-y. Epub 2022 Apr 16. PMID: 35430641 Free PMC article.
14. Long-Term Outcome of Infective Endocarditis Involving Cardiac Implantable Electronic Devices: Impact of Comorbidities and Lead Extraction. Autori: Durante-Mangoni E, Ursi MP, Andini R, Mattucci I, Della Ratta EE, Iossa D, Bertolino L, De Vivo S, Manduca S, Torella M, De Feo M, Zampino R, **The Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group (Giuseppe Ruocco)**. J Clin Med. 2022 Dec 11;11(24):7357. doi: 10.3390/jcm11247357. PMID: 36555974 Free PMC article.
15. Clinical Significance and Prognostic Value of Hemostasis Parameters in 337 Patients with Acute Infective Endocarditis. Autori: Zampino R, Iossa D, Ursi MP, Bertolino L, Karruli A, Molaro R, Esposito G, Vitrone M, D'Amico F, Albisinni R, Durante-Mangoni E, On Behalf Of **The Monaldi Hospital Cardiovascular Infection Study Group (Giuseppe Ruocco)**. J Clin Med. 2021 Nov 18;10(22):5386. doi: 10.3390/jcm10225386.

16. Article: Leadless Pacemaker Infection Risk in Patients with Cardiac Implantable Electronic Device Infections: A Case Series and Literature Review.

*Autor: Lorenzo Bertolino 1, Letizia Lucia Florio 2, Fabian Patauner 1, Raffaella Gallo 1, Anna Maria Peluso 2, Antonio Scafuri 1, Stefano De Vivo 3, Carmelina Corrado 3, Rosa Zampino 2,4, Giuseppe Ruocco 5, Antonio D'Onofrio 3 and Emanuele Durante-Mangoni 1,4,**

Published: 8 December 2023

<https://www.mdpi.com/2077-0383/12/24/7573>;

CiteScore (scopus)2023 del JCM 5,7 , classificandosi 80/636 (Q1) nell'area "Medicina generale"

17. Contributo scientifico alla borsa di studio " Renato Rickler": procedure di aspirato endobronchiale e di biopsie su materiale prelevato da linfadenopatie mediastiniche e/o da tessuto polmonare in varie patologie dell'apparato respiratorio. anno accademico 2015/2016.

Attesto la veridicità delle informazioni su riportate ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 455/2000, consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni false e della conseguente decadenza dei benefici eventualmente conseguiti (ai sensi degli art. 75 e 76 DPR 455/2000)

ACCONSENTO AL TRATTAMENTO DEI DATI SECONDO IL REGOLAMENTO
PRIVACY EUROPEO 2016/679/UE

Giugliano in Campania 04/05/2025

IN FEDE

