

Vittorio Sambri Curriculum Vitae et Studiorum

○ Nome: **Vittorio Sambri**

○ Cittadinanza: Italiana

Indirizzo Lavoro: AUSL Della Romagna, Centro Servizi di Pievesestina, P.zza della Liberazione 60, 47522 Cesena – Telefono: +39 (0)547 394906/4811.

Indirizzi e-mail: vittorio.sambri@unibo.it, PEC: vittorio.sambri@pec.it

Web sites: <https://www.unibo.it/sitoweb/vittorio.sambri>
<https://orcid.org/0000-0002-5012-7355>.

● Titoli accademici e certificazioni:

- Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico “A.Righi” di Bologna nel 1979.
- Laurea in Medicina e Chirurgia conferita il 21.01.1986 da Alma Mater Studiorum, con votazione di 110/110 e lode (Tesi dal titolo: Attività in vitro di ROXYTHROMYCIN su isolati genitali di *Chlamydia trachomatis*)
- Abilitato all’esercizio della Professione di Medico Chirurgo nella 1° sessione di Esame di Stato del 1986; iscritto all’Albo dell’Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Bologna dal 30 maggio 1986 (n. 10817)
- Dottorato di Ricerca In Scienze Microbiologiche conferito il 15 ottobre 1991 da Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica, discutendo una tesi finale sulla Microbiologia delle Spirochete.
- Corso di Formazione Manageriale per la Direzione di Strutture complesse del SSR - Regione Emilia – Romagna, superato con esito positivo il 25 settembre 2017.
- Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica dal 15 aprile 2024 (DIMEC – Alma Mater Studiorum)
- Esentato dal requisito della specializzazione nella disciplina relativa al posto di ruolo già ricoperto alla data del 01.02.1998 (2° co., art.56, del D.P.R. 10/12/1997, n. 483).

● Formazione:

- Dal 7 gennaio 1987 al 31 Marzo 1987 ha frequentato il 94° Corso Allievi Ufficiali di Complemento del Corpo di Sanità dell’Esercito Italiano, in Firenze; in seguito alla nomina come sottotenente medico di complemento ha quindi svolto il servizio di 12 mesi di 1° nomina presso il 11° Battaglione Carri “M.O. Calzecchi” in Ozzano dell’Emilia (BO) ricoprendo il ruolo di responsabile del Servizio Sanitario della Caserma “Gamberini”.
- Dal 1° settembre 1988 al 31 maggio 1989, nell’ambito del corso di Dottorato di Ricerca, ha svolto attività di ricerca presso la University of California at Los Angeles, sotto la supervisione di Michael A. Lovett e James N. Miller, sulla possibilità di generare mutanti genetici di *Spirochetaceae* (*Spirocheta aurantia*) e sulla produzione di antigeni ricombinanti di *Treponema pallidum* subsp. *pallidum*.

- **Attività di ricerca**

- **Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali:**

- 2009. Progetto di ricerca finalizzata Ministero della salute “New and Emerging vector borne infectious disease in Italy: epidemiology surveillance, diagnosis and impact on the safety of blood and organ donations” (PRF2009301 – 2009). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2013. “Sorveglianza delle prestazioni diagnostiche dei prodotti LIAISON” (promosso da DiaSorin CLI-PR-1305, deliberazione AUSL Cesena n.138 del 27/06/13). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2015. “BSI 2015 IRIDICA” (studio spontaneo col supporto di Abbott IRIDICA, Deliberazione AUSL della Romagna 378 del 30.11.2015). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2015. Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna “Sviluppo di nuove molecole ad attività antibatterica e prove di sensibilità in vitro nei confronti di batteri multi-drug resistant: le Baulamicine”. **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2016. “COLIREST: ricerca del gene mcr-1 in ceppi di enterobatteri resistenti alla colistina e produttori di carbapenemasi” (studio spontaneo, Deliberazione AUSL della Romagna n. 174 del 24.04.2017). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2018. STUDIO PER LA VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DEL KIT DI SCREENING DELLE ENTEROBACTERIACEAE spp. PRODUCENTI ESBL/AMPC DA TAMPONE RETTALE CON TERRENO LIQUIDO DI TRASPORTO E DA EMOCOLTURA POSITIVA (promosso da ALIFAX SpA, deliberazione AUSL della Romagna 250 del 25.01.2018). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2018 “Studio di confronto tra metodi dei dosaggi Herpes 1 IgG e Herpes 2 IgG ADVIA Centaur” (studio promosso da SIEMENS Diagnostics). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2018. “STUDIO SUL POSSIBILE IMPIEGO DELLA TECNOLOGIA SPETTROSCOPIA INFRAROSSA PER LA IDENTIFICAZIONE DI CEPPI BATTERICI ISOLATI IN VITRO” (promosso da ALIFAX SpA, deliberazione AUSL della Romagna 3542 del 9.11.2018). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2018. CLI-PR-1803 "Piano di ricerca per la valutazione delle prestazioni diagnostiche dei prodotti LIAISON" (promosso da DiaSorin, Deliberazione AUSL della Romagna n. 1733 del 07.06.2018) . **Ruolo: Direzione (PI).**
- 2018. STANDARD™ F Legionella Ag FIA” (promosso da SD BioSensor, deliberazione AUSL della Romagna n. 2157 del 6.7.2018). **Ruolo: Direzione (PI).**
- 2019. C6-2018 "Valutazione clinica dell'utilizzo del peptide C6 con un test EIA per la diagnosi della malattia di Lyme" (promosso da ADA Srl, deliberazione AUSL della Romagna n. 295 del 30.01.2019). **Ruolo: Direzione (PI).**
- 2021. “Applicazioni batteriologiche della tecnologia di Next Generation Sequencing: da Whole Genome Sequence (WGS) allo studio per microbiota come fattore predittivo per lo sviluppo di infezione batterica invasiva”. (Finanziato da Arrow Diagnostics). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2021. “Valutazione delle proprietà “virucide” di nastri metallici contenenti RAME ed applicabili a diverse superfici per la riduzione della diffusione delle infezioni intraospedaliere”. (Finanziato da Galliani S.p.A). **Ruolo: Direzione (PI)**
- 2021. “Valutazione dell'attività virucida di trattamenti con ozono nei confronti di SARS-CoV-2 e possibile applicazione del metodo ai settori manifatturieri e della distribuzione” (Finanziato da RESANAS srl) **Ruolo: Direzione (PI).**

- 2022. One Health Basic and Translational Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (INF-ACT). EU funding within the NextGenerationEU-MUR PNRR Extended Partnership initiative on Emerging Infectious Diseases (Project no. PE00000007, INF-ACT). Research Node 2 (Arthropod Vectors and Vector Borne Pathogens). **Ruolo: Leader Work Package 5** (VBP pathogenesis, diagnostics, therapeutic targets in human hosts).
- 2023. Progetto di ricerca PRIN 2022 “Integrated Artificial intelligence based approach to determine the risk in suspected septic patients.” (Prot. 2022PNX2YP). **Ruolo: Direzione (PI)**.
- 2023. Progetto di ricerca “Caratterizzazione genetica di Arbovirus mediante sequenziamento e implementazione di nuovi approcci diagnostici in biologia molecolare” (C.ARBO.SEQ.). **Ruolo: Direzione (PI)**,
- 2024. Progetto PNRR “Bile-Biopsy: Biliary mutational analysis in patients affected by biliopancreatic malignancies. A prospective observational study” (PNRR-MCNT2-2023-12378326). **Ruolo: Co.direzione (co PI)**.

- **Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca internazionali:**
 - 2013. “Valutazione delle prestazioni CE Elecsys® Syphilis on Elecsys / cobas e” (Studio N° CIM RD001678 / B12P003 - promosso da Roche Diagnostics Germany). **Ruolo: Direzione (PI)**
 - 2011. PREDEMICS “Preparedness, Prediction and Prevention of Emerging Zoonotic Viruses with Pandemic Potential using Multidisciplinary Approach“) PREDEMICS consortium has received funding from the European Community's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under grant agreement n° 278433. **Ruolo: Direzione Unità di Ricerca UniBO**
 - 2014. “β-CARBA test” (Studio n. 1-2014-07 – promosso da BioRad France). **Ruolo: Direzione (PI)**
 - 2015 “Pilot Evaluation of the FilmArray® Lower Respiratory Tract Infection (LRTI) Panel” (promosso da bioFIRE, USA) **Ruolo: Direzione (PI)**
 - 2015. “Valutazione delle prestazioni CE Elecsys® Syphilis on Elecsys / cobas e” (Studio N° CIM RD002109 / B14P001 - promosso da Roche Diagnostics Germany). **Ruolo: Direzione (PI)**
 - 2018. "Saggio DiaSorin LIAISON XL QuantiFERON Gold Plus". (promosso da DiaSorin per la registrazione presso la Food & Drug Administration (FDA) USA del sistema, Deliberazione n. 457 del 13.02.2018). **Ruolo: Direzione (PI)**.
 - 2022. Clinical agreement study between COVID-19 R-GENE® real-time PCR assay and Allplex SARS-CoV-2 assay (Seegene) on NPS and saliva paired samples and on Bronchoalveolar lavages (BAL), Nasal aspirates (NA), Nasal swabs (NS) and Oropharyngeal swabs (OPS). Finanziato da bioMerieux SA. **Ruolo: Direzione (PI)**.

○ **Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca nazionali:**

- 2007. Progetto PRIN (PI Prof.ssa Maria Paola Landini) “Infezioni sistemiche batteriche, fungine e virali in pazienti con neoplasie ematologiche: fattori biologici di suscettibilità e severità delle infezioni stesse e sviluppo di metodi diagnostici innovativi”
- 2017. Progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna “Un approccio ‘multi-omico’ per lo studio del microbiota vaginale in gravidanza e suo ruolo nell’outcome del parto” (PI Prof.ssa A. Marangoni).
- 2017. Progetto “La tubercolosi a Bologna e Ravenna: nuovi marcatori molecolari e immunologici per la diagnosi e il monitoraggio dei pazienti”. ID ROL: FdM/6243 (progetto con bando competitivo finanziato dalla Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna)
- 2018. Progetto “Valutazione dell’efficacia antibatterica di un dispositivo medico da caricare con antibiotico per il rivestimento di dispositivi protesici o messi di fissazione” (promosso da FIDIA Farmaceutici, deliberazione AUSL della Romagna n. 252 del 25.01.2018).
- 2020. Progetto “VIKI (Virus Killer): dispositivo di sanificazione a contrasto del trasporto indoor di bioaerosol “ (CUP J41F20000090009 POR-FESR EMILIA ROMAGNA 2014-2020: coordinato da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali - CIRI MAM).
- 2020. Progetto “Applicazione di trattamenti al plasma freddo atmosferico per la decontaminazione di superfici di alimenti e MOCA (materiali e oggetti a contatto con gli alimenti) da COVID-19” (CUP J41F20000060009 POR-FESR EMILIA ROMAGNA 2014-2020: coordinato da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare – CIRI AGRO).
- 2020. Progetto ““Study of the persistence times of SARS-CoV-2 on different packaging materials” commissionato da FEFCO e BESTACK coordinato da Prof. R. Lanciotti da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, DISTAL.
- 2021 – 2022. Consulente Scientifico presso IRST “Dino Amadori” IRCCS (Meldola) per lo sviluppo della ricerca medica da parte del Laboratorio di Bioscienze.
- 2023. Progetto “Rete Italiana Sequenziamenti” promosso da Istituto Superiore di Sanità (ISS).

○ **Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca internazionali:**

- 2010. Progetto FP7/EU “Vector-borne Risks for Europe: Risk assessment and control of West Nile and Chikungunya virus (VECTORIE) Grant agreement ID: 261466. **Ruolo: Membro Scientific Advisory Board (SAB)**
- 2010-2016. Partecipazione al network Europeo finanziato da ECDC European Network for Diagnostics of Imported Viral Diseases (ENIVD). **Ruolo: Membro**
- 2014. Pilot Study Elecsys CHAGAS” (studio n. CIM RD001836/A13P002 promosso da Roche diagnostics Germany). **Ruolo: Local Investigator.**
- 2014. “bioNexia Legionella” (Studio n. B1732 CTPR01 – promosso da bioMerieux France). **Ruolo: Local Investigator.**

- 2017 “Advanced understanding of *Staphylococcus aureus* Infections in Europe – Surgical Site Infections ASPIRE-SSI” (studio internazionale multicentrico promosso da Utrecht University Medical center e finanziato da IMI ND4BB COMBACTE agreement). **Ruolo: Local Investigator.**
- 2017 – data corrente. Partecipazione al network Europeo finanziato da ECDC Emerging Viral Diseases-Expert Laboratory Network (EVD-LabNet). **Ruolo: Membro**
- 2019. “Clinical Evaluation of the Film Array Blood Culture Identification 2 (BCID2) panel Ver.03”. (promosso da bioFIRE per la registrazione presso la Food & Drug Administration (FDA) USA del sistema, deliberazione AUSL Romagna n. 9817 del 20.03.2019). **Ruolo: Local Investigator**
- 2020. Progetto Empowering universities’ Learning and research capacities in the one Health Approach for the management of animals at the wildlife, livestock and human interface in southern Africa” (ELEPHANT). **Ruolo: Membro della Unità di Ricerca UniBO.**
- 2022. ACUTE PROJECT 2022 (finanziato da ESCMID Research Grants Program on Bacterial Infections & Disease: PI Dr.ssa Irene Zaghi). **Ruolo: Local Investigator**
- 2023. Programma di sviluppo, validazione e distribuzione di EQA per la diagnosi di laboratorio di SARS CoV-2. Quality Control for Molecular Diagnostics (QCMD). **Ruolo: Produzione, inattivazione e convalida di materiali biologici caratterizzati mediante NGS.**

- **Direzione di comitati editoriali di riviste:**
2015-2018. Direttore del Comitato Editoriale della rivista “Microbiologia Medica” (eISSN 2280-6423).

- **Partecipazione a comitati editoriali di riviste:**
 - Academic editor (2023) di PLoS ONE (ISSN: **1932-6203**)
 - Membro dell’Editorial Board di MICROORGANISMS (ISSN: **2076-2607**)
 - Svolge attività di REFEREE per le svariate riviste peer reviewed (identificato fra i TOP REVIEWERS in CROSS FIELD – September 2018 e TOP REVIEWER per University of Bologna (September 2017) da Web of Science) fra cui:
 - Journal of Clinical Microbiology (n.8)
 - Epidemiology and Infection (n.6)
 - European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (n.6)
 - International Journal of Antimicrobial Agents (n.6)
 - Transboundary and Emerging Disease (n. 5)
 - Zoonoses & Public Health (n.5)
 - Acta Tropica (n.4)
 - Journal of Clinical Virology (n.4)
 - Viruses (n.4)
 - Clinical Infectious Diseases (n.3)
 - Journal of Clinical Medicine (n.3)
 - Scientific Reports (n.3)
 - Microorganisms (n.2)
 - PLoS ONE (n.2)
 - Vaccines (n.2)
 - Antimicrobial Agents and Chemotherapy (n.1)
 - Clinical Microbiology and Infection (n.1)

- Emerging Infectious Disease (n.1)
- Eurosurveillance (n.1)
- Ha svolto attività di referee per la valutazione degli Abstracts sottomessi per la presentazione al Convegno ECCMID 2024 (Barcellona, April 27-30).
- **Titolarità di brevetti:**
 - METHOD FOR EVALUATING THE CAPACITY OF ASERUM TO NEUTRALISE A VIRUS (PCT/IB2022/058448)
 - METODO DI PREPARAZIONE DI UN VIRUS INATTIVATO E DI UN VACCINO ANTIVIRALE A BASE DI VIRUS INATTIVATO (attualmente in valutazione)
- **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale:**

La partecipazione a Congressi Nazionali è stata costante negli ultimi 20 anni, presentando svariate relazioni su invito
- **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale:**

Di seguito le partecipazioni su invito a Convegni Internazionali degli ultimi 4 anni

 - ECCMID 2019
 - ECCMID 2021 (on line)
 - ECCMID 2023
 - Ha organizzato la Sixth International Conference on Lyme Borreliosis (Bologna, 19-22 June 1994)
 - Ha partecipato (nelle edizioni 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008) alla Gordon Research Conference on Biology of Spirochetes (meeting unicamente su invito)
- **Produzione scientifica:**

La produzione scientifica totale (282 articoli in rivista peer reviewed indicizzati su PubMed) è disponibile sui siti:

 - ORCID <https://orcid.org/0000-0002-5012-7355>
 - Web of Science <https://www-webofscience-com.ezproxy.unibo.it/wos/author/record/1626803>
 - Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003313953&origin=AuthorEval>
 - PubMed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Sambri+V&sort=pubdate>
 - Il valore IF medio delle 30 pubblicazioni presentate, calcolato (Web Of Science) in **base al valore IF alla data di pubblicazione** di ciascun manoscritto, è di 4.4
 - Il valore delle citazioni totali (Web Of Science) è 4309 e h-index pari a 41.
 - Il valore delle citazioni totali (Scopus) è 6342 con h-index 44. Negli anni 2014-2023 le citazioni totali sono state 1524 (con h-index 21).
- **Attività Istituzionali**

- Commissario per l'ammissione al CdL Medicina e Chirurgia (test nazionale) negli anni 2015, 2018, 2020, 2021, 2022.
- Commissario per il test TOL-C per l'ammissione al CdL Medicina e Chirurgia (Università di Bologna) nell'aprile 2023.
- Commissario per l'ammissione al CdL Medicine & Surgery (test nazionale IMAT) negli anni 2018, 2020, 2021, 2022, 2023.
- Membro della Commissione di Ammissione al Collegio Superiore dell'Alma Mater Studiorum (Bando I ciclo e Bando II ciclo) AA 2023/24.
- Membro del Comitato di Sorveglianza Scientifico della Fondazione INF-ACT (EU funding within the NextGenerationEU-MUR PNRR Extended Partnership initiative on Emerging Infectious Diseases (Project no. PE00000007, INF-ACT)
- Delegato del Magnifico Rettore dell'Alma Mater Studiorum per la partecipazione alle riunioni del CdA di Fondazione INF-ACT.
- Membro del Comitato Etico della Romagna (CE.ROM.: <https://www.irst.emr.it/it/comitati-e-organismi-esterni/comitato-etico-della-romagna>) dal 2017 ad oggi.
- Membro del Comitato Scientifico di ONE HEALTH INTERNATIONAL STUDY CENTER di Alma Mater Studiorum (<https://centri.unibo.it/unib-oh/en/centre/scientific-committee>) dal 2020 ad oggi
- Membro, dalla fondazione nel 2019, dell'Organo di Amministrazione dell'Associazione "ParliamoneOra" (<https://www.parliamoneora.it/chi-siamo/>) che riunisce Docenti, Ricercatrici e Ricercatori dell'Università di Bologna.

- **Attività didattica**

- Attività didattica frontale:

L'attività didattica si è articolata secondo quanto dettagliato di seguito sia per i corsi di Laurea di area Medico Chirurgica che per le Scuole di Specializzazione Medico-Chirurgiche.

AA 1999/2003 (totale Ore Insegnamento: 255)

D.U. Infermiere	AA 1999/2000	AA 2000/2001	AA 2001/2002	AA 2002/2003	AA 2003/2004
	CI Microbiologia e Microbiologia Clinica	CI Microbiologia e Microbiologia Clinica	CI Microbiologia e Microbiologia Clinica	CI Microbiologia e Microbiologia Clinica	

CdL Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico					
		Micologia Medica	Micologia Medica	Micologia Medica	Tecniche di Batteriologia 1
		Microbiologia Clinica	Microbiologia Clinica	Microbiologia Clinica	

AA 2004/2005

- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Bologna)

AA 2005/2006

- Insegnamento Microbiologia di Laboratorio (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Medicina e Chirurgia)

AA 2006/2007

- Insegnamento di Microbiologia generale (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia di Laboratorio (CdL Medicina e Chirurgia)

AA 2007/2008

- Insegnamento di Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Ravenna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Infermieristica Campus Ravenna)
- Insegnamento di Microbiologia Generale (CdL Tecniche della Prevenzione Ambiente e Luoghi di Lavoro)
- Insegnamento di Meccanismi di Patogenicità Batterica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia di Laboratorio (CdL Medicina e Chirurgia)

AA 2008/2009

- Insegnamento di Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Ravenna)
- Insegnamento di Microbiologia Generale (CdL Tecniche della Prevenzione Ambiente e Luoghi di Lavoro)
- Insegnamento di Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Infermieristica Campus Ravenna)
- Insegnamento di Tecniche di Micologia e Parassitologia (CdL Tecniche di Laboratorio)
- Insegnamento di Meccanismi di Patogenicità Batterica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia di Laboratorio (CdL Medicina e Chirurgia)

- Insegnamento “L’antibiogramma” (CdL Medicina e Chirurgia)

AA 2009/2010

- Insegnamento di Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Ravenna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Infermieristica Campus Ravenna)
- Insegnamento di Tecniche di Micologia e Parassitologia (CdL Tecniche di Laboratorio)
- Insegnamento di Meccanismi di Patogenicità Batterica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia di Laboratorio (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento “L’antibiogramma” (CdL Medicina e Chirurgia)

AA 2010/2011

- Insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica (CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria)
- Insegnamento di Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia (CdL Igiene Dentale)
- Insegnamento di Microbiologia (CdL Infermieristica Campus Ravenna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Infermieristica Campus Bologna)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Infermieristica Campus Ravenna)
- Insegnamento di Microbiologia Applicata (CdL Igiene Dentale)
- Tirocinio In Microbiologia e Microbiologia Clinica (CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria)
- Insegnamento “Infezioni Emergenti: un problema connesso alla Globalizzazione (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Tecniche di Micologia e Parassitologia (CdL Tecniche di Laboratorio)
- Insegnamento di Microbiologia di Laboratorio (CdL Medicina e Chirurgia)

AA 2011/2012

- Insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica (CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria)
- Insegnamento di Microbiologia (CdL Logopedia)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia Generale (CdL Igiene Dentale)
- Insegnamento di Microbiologia Clinica (CdL Igiene Dentale)
- Tirocinio In Microbiologia e Microbiologia Clinica (CdL Odontoiatria e Protesi Dentaria)
- Insegnamento di Tecniche di Micologia e Parassitologia (CdL Tecniche di Laboratorio)
- Insegnamento “Aspetti Microbiologici e Tecnici della Valutazione in Vitro della sensibilità ai Farmaci – Principi del fenomeno della resistenza agli antibiotici (CdL Medicina e Chirurgia)
- Insegnamento di Microbiologia di Laboratorio (CdL Medicina e Chirurgia)

AA 2013/2020: aspettativa senza assegni con inibizione a svolgere attività Didattica (dell’art.5, comma 17 del D.Legs.vo 517/99

AA 2020/2021 (rientro in servizio 01.08.2020)

- Insegnamento (lingua Inglese) Clinical Microbiology (Corso Integrato Laboratory Diagnostics (5 CFU/32 ore) (CdI Medical Biotechnology)
- Insegnamento Microbiologia (8 CFU/48 ore) (CdL Medicina e Chirurgia)

- Insegnamento Microbiologia e Virologia I (Modulo 2: CFU 11/24 ore) Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia (AA 2019/20, lezioni tenute nel 2020/21), Ciclo 1.
- Insegnamento Microbiologia e Virologia II (Modulo 2: CFU 13/24 ore) Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia (AA 2019/20, lezioni tenute nel 2020/21), Ciclo 2.
- Insegnamento Microbiologia e Virologia III (Modulo 2: CFU 13/24 ore) Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia (AA 2019/20, lezioni tenute nel 2020/21), Ciclo 3.
- Insegnamento Microbiologia e Virologia I (Modulo 2: CFU 17/34 ore) Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia (AA 2019/20, lezioni tenute nel 2020/21), Ciclo 4.

AA 2021/2022

- Insegnamento Microbiologia (8 CFU/64 ore) (CdL Medicina e Chirurgia: campus Ravenna)
- Insegnamento Microbiologia (8 CFU/64 ore) (CdL Medicina e Chirurgia: campus Forli)
- Insegnamento Microbiologia Clinica (C.I. Medicina di Laboratorio) (2 CFU/16 ore) (CdL Medicina e Chirurgia: campus Bologna)
- Insegnamento Microbiologia Generale e Clinica (C.I. Scienze di Sanità Pubblica) (2 CFU/24 ore) (CdL Infermieristica: campus Rimini)
- Insegnamento Virologia (C.I. Microbiologia Clinica) (2 CFU/24 ore) (CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico: campus Bologna)
- Insegnamento (lingua Inglese) Clinical Microbiology (C.I. Clinical Microbiology & Infectious Diseases) (2 CFU/16 ore) (CdL Medicine & Surgery: campus Bologna)
- Insegnamento (lingua Inglese) Clinical Microbiology (C.I. Laboratory Diagnostics) (5 CFU/16 ore) (CdL Medical Biotechnology: campus Bologna)
- Insegnamento Microbiologia e Virologia I (Modulo 2: CFU 11/24 ore) Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia (AA 2020/21, lezioni tenute nel 2021/22), Ciclo 1.
- Insegnamento Microbiologia e Virologia II (Modulo 2: CFU 13/24 ore) Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia (AA 2020/21, lezioni tenute nel 2021/22), Ciclo 2.
- Insegnamento Microbiologia e Virologia III (Modulo 2: CFU 13/24 ore) Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia (AA 2020/21, lezioni tenute nel 2021/22), Ciclo 3.
- Insegnamento Microbiologia e Virologia I (Modulo 2: CFU 17/34 ore) Scuola di Specializzazione Microbiologia e Virologia (AA 2020/21, lezioni tenute nel 2021/22), Ciclo 4.

AA 2022/2023

- Insegnamento (lingua Inglese) Clinical Microbiology (C.I. Clinical Microbiology & Infectious Diseases) (2 CFU/16 ore) (CdL Medicine & Surgery: campus Bologna)
- Insegnamento (lingua Inglese) Clinical Microbiology (C.I. Laboratory Diagnostics) (5 CFU/16 ore) (CdL Medical Biotechnology: campus Bologna)
- Insegnamento Microbiologia (8 CFU/64 ore) (CdL Medicina e Chirurgia: campus Forli)
- Insegnamento Microbiologia Clinica (C.I. Medicina di Laboratorio) (2 CFU/16 ore) (CdL Medicina e Chirurgia: campus Bologna)
- Insegnamento Microbiologia Clinica (C.I. Medicina di Laboratorio) (2 CFU/16 ore) (CdL Medicina e Chirurgia: campus Forli)
- Insegnamento Virologia (C.I. Microbiologia Clinica) (2 CFU/24 ore) (CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico: campus Bologna)

AA 2023/2024

- Insegnamento (lingua Inglese) Clinical Microbiology (C.I. Clinical Microbiology & Infectious Diseases) (2 CFU/16 ore) (CdL Medicine & Surgery: campus Bologna)

- Insegnamento (lingua Inglese) Clinical Microbiology (C.I. Laboratory Diagnostics) (5 CFU/16 ore) (CdL Medical Biotechnology: campus Bologna)
- Insegnamento Microbiologia (8 CFU/64 ore) (CdL Medicina e Chirurgia: campus Forli)
- Insegnamento Microbiologia Clinica (C.I. Medicina di Laboratorio) (2 CFU/16 ore) (CdL Medicina e Chirurgia: campus Forli)
- Insegnamento Tecniche di Micologia e Parassitologia (C.I. Microbiologia Clinica II) (1 CFU/16 ore) (CdL Tecniche di Laboratorio Biomedico: sede formativa CESENA).

Didattica nelle Scuole di Specializzazione Medico Chirurgiche (AA 2004-2012)

- Microbiologia SS Cardiochirurgia
- Microbiologia SS Cardiologia
- Principi di Microbiologia I Anno SS Medicina del Lavoro
- Principi di Microbiologia II Anno SS Medicina del Lavoro
- Microbiologia Medica II Anno SS Microbiologia e Virologia
- Batteriologia II Anno SS Microbiologia e Virologia
- Microbiologia Medica I Anno SS Oncologia
- Microbiologia Medica III Anno SS Oncologia
- Patogenesi Batterica III Anno SS Patologia Clinica (indirizzo generale e direttivo)
- Patogenesi Batterica III Anno SS Patologia Clinica (indirizzo Tecnico)

○ Attività didattica integrativa:

- Tesi di laurea (2012-2023): 23 come relatore e 5 come co-relatore

In dettaglio:

- **Tesi di laurea magistrale** (solo relatore): 12
- **Tesi di laurea** (solo relatore): 11
- **Tesi di specializzazione:** 3 (Scuola Specializzazione Microbiologia e Virologia UniTO, in convenzione con AUSL della Romagna)
- **Tutoraggio:**
 - n. 1 studente 38° Ciclo di Dottorato
 - n. 3 studenti 39° ciclo di Dottorato
 - n. 3 studenti (2 iscritti attualmente al 3° anno e 1 iscritto attualmente al 1° anno) della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università degli Studi di Bologna.
 - Tutor Scientifico di 1 RTDA finanziato da fondi PNNR (PE13 - Project no. PE00000007, INF-ACT)
 - Supervisore scientifico e tutor di 1 studente del Corso di Dottorato (38°) Health & Technology dell'Università degli Studi di Bologna.
 - Tutoraggio di n. 4 specializzandi in Microbiologia e Virologia (AA 2017-2024) della Scuola di Specializzazione Università degli Studi di Torino (in convenzione con AUSL della Romagna)
- Collaborazione all'Attività "Alma Health - Stare bene con UniBO" (divulgazione dell'attività scientifica con nuovi canali di informazione diretti agli studenti ed ai cittadini).
- Dal 2021 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Health & Technology" dell'Università degli Studi di Bologna
- Tutor (attivo da AA 2023/24) iscritto all'Albo dei Tutor (AA 22/23-25/26) del Collegio Superiore dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

- Docente alla Winter School “THIS IS PUBLIC HEALTH (organizzata da Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva di UniBO presso CEURB Bertino, FC) negli AA 2021, 2022 e 2023.

- **Attività assistenziale**

- Dal Gennaio 1990 al Gennaio 2004 ha svolto attività di diagnosi di laboratorio delle malattie infettive/microbiologia clinica come assistente Medico di Microbiologia e Virologia presso il laboratorio della sezione di Microbiologia del DMCSS – Università degli Studi di Bologna/USL 28 “Bologna Nord” poi Azienda Ospedaliera di Bologna.
- Dal 7 gennaio 2004 al 17 dicembre ha svolto attività assistenziale in Convenzione con Azienda Ospedaliera di Bologna, essendo stato chiamato come Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica dall’Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna.
- Il dettaglio degli incarichi svolti è delineato di seguito:
 - 2001 – 2005 Responsabile del Settore Batteriologia della UO Microbiologia dell’AOSP di Bologna: indagini standard microbiologiche, micologiche e parassitologiche.
 - 2005 -2012: Responsabile (SS di UO) del Centro di Riferimento regionale (Emilia Romagna) per le Emergenze Microbiologiche “CRREM”: indagini colturali, sierologiche e molecolari per la diagnosi e la sorveglianza di infezione da ArBo virus, Influenza, parassitosi da vettore, infezioni respiratorie emergenti (SARS), tipizzazione e sottotipizzazione di ceppi batterici da patologia invasiva.
- Dal 17 dicembre 2012 fino al 01 agosto 2020, è stato in aspettativa senza assegni da Alma Mater Studiorum ai sensi dell’art.5, comma 17 del D.Legs.vo 517/99 avendo assunto la Direzione della UOC Microbiologia dell’AUSL della Romagna in Pievesestina. **In questo periodo la ATTIVITA’ DIDATTICA E’ STATA INIBITA secondo il dispositivo legislativo sopra citato.** La tipologia di attività assistenziale svolta dalla UOC Microbiologia include tutti i test diagnostici (microscopici, colturali, sierologici e molecolari) per le malattie infettive. Dal 2013 al 2020 (esclusa attività per la pandemia COVID-19) il numero di test eseguiti per ciascun anno dalla UOC Microbiologia è stato di oltre 1.000.000.
- Dal 1 agosto 2020, in seguito alla convenzione fra Alma Mater Studiorum ed AUSL della Romagna, è rientrato a pieno titolo, mantenendo in regime di convenzione fino ad oggi il ruolo di Direttore di UOC Microbiologia, nel ruolo universitario dell’Università degli Studi di Bologna.
- Dal 1 ottobre 2021 e fino al 31 marzo 2022 ha assunto la responsabilità temporanea del Dipartimento di Anatomia Patologica, Medicina TrASFusionale e di Laboratorio dell’AUSL della Romagna.
- Da 1 aprile 2022 è stato nominato direttore del Dipartimento di Medicina di Laboratorio e TrASFusionale dell’AUSL della Romagna, che include le UOC Microbiologia, Patologia Clinica, Genetica, Officina TrASFusionale e Servizi TrASFusionali Territoriali di Forlì-Cesena, Ravenna e Rimini per un totale di circa 500 persone ed un volume di attività di oltre 20 milioni di test/anno.

- Da 18 Novembre 2024 ha assunto la Direzione “ad interim” della UOC Patologia Clinica del DiMeLabeT.
- Nel 2020, in seguito allo sviluppo della pandemia da COVID-19, è stato nominato da parte dell’ Assessore alla Sanità della regione Emilia Romagna, coordinatore della rete di laboratori coinvolti nella diagnostica di SARS CoV-2.
- Dal 2023 è stato nominato coordinatore della rete dei Laboratori di Microbiologia Clinica (inclusi quelli dello Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e Emilia Romagna – IZSLER) della Regione Emilia Romagna.
- Dal 2023 è stato nominato coordinatore responsabile della piattaforma diagnostica integrata di sequenziamento NGS interaziendale AUSL Della Romagna – IRCCS IRST “Dino Amadori” (Meldola) che esegue oltre 6000 test NGS/anno in ambito oncoematologico e microbiologico.
- Componente della cabina di regia Regionale Emilia Romagna per la gestione della pandemia COVID-19 negli anni 2020/2022.
- Componente del Comitato Pandemico della Regione Emilia Romagna dalla istituzione (2023)
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico per la salute della Comunità della Regione Emilia Romagna dal 2022 alla data corrente
- Assegnatario di finanziamento per un totale di 284.700€ da parte del Presidente della Regione Emilia Romagna (Decreto Num. 106 del 07/07/2021) con oggetto: COVID-19.ASSEGNAZIONE DI LIBERALITA' IN DENARO ALL'AZIENDA USL DELLA ROMAGNA PER L'ACQUISIZIONE DI TECNOLOGIE E ATTREZZATURE PER IL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA, NELL'AMBITO DELLE AZIONI DI CONTRASTO ALL'EMERGENZA.
- Assegnatario di un finanziamento da parte della Regione Emilia Romagna per un totale di 3.000.000€ nell’ambito del linea di investimento “Rafforzamento complessivo delle strutture e dei servizi di SNPS-SNPA a livello nazionale, regionale e locale, migliorando le infrastrutture, le capacità umane e tecnologiche e la ricerca applicata” – CUP: I83C22000640005.) del PNC 2023.