

**CURRICULUM VITAE**

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

<b>TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI</b>	<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)</p> <p>Diploma di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione indirizzo Tecnologico 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)</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</p> <p>Diploma di abilitazione all'esecuzione di prelievi di campioni biologici ai fini dell'esecuzione delle analisi a scopo di accertamento diagnostico</p> <p><b>Risultato idoneo nella terna al concorso</b> 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><b>Risultato idoneo nella terna al concorso</b> 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><b>Risultato idoneo nella terna al concorso</b> di Direttore UOC di Patologia Clinica del P.O. di Sessa Aurunca ASL CASERTA , delibera n.ro 332 del 07/03/2022.</p>
---	--

	<p><b>Risultato idoneo nella terna al concorso</b> di Direttore UOC di Patologia Clinica del P.O. Fatebene Fratelli di Napoli 22/04/2022</p> <p><b>Risultato idoneo nella terna al concorso</b> 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><b>Iscritto al bando</b> dell'28 aprile 2021 al corso di alta formazione per Direttori sanitari e di UOC, Foromez Regione Campania.</p>
<p><b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b></p>	<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 2 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> <p>In qualità di Microbiologo ha fatto parte del <b>Comitato delle infezioni ospedaliere</b> ASL NA 2, determina n. 175 del 05/02/2002</p> <p>Dal 24/10/2003 al 31/08/2013 in qualità di biologo con incarico di <b>struttura semplice in Microbiologia</b> – 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</p> <p>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 <b>UNI ENI ISO 9001 2015</b> certificato da Certiquality dal 2011. Il laboratorio di Microbiologia e Virologia partecipa ai programmi di qualità interni (CQI), nazionali ed internazionali di VEQ.</p> <p>Dal 01.02.2015 responsabile della Qualità (<b>R.A.Q.</b>) della UOC Microbiologia e Virologia</p> <p>Dal 1° dicembre 2018 <b>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</b></p> <p>Dal 9 gennaio 2019 incarico di <b>UOS: Batteriologia</b> (unità operativa semplice di batteriologia) della UOC Microbiologia e Virologia. Giusta delibera n° 200 del 4/4/2019</p>

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

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

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

Dal 5 Gennaio 2022 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 n. 8 del 05/01/2022

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.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esame colturale delle protesi e tessuti: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Esami colturali su protesi e/o mezzi di osteosintesi previa sonicazione,</li> <li>* Esami colturali su tessuti: valvole, device cardiaci, tessuti articolari</li> </ul> </li>   <li>- Esami colturali su tamponi e secreti vari per ricerca di patogeni comuni, anaerobi, Mycoplasmi, Chlamydia, lieviti e funghi filamentosi: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Esame colturale su secreto spermatico, secreto prostatico,</li> <li>* Esame colturale su tampone auricolare, di cute e annessi, della cervice, faringeo, ferita, nasale, congiuntivale, uretrale, tonsillare, vaginale, scaglie epidermiche, unghie, tamponi vari.</li> </ul> </li>   <li>- Esame colturale su campioni fecali per la ricerca di patogeni comuni, Listeria, Yersinia, Salmonella, Shigella, lieviti, Campylobacter, Clostridium difficile, Vibrio. <ul style="list-style-type: none"> <li>* Coprocoltura,</li> <li>* Esame colturale su tampone rettale.</li> </ul> </li>   <li>- Esame colturale su cateteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Cateteri vascolari: tecnica di semina quantitativa (tecnica di Cleri),</li> <li>* Cateteri di drenaggio,</li> <li>* Cateteri da stomia,</li> <li>* Cateteri endotracheali.</li> <li>* Cateteri vari.</li> </ul> </li>   <li>- Emocolture per ricerca aerobi, anaerobi e miceti, con segnalazione all 'ISS di ceppi sentinella produttori di carbapenemasi (Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli).</li>   <li>- 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"> <li>* Esame colturale ed esame microscopico dopo colorazione di Gram di agoaspirato e fnab,</li> <li>* Esame colturale ed esame microscopico dopo colorazione di Gram del liquor,</li> <li>* Esame colturale dei liquidi di drenaggio,</li> <li>* Esame colturale di essudati e trasudati,</li> <li>* Esame colturale del liquido pleurico,</li> <li>* Esame colturale di Redon mediastinico, pericardico, sottocutaneo,</li> <li>* Esame colturale di liquidi vari.</li> </ul> </li>   <li>- Esami colturali per la sorveglianza delle infezioni ospedaliere: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Esame colturale su tamponi orofaringei per la ricerca dello Stafilococcus aureo Meticillino resistente,</li> <li>* 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).</li> </ul> </li>   <li>- Controlli microbiologici quali-quantitativi effettuati nei tre presidi ospedalieri (Monaldi – Cotugno – CTO): <ul style="list-style-type: none"> <li>* Controlli su acqua di dialisi: ingresso impianto, ingresso rene</li> <li>* Controlli ambientali aria a sala pronta e aria in attività,</li> <li>* Controlli ambientali su impianto VCCC,</li> <li>* Controlli microbiologici su superfici per la preparazione dei farmaci.</li> <li>* Controlli microbiologici su superfici sala operatoria,</li> <li>* Controlli microbiologici su superfici in intensiva e sub intensiva,</li> </ul> </li> </ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Controlli microbiologici sul latte della neonatologia e terapia intensiva neonatale,</li> <li>* Controlli microbiologici sui liquidi di lavaggio delle strumentazioni: broncoscopi, endoscopi, gastroscopi, ecc.,</li> <li>* Esame colturale per la ricerca mirata di un germe sentinella sulle superfici.</li> <li>* Controlli sacche del centro trasfusionale</li> <li>* Controlli ambientali nel centro trasfusione</li> </ul> <p>- <b>Identificazione e antibiogramma circa 173370 prestazioni dal 01/9/2013 al 31/12/2021:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Identificazione biochimica,</b></li> <li>* <b>identificazione sierologica (tipizzazione di ceppi di Salmonella, Shigella, Haemophilus, Vibrio, E.coli 0157, Neisseria meningitidis, ecc.),</b></li> <li>* <b>identificazione mediante spettrometria di massa MALDI-TOF</b></li> <li>* <b>test di identificazione con optochina per l'identificazione dello streptococcus pneumoniae,</b></li> <li>* <b>test per i fattori V – X – XV per l'identificazione del genere Haemophilus,</b></li> <li>* <b>test in anaerobiosi con metronidazolo,</b></li> <li>* <b>antibiogramma con MIC da coltura mediante sistema semiautomatico, MIC con brodo diluizione, MIC con agar diffusione, MIC con gradiente di concentrazione dell'antibiotico,</b></li> <li>* <b>test di sinergismo tra antibiotici,</b></li> <li>* <b>test di sinergismo per rilevare meccanismi di resistenza (ESBL, AmpC, MBL, KPC )</b></li> <li>* <b>antibiogramma con disco diffusione (Kirby Bauer),</b></li> <li>* <b>antimicogramma con MIC da coltura mediante sistema semiautomatico, MIC con brodo diluizione, MIC con gradiente di concentrazione dell'antimicotico,</b></li> <li>* <b>antibiogramma per anaerobi,</b></li> <li>* <b>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.</b></li> <li>* <b>test cromatografico per la rilevazione delle carbapenemasi.</b></li> </ul> <p>- <b>Esami di biologia molecolare per la sepsi circa 804 prestazioni dal 01/9/2013 al 30/08/2016:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>PCR – RT su sangue e liquor per la ricerca di: Listeria, E.coli, Kelsiella, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Neisseriae meningitidis, Haemophilus influenzae, Adenovirus.</b></li> </ul> <p>- <b>Nel gennaio 2020 con l'inizio dell'emergenza sanitaria nazionale la UOC Microbiologia e Virologia ha avuto un ruolo di riferimento nazione per la diagnosi virologica da infezione da Sars-Cov-2 con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>test molecolari su diversi campioni biologici quali tamponi oro-faringei, campioni respiratori (BAL, ESPETTORATO, BRONCOASPIRATI) effettuando circa 203481 prestazioni.</b></li> </ul> <p>Inoltre il Dott. Ruocco Giuseppe essendo inserito nella turnazione h12 della U.O.C. di Microbiologia e Virologia, nella turnazione delle reperibilità</p>
--	--

notturne, prefestive e festive, ha collaborato attivamente con i settori di Parassitologia, Sierologia Batterica, Tuberculare e Virologia intervenendo anche in casi di particolare urgenza. Sono state eseguite:

Nello specifico della Parassitologia e Sierologia Batterica:

- \* 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 Tuberculare:

- \* Test di biologia molecolare per la ricerca del bacillo tuberculare 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 espanti;
- \* 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;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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,</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- Esperienza consolidata degli strumenti del processo di budget con attenzione alla ricerca del miglior rapporto costo-efficacia;</li> <li>- Padronanza degli strumenti di gestione aziendale per la qualità e l'accreditamento, nonché valutazione e controllo della qualità della prestazione di Microbiologia e Virologia;</li> <li>- 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;</li> <li>- Capacità di instaurare e mantenere un clima interno favorevole per la crescita professionale di tutti i collaboratori;</li> </ul>				
<b>Capacità linguistiche (Livello Europeo)</b>	Inglese				
	comprensione		parlato		Scritto
	Ascolto	lettura	Interazion e orale	Produzion e orale	
<b>Capacità e competenze informatiche nell'uso delle tecnologie</b>	buono	buono	buono	buono	buono
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Sistema Wasplab (ADA), tecnologia per la semina dei campioni biologici secondo protocolli predefiniti e modalità stabilite con incubatori e lettura piastre per immagini;</li> <li>- Identificazione batteri e lieviti e muffe mediante SPETTOMETRIA DI MASSA - Maldi-Toff;</li> <li>- Sistema - Vitek,(bioMèrieux SPA) per l'identificazione batterica e antibiogramma;</li> <li>- Sistema Thermo-fiscer per antibiogramma in microdiluzione in brodo;</li> <li>- Sistema di identificazione ed antibiogramma in automazione: PHOENIX 100 (B.D.);</li> <li>- Sistema Bactec per emocolture e liquidi biologici (Becton Dickinson);</li> <li>- Sistema AXSIM/Architet immunometria (Abbott);</li> </ul>				