

**Percorso di Formazione A Distanza:
" RATIO: Rational use of Antibiotic Therapy in resistant Infectious Occurrences "**

FAD SINCRONA: N° ECM: 106 – 325097

SEDE PIATTAFORMA FAD: UFFICI PKG srl: Firenze, via Giovanni del Pian dei Carpinì 96/7 – 50127

INDIRIZZO PIATTAFORMA WEB: www.pkg-education.com

INDIRIZZO SERVER: www.pkg-education.com

INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO

RAZIONALE

Nel nostro paese si stimano circa 10.000 casi di decessi all'anno per infezioni resistenti ai comuni antibiotici. Sempre in Italia si è stimato che il 5% dei pazienti ospedalizzati contrae un'infezione durante il ricovero.

Di fronte a dati così allarmanti il Ministero della Salute ha adottato nel 2017 un piano triennale di contrasto (PNCAR 2017 - 2020) determinando percorsi ed obiettivi che le istituzioni sanitarie devono adottare per contrastare efficacemente questo problema, mentre si rende urgente la disponibilità di nuove opzioni terapeutiche che possano rivelarsi più efficaci in questo set di pazienti.

Uno dei punti fondamentali del PNCAR riguarda la formazione degli operatori sanitari.

Sulla base di queste premesse il progetto si pone i seguenti obiettivi:

- sviluppare sensibilità e cultura intorno al problema delle infezioni complicate e dell'antibiotico-resistenza
- diffondere le Linee Guida e le evidenze scientifiche per un uso razionale della terapia antibiotica
- esplorare il panorama delle nuove opportunità terapeutiche



PKG
EDUCATIONAL PACKAGES

PKG s.r.l.

Via G. del Pian dei Carpinì 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

OBIETTIVI FORMATIVI E COERENZA CON L'OBBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza con Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure

DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a Medici Chirurghi con specializzazione in:

- Malattie infettive
- Anestesia e rianimazione
- Ematologia
- Medicina interna
- Oncologia
- Microbiologia e virologia
- Malattie dell'apparato respiratorio

DURATA DEL CORSO

La FAD SINCRONA si svolgerà il **13 SETTEMBRE 2021**.

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

E' prevista attività di tutoraggio.



PROGRAMMA

FAD SINCRONA

ORARIO	RELAZIONE	DISCUSSANT
13.55 – 14.00	Introduzione ed obiettivi del corso	P. VIALE
14.00 – 14.40	Definizione del contesto epidemiologico locale delle infezioni gravi da germi gram-negativi ed impatto del SARS-CoV-2	M. CODELUPPI
14.40 – 15.20	Gli aspetti microbiologici e farmacologici dell'antibiotico resistenza come driver della medicina di precisione nei pazienti con infezione da CRE	E. CARRETTO F. PEA
15.20 – 16.00	Le nuove strategie per un uso razionale della terapia antibiotica nei pazienti con unmet needs	M. GIANNELLA
16.00 – 17.00	Questions and answers	P. VIALE

Durata complessiva 3 ore.

Legenda acronimi:

***CRE:** Enterobacteriaceae (enterobatteri) resistenti ai **carbapenemi**

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Responsabile Scientifico: Prof. PIERLUIGI VIALE

NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI

All'evento sono stati assegnati 4,5 crediti ECM.



FACULTY (in ordine alfabetico)

CARRETTO	EDOARDO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive, Microbiologia e Virologia AFFILIAZIONE: Direttore S.C. di Microbiologia. IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova - Reggio Emilia
CODELUPPI	MAURO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive, Farmacologia applicata AFFILIAZIONE: Direttore della UOC di Malattie Infettive Ospedale Guglielmo da Saliceto - AUSL di Piacenza
GIANNELLA	MADDALENA	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medicina Interna AFFILIAZIONE: Professore associato Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche. Settore scientifico disciplinare: MED/17 MALATTIE INFETTIVE. Università degli Studi di Bologna
PEA	FEDERICO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Farmacologia Clinica AFFILIAZIONE: Professore ordinario di farmacologia presso l'Università degli Studi di Bologna
VIALE	PIERLUIGI	RESPONSABILE SCIENTIFICO E RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie infettive AFFILIAZIONE: Professore ordinario Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche. Settore scientifico disciplinare: MED/17 MALATTIE INFETTIVE. Università degli Studi di Bologna

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Al termine dell'intero percorso i partecipanti dovranno compilare un questionario di apprendimento finale ai fini dell'erogazione dei crediti ECM.

DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard Nazionale con numero identificativo 106 dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le



PKG
EDUCATIONAL PACKAGES

PKG s.r.l.

Via G. del Pian dei Carpinì 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892).



PKG
EDUCATIONAL PACKAGES

PKG s.r.l.
Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze
Tel. 055.411625 - Fax 0554224290
Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.
Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Edoardo Carretto
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Data e luogo di nascita [REDACTED]
Codice fiscale [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
 - 10 gennaio 2011 a tutt'oggi. Direttore S.C. di Microbiologia, IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
 - 20 settembre 1998 - 09 gennaio 2011. Dirigente Medico presso la S.C. Virologia e Microbiologia, Laboratori Sperimentali di Ricerca Area Infettivologica, Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Pavia
 - 30 dicembre 1994 - 20 agosto 1996. Assistente Medico, Reparto Malattie Infettive, Ospedale di Piacenza (PC) Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Arcispedale Santa Maria Nuova, Viale Risorgimento, 80 - 42123 Reggio Emilia Ospedale pubblico
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Direttore di Struttura Complessa
Direttore della S.C. di Microbiologia. Settori di lavoro: diagnostica e ricerca applicata.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a)
 - 1999-2002. Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Torino
 - 1989-1993. Specializzazione in Malattie Infettive, Università di Pavia
 - 1982-1989. Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pavia
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - vedi sopra
 - vedi sopra
 - vedi sopra
 - vedi sopra
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

italiano

ALTRE LINGUA

inglese, tedesco, francese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

inglese, ottima; tedesco, buona; francese, buona
inglese, buona; tedesco, buona; francese, elementare
inglese, buona; tedesco, elementare; francese, elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Per quanto attiene l'ambito della microbiologia clinica, coordina e dirige progetti di ricerca nell'ambito del proprio Ospedale; ha promosso e coordinato studi multicentrici nazionali; ha fatto parte di indagini multicentriche internazionali, coordinando gruppi di ricerca anche a carattere internazionale. Principali settori di interesse: tipizzazione microbica con tecniche molecolari in outbreak ospedalieri; identificazione e caratterizzazione di geni di resistenza; tipizzazione e identificazione di stafilococchi coagulasi negativi; procedure di sorveglianza e controllo delle infezioni da germi multiresistenti; sorveglianza e controllo delle infezioni correlate all'assistenza.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buone conoscenze e discreta esperienza pratica di apparecchiature biotecnologiche (termociclatori, apparecchiature per analisi molecolari di isolati batterici quali sequenziatori, PFGE, ribotipizzatore automatico, ecc). Ottime conoscenze informatiche sui principali pacchetti applicativi, in ambito di gestionali di laboratorio e di softwares per analisi e interpretazione dei dati di biologia molecolare.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

- Dal 2003 è membro dell'APSI (Associazione per la Prevenzione e lo Studio delle Infezioni), di cui è stato Consigliere dal 2003 al 2008. Dal gennaio 2009 a tutt'oggi ricopre la carica di Segretario dell'Associazione. In tale ambito coordina l'attività dell'organizzazione, organizzando convegni e congressi.
- Dal 2007 è membro della SIMPIOS (Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle

Organizzazioni Sanitarie); di tale società è stato chiamato a far parte del comitato scientifico a partire dal 2010 al 2013. Dal giugno 2014 a maggio 2018 ha fatto parte del Consiglio Direttivo. Dal maggio 2016 a maggio 2018 è stato tesoriere dell'associazione. - Relatore a congressi nazionali e internazionali (oltre 50 relazioni negli ultimi 5 anni)

PATENTE O PATENTI

automobilistica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore di numerose pubblicazioni scientifiche in ambito clinico e microbiologico (più di 60 delle quali su riviste con IF) e di oltre dieci capitoli di libri. Reviewer di riviste scientifiche quali Journal of Clinical Microbiology, Clinical Microbiology and Infection, Research in Microbiology, European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Microbial Drug Resistance.

Analisi della produttività scientifica al 01 gennaio 2020, valutata attraverso il software "Publish or Perish" (Harzing A.W. - Publish or Perish (2007, <https://harzing.com/resources/publish-or-perish>, versione 7.15.2643.7260):

1276 citazioni complessive per 94 pubblicazioni. Hirsch's index = 21; Egghe's index = 34; contemporary Hirsch's index = 18; individual Hirsch's index = 4,69; individual Hirsch's index normalizzato = 10; media normalizzata annuale aumento Hirsch's index = 0,36; age-weighted citation rate = 160,68; Zhang's index = 23,00.

L'analisi utilizzando Scopus (Author ID: 56063758900) documenta un Hirsch's index di 17, con 833 citazioni per 64 pubblicazioni.

ALLEGATI

=

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente D.Lgs. 196/03.

Pavia, martedì 1 dicembre 2020



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Codeluppi Mauro**
Codice Fiscale: **CDL MRA 56 L 13 H223 G**

Indirizzo(i)
Telefono(i)

Fax
E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita Nato il 13-07-1956 a Reggio Emilia

Sesso M

Titolo di studio Laurea in Medicina e Chirurgia (1981)

Specializzazioni Malattie Infettive (1984)
Farmacologia applicata (1987)

Ente di appartenenza AUSL Piacenza

Affiliazione UOC Malattie Infettive

Occupazione desiderata/Settore professionale **Medico Chirurgo. Specialista in Malattie Infettive e specialista in Farmacologia Applicata**

Esperienza professionale

Date Dal maggio 2019 direttore della UOC di Malattie Infettive dell'AUSL di Piacenza.
Dal 2003 responsabile di modulo professionale d'alta specializzazione di "Infettivologia dei Trapianti" presso l'Azienda Ospedaliero -Universitaria di Modena.
Dal 2012 responsabile della funzione di degenza ordinaria della U.O.C di Malattie Infettive del Policlinico di Modena
Dirigente medico di 1° livello, di ruolo, in Malattie Infettive, dal 1989.
Professore a Contratto di terapia di malattie Infettive presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive dell'Università di Modena e Reggio Emilia dal 1994.

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente medico di 1° livello (ex aiuto ospedaliero)
Principali attività e responsabilità Responsabile di Modulo professionale d'alta specializzazione (modulo di Infettivologia dei Trapianti) dal

2003.

Responsabile del programma del buon uso antibiotico nell'ambito della AOU policlinico di Modena (2016).

Dal maggio 2019 direttore della UOC di Malattie Infettive dell'AUSL di Piacenza.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Unità Sanitaria Locale di Piacenza.

Tipo di attività o settore

Dirigente medico di 2° livello (direttore) della UOC di Malattie Infettive dell'Ospedale Guglielmo da Saliceto, Piacenza, AUSL PC.

Istruzione e formazione

Date

Laureato in medicina e chirurgia con lode presso L'Università di Modena, anno 1981.

Specialista in Malattie infettive con lode presso l'Università di Modena, anno 1984

Specialista in Farmacologia applicata con lode presso l'Università di Modena, anno 1987.

Docente e relatore a un buon numero di congressi.

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea in medicina e chirurgia.

Specialista in Malattie infettive

Specialista in Farmacologia applicata

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Particolare esperienza nella diagnosi e nel trattamento delle infezioni opportunistiche e delle infezioni batteriche, virali e fungine nel paziente immunocompromesso, e nelle pratiche di "antimicrobial stewardship"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Xxxxx

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Buona	Ottima	ottima	fluente	Buona	
X	x	x	x	x	

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza del PC

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente Tipo A

Ulteriori informazioni

Principali campi di interesse e ricerca: infezioni opportunistiche nel paziente immunocompromesso (in particolare organo solido), micosi invasive, trapianto epatico nel paziente con infezione da HIV, Stewardship antimicrobica.
Autore o coautore di più di 75 pubblicazioni sottoposte a index.

Allegati

Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196, autorizzo la pubblicazione del curriculum e l'utilizzo dei dati contenuti per i fini stessi dell'accreditamento ECM.

Modena, 07-07-2020

In fede: dr. Mauro Codeluppi



MADDALENA GIANNELLA

Data di nascita: 2 ottobre 1978

email _____

Malattie Infettive, Ospedale Sant'Orsola

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna

Via Massarenti, 11, 40138 - Bologna

Laureata in Medicina e Chirurgia con lode presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2003.
Specializzata con lode in Medicina Interna presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2008, sotto la direzione del Prof. Pietro Francesco Serra.

Master in Malattie Infettive Nosocomiali presso l'Università Complutense di Madrid nel 2008.

Dottorato in Microbiologia Clinica presso l'Università Complutense di Madrid nel 2012, sotto la direzione del Prof. Emilio Bouza.

Ricercatore clinico (contratto di ricerca ministeriale) e consulente infettivologo dal 2009 al 2012 presso il Servizio di Microbiologia Clinica e Malattie Infettive dell'Ospedale Gregorio Maranon di Madrid, sotto la direzione del Prof. Emilio Bouza e della Prof.ssa Patricia Munoz.

Contratto di ricerca a progetto presso l'Istituto Nazionale di Malattie Infettive, Roma, dal 2012 al 2013, sotto la direzione del Dott. Nicola Petrosillo.

Dal 2013 al 2015, contrattista e poi dirigente medico a tempo determinato presso la Clinica di Malattie Infettive dell'Azienda ospedaliero-universitaria Sant'Orsola Malpighi di Bologna, sotto la direzione del Prof. Pierluigi Viale.

Da dicembre 2015 a novembre 2018 Ricercatore tipo B, da dicembre 2018 a oggi Professore associato presso l'Unità di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università di Bologna, sotto la direzione del Prof. Pierluigi Viale.

Principali aree di ricerca clinica : infezioni nosocomiali, infezioni respiratorie, epidemiologia e trattamento delle infezioni da patogeni multi-antibiotico-resistenti, ed infezioni nel paziente immunodepresso in particolare nel paziente sottoposto a trapianto di organo solido.

Autore di 114 articoli su riviste nazionali ed internazionali (indice-H 29) e di 3 capitoli su libri internazionali. Numerose presentazioni a congressi nazionali ed internazionali delle principali società di malattie infettive e microbiologia clinica.

In fede, Bologna 12 Giugno 2019



Federico Pea

Professore ordinario

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Settore scientifico disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA

Professore ordinario di Farmacologia presso l'Università di Bologna svolge la propria attività di ricerca principalmente nell'ambito della farmacologia clinica e della personalizzazione della terapia medica, con particolare riferimento all'ottimizzazione della terapia antimicrobica nei pazienti con infezioni gravi.

Formazione

Si è laureato in Medicina e Chirurgia col massimo dei voti e la lode presso l'Università di Padova (1989) e specializzato in Farmacologia Clinica col massimo dei voti e la lode presso la stessa Università (1993).

Carriera accademica

Dopo aver svolto per molti anni docenza a contratto presso l'Università di Udine, nel 2018 diventa Professore Associato presso la medesima Università. Nell'ottobre 2020 è diventato Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università di Bologna

Attività assistenziale

Dirige il programma Sviluppo di modelli di "passaporto farmacogenetico" e valutazione dell'impatto di una terapia antinfettiva, oncologico immunosoppressiva ed immunomodulante "tailored" presso l'IRCCS Policlinico Sant'Orsola Bologna

Attività didattica

Dal 1997 svolge con continuità attività di docenza dell'insegnamento di Farmacologia nei corsi di laurea dell'Area Sanitaria.

Attività scientifica

Ha partecipato e partecipa a programmi di ricerca nazionali ed internazionali.

E' autore di oltre 190 pubblicazioni su riviste internazionali sottoposte a controllo redazionale e censite sull' ISI Journal Citation reports con un H-index di 34 e 4263 citazioni (Scopus consultato in data 13/11/2020)

E' Section Editor del *Journal of Global Antimicrobial Resistance* e membro dell'International Editorial Board di *Clinical Pharmacokinetics*, *Pharmaceutics* ed *Antibiotics*.

Svolge attività di Referee per numerose riviste internazionali nell'ambito della farmacologia clinica e della chemioterapia antimicrobica.

E' membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Terapia Antiinfettiva (SITA),

Attività istituzionali e incarichi accademici

Dal novembre 2019 all'ottobre 2020 è stato Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive dell'Università di Udine.

Pierluigi Viale

Professore ordinario

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Settore scientifico disciplinare: MED/17 MALATTIE INFETTIVE

Direttore Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Professore ordinario presso l'Università di Bologna dal 2009, svolge la propria attività di ricerca nell'ambito della complessità clinica in ambito infettivologico, con particolare riferimento al rischio infettivo nei pazienti immunocompromessi, alla gestione multidisciplinare delle infezioni gravi ed alla studio delle variabili epidemiologiche correlate al rischio clinico ed alle resistenze microbiche.

Formazione

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia nell'anno accademico 1979-80 e specializzato in Malattie Infettive presso la stessa Università nell'anno accademico 1984-85.

Carriera accademica

Dopo alcuni anni di docenza a contratto per l'Università di Brescia, nel 2001 diventa Professore Associato di Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Udine, assumendo la direzione della cattedra e della Unità Operativa di Malattie Infettive. Prosegue la propria attività presso l'Università di Udine fino al 2009, acquisendo il ruolo di prima fascia come Professore Straordinario prima e professore ordinario poi dal 2005. Dal dicembre 2009 assume il ruolo di professore ordinario presso l'Università di Bologna

Attività didattica

Dal 2001 svolge con continuità attività di docenza come titolare dell'insegnamento di malattie infettive nei corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia.

Attività scientifica

Ha partecipato e partecipa a numerosi programmi di ricerca nazionali ed internazionali. È stato Principale Collaboratore di 6 progetti di ricerca sull'AIDS -Min. San. dal 1991 al 2005. Partecipa e coordina in prima persona più studi clinici ed epidemiologici inerenti il rischio in diversi contesti nosocomiali, l'ottimizzazione del management delle patologia ad eziologia microbica, la sperimentazione clinica di nuove molecole anti-infettive.

È referente italiano per il network europeo di ricerca clinica in tema di infezioni da germi multiresistenti "COMBACTE".

E' autore e co-autore in 342 lavori scientifici riportati su Pub Med Medicine, per un valore di H index pari a 48.

Referee di riviste internazionali e italiane nel settore delle malattie infettive ad eziologia batterica e micotica

Attività istituzionali e incarichi accademici

Dal 1999 al 2003 è stato membro del gruppo di esperti della Commissione Unica del Farmaco del Ministero della Sanità ed esperto accreditato all'EMA per Ministero Sanità Italiano per lo studio delle molecole ad attività anti-infettiva

E' vice-presidente della Società Italiana di Terapia Antii-infettiva

E' direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dal maggio 2018