

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

FAD SINCRONA: N° ECM: 106 – 323265

**SEDE PIATTAFORMA FAD: UFFICI PKG srl: Firenze, via Giovanni del Pian dei Carpini 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 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

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 **15 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	C. TORTI
14.00 – 14.40	Definizione del contesto epidemiologico locale delle infezioni gravi da germi gram-negativi ed impatto del SARS-CoV-2	G. MATERA
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. M. TRECARCHI
15.20 – 16.00	Le nuove strategie per un uso razionale della terapia antibiotica nei pazienti con unmet needs	M. FALCONE
16.00 – 17.00	Questions and answers	F. LONGHINI

Durata complessiva 3 ore.

Legenda acronimi:

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

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Responsabili Scientifici: Prof. CARLO TORTI

NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI

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



FACULTY (in ordine alfabetico)

FALCONE	MARCO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medicina Interna AFFILIAZIONE: Professore Associato di Malattie Infettive presso Università di Pisa - PISA
LONGHINI	FEDERICO	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva AFFILIAZIONE: Professore di II Fascia nel SSD MED/41, Anestesiologia, presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche - CATANZARO
MATERA	GIOVANNI	RESPONSABILE SCIENTIFICO	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore associato confermato Microbiologia e Microbiologia Clinica, Scuola di medicina e chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro - CATANZARO
TORTI	CARLO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore Associato in Malattie Infettive presso Università Magna Graecia di Catanzaro - CATANZARO
TRECARICHI	ENRICO MARIA	RELATORE	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore II Fascia in Malattie Infettive e Tropicali - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche presso l'Università degli Studi Magna Graecia – Dirigente Medico presso la U.O. di Malattie Infettive e Tropicali presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Mater Domini di Catanzaro. - CATANZARO

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 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



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome/ Cognome **Marco Falcone**
Indirizzo
Telefono
Codice fiscale
E-mail
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 26-01-1978
Sesso Maschile

Esperienza professionale

2008-2013 Assegnista di ricerca, settore scientifico-disciplinare MED/17 Malattie Infettive, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, "Sapienza" Università di Roma

2013-2018 oggi Ricercatore di tipo A in Malattie Infettive Facoltà di Farmacia e Medicina, "Sapienza" Università di Roma

2015-2020 Junior Research Fellow Scuola degli Studi Avanzati Sapienza (SSAS), "Sapienza" Università di Roma

2009→2014 Dirigente medico infettivologo presso Policlinico Umberto I, Roma

2014-2018 Titolare d'insegnamento Promozione della Salute e Sicurezza, disciplina Malattie Infettive presso Corso di Laurea in Terapia Occupazionale, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, "Sapienza" Università di Roma, Sede di Viterbo, presso Corso di Laurea in Fisioterapia, Facoltà di Farmacia e Medicina Sapienza" Università di Roma, Sede di Pozzilli, Regione Molise IRCSS Neuromed, e presso Corso B della Facoltà di Medicina e Chirurgia, "Sapienza" Università di Roma

2018→oggi Ricercatore "senior" (tipo B) in Malattie Infettive Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Pisa. Titolare Insegnamento Malattie Infettive Canale A-K Scuola di Medicina Universitaria di Pisa.

Dirigente Medico Malattie Infettive Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (AOUP),

Formazione e rinoscimenti

2002 **Laurea in** Medicina e Chirurgia, voto 110/110 e lode
2006 Fellowship semestrale presso il Centro Trapianti dell'Ospedale Vall d'Hebron di Barcellona sulle infezioni nel trapianto d'organo solido
2007 Specializzazione in Medicina Interna, voto 70/70 e lode
2011 Membro della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI), Società Italiana di Malattie Infettive (SIMIT), e della European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
2019 Eletto nel Consiglio Direttivo della Società Italiana di Malattie Infettive (SIMIT) e del Gruppo Italiano Stewardship Antimicrobica (GISA)
2019 Presidente (Chair) dell'ESCMID Study Group for Infections in the Elderly (ESGIE)

Capacità e competenze personali

Il Dott. Falcone sin da studente ha iniziato una attività di ricerca focalizzata sulle infezioni da germi antibiotico-resistenti e sulle complicanze infettive del paziente immunodepresso. L'obiettivo della sua attività è quello di traslare nella pratica clinica le conoscenze molecolari e farmacologiche che derivano dallo studio del paziente con infezione grave. Ha partecipato, spesso nel ruolo di coordinatore, a vari studi nazionali e internazionali su sindromi infettive quali la polmonite, l'endocardite infettiva, la sepsi da batteri MDR, le micosi invasive e studi di correlazione farmacocinetico/dinamica sull'efficacia della terapia antibiotica. E' autore di oltre 130 pubblicazioni indicizzate ed ha pubblicato su alcune delle maggiori riviste scientifiche di settore quali Annals of Internal Medicine, Clinical Infectious Diseases, Emerging Infectious Diseases, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Journal of Clinical Microbiology, American Journal of Medicine, Clinical Microbiology and Infection e molte altre. IL suo impact factor calcolato alla data odierna è pari a oltre 750 punti, 3879 citazioni totali, H-index di 34 (calcolato da Scopus, accesso del 20 Giugno 2020). Nel 2014 ha ricevuto il premio Emanuel Wolinsky Award della Infectious Diseases Society of America (IDSA) in qualità di co-autore di quello che è stato considerato il migliore articolo pubblicato nel 2013 sulla rivista ufficiale Clinical Infectious Diseases (Clin Infect Dis 2013;56:1261-8.). Svolge il ruolo di consulente infettivologo in pazienti ricoverati in area critica.

Livello europeo (*)

Inglese
Spagnolo

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Ai sensi e per gli effetti del D.lgs n. 196/2003 si fornisce il consenso alla pubblicazione dei dati personali ai fini della gestione dell'evento ECM così come disposto dalle "Linee guida per i Manuali di accreditamento dei provider nazionali e regionali/prvince autonome: requisiti minimi e standard (Allegato 1 dell'Accordo Stato-Regioni del 19 aprile 2012)

Firma



DATA 20-06-2020

Longhini Federico

Curriculum

PERCORSO FORMATIVO

- Maturità classica presso il Liceo Classico don Bosco di Borgomanero (NO).
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, il 27 Ottobre 2008. Voto di laurea 107/110.
- Abilitazione alla professione medica conseguita nella seconda sessione 2008. Iscritto all'Albo dei Medici Chirurghi di Novara, Italia n° 3923.
- Diploma di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro con votazione 70/70 cum laude.

POSIZIONE E INCARICHI ACCADEMICI

- Professore di II Fascia nel SSD MED/41, Anestesiologia, presso l'Università della Magna Graecia di Catanzaro, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dal 01 settembre 2018.
- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia nel Settore Concorsuale 06/L1 (Anestesiologia) valida dal 28/03/2017 al 28/03/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Pubblicazioni

Autore di 41 pubblicazioni, 39 delle quali in riviste indicizzate su PubMed e 4 capitoli di libri.

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

- Deposizione domanda di brevetto per invenzione industriale presso il Ministero dello Sviluppo Economico, n° 102016000114357 in data 14/11/2016, per un sistema per la respirazione artificiale. Inventori: Paolo Navalesi, Paolo Rossi, Federico Longhini
- Designazione come inventore nella domanda di applicazione per un brevetto europeo n° 17199831.3 - 1664 compilata in data 03/11/2017 per un sistema per la respirazione artificiale. Inventori: Paolo Navalesi, Federico Longhini, Paolo Rossi.

FELLOWSHIP PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA, ESTERI E INTERNAZIONALI, DI ALTA QUALIFICAZIONE

- Fellowship presso la Rianimazione pediatrica diretta dal prof. Pierre Tissieres, Università Paris-Sud, Ospedale Le Kremlin Bicetre, Paris, Francia, dall'01 Aprile al 30 Maggio 2014.
- Fellowship presso la Rianimazione Neonatale diretta dal prof. Daniele De Luca, Università Paris-Sud, Ospedale Antoine Beclere, Paris, Francia, dal 01 al 31 Marzo 2014.
- Fellowship presso il dipartimento di Rianimazione diretto dal prof. Haibo Qiu, Ospedale ZhongDa, Southeast University, Nanjing, Rep. Popolare Cinese, dal 21 giugno 2013 al 12 dicembre 2013.
- Fellowship presso il Dipartimento di Emergenza ed Accettazione al St. James' Hospital, Dublino, Irlanda, dal 10 Agosto 2007 al 7 Settembre 2007.
- Fellowship presso il dipartimento di Anestesiologia al Barlinsky Hospital, Lodz, Polonia, Agosto 2006.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Responsabile per il centro di Vercelli e membro dello Steering Committee per lo studio internazionale ed osservazionale Epidemiological, Microbiological and Clinical Profile of ICU Patients with Nosocomial Lower Respiratory Tract Infections (HAP, NV-ICUAP, VAP, VAT) patrocinato dalla European Respiratory Society (ERS) dal 14-11-2016.
- Coordinatore ed investigator per il centro di Vercelli per lo studio nazionale multicentrico: Can NAVA improve the outcome of mechanical ventilation compared to PSV? A multicenter randomized clinical trial dal 01-08-2014.
- Partecipazione come investigator presso il proprio centro all'interno dello studio multicentrico internazionale randomizzato e controllato RINO (ReINtubation rate after Oxygen therapy) Trial dal 01-10-2014.

- Direzione, coordinamento, principal investigator e partecipazione allo studio multicentrico italiano: Electric impedance tomography to predict weaning and extubation failure dal 01-10-2014 in collaborazione con il Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, AUSL della Romagna, Rimini e con il Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ARNAS Garibaldi, Catania.
- Partecipazione come investigator presso il proprio centro all'interno dello studio multicentrico internazionale osservazionale Fourth International Study on Mechanical Ventilation dal 01-06-2016.

Attività didattica

- CdL Medicina e Chirurgia – Corso integrato di terapia intensiva e rianimazione
- CdL TC 2 e TC 3 - Corso integrato di Primo Soccorso
- CdL infermieristica - Corso integrato di Primo Soccorso
- CdL odontoiatria - Corso integrato di Primo Soccorso

Attività assistenziali

Professore associato presso la UOC Anestesia e Rianimazione, Direttore prof. Paolo Navalesi.

Presso l'UOC vengono erogate le cure di carattere intensivo rianimatorio per pazienti critici; in particolare il centro di Rianimazione dell'AOU Mater Domini di Catanzaro è specialista nella gestione del paziente rianimatorio con insufficienza respiratoria acuta. Il centro è inoltre dotato di terapia extracorporea per ossigenazione tramite membrana (ECMO). Vi è inoltre una unità di terapia intensiva cardiocirurgica, ove i pazienti cardiocirurgici ricevono le cure rianimatorie necessarie a fine intervento o in preparazione allo stesso. Infine, il servizio di Anestesia si occupa di erogare assistenza anestesiológica sia in sala operatoria (anestesi loco-regionali, anestesi generali) che extra sala-operatoria (non-operating room anesthesia - NORA), oltre alla valutazione preoperatoria dei pazienti da sottoporre ad anestesia.

Pubblicazioni

Articoli Libri/Capitoli

Dati aggiornati al: 18/03/2021

Visualizza elementi

Cerca...

Autori	Titolo	Rivista	Anno	Volume
Indrieri Annalinda, Garofalo E , Biamonte F , Bruni A , Costanzo F , Longhini E , Mendicino Francesco	COVID-19: high-JAKing of the inflammatory ?flight? by ruxolitinib to avoid the cytokine storm	FRONTIERS IN ONC...	IN PRESS	
Aquila I , Ricci P , Bonetta Carlo Filippo, Sacco Matteo Antonio, Longhini E , Torti C , Mazzitelli M , Garofalo E , Bruni A , Trecarichi E , Serapide Francesca, Gratteri S , Quirino A , Abenavoli L , Liberto M , Matera G	Analysis of the persistence time of the SARS-CoV-2 virus in the cadaver and the risk of passing infection to autopsy staff	THE MEDICO-LEGA...	2021	
Pelaia Corrado, Longhini E , Lombardo N , Savino R , Sciacqua A	Biologics in severe asthma	MINERVA MEDICA	2021	
Longhini E , Navalesi P	The authors reply.	CRITICAL CARE ME...	2020	
Longhini E	The ?BURP? maneuver improves the glottic view during laryngoscopy but remains a difficult procedure	JOURNAL OF INTER...	2020	48

CURRICULUM DELL' ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

Prof. Giovanni Matera

DATA DI NASCITA: 18 Aprile 1957

LUOGO DI NASCITA: Reggio Calabria

CITTADINANZA: Italiana

DIPLOMA

Maturità Classica, conseguita nel 1975 presso il Liceo-Ginnasio "T. Campanella" di Reggio Calabria, con votazione di 60/60.

INTERNATO PRE-LAUREA

Studente interno presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Messina (Direttore Chiar. mo Prof. P. Mastroeni), durante gli anni accademici 1977-78, 1978-79, 1979-80, 1980-81.

LAUREA

Medicina e Chirurgia, conseguita il 18 Marzo 1982, presso l'Università di Messina, con la votazione di 110/110, lode accademica e tesi giudicata degna di pubblicazione. (Titolo della tesi: "Incidenza del fenomeno della resistenza ad antimicotici in ceppi di Candida". Relatore Chiar. mo Prof. P. Mastroeni).

ABILITAZIONE ALL' ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE

Abilitazione all' esercizio della professione di medico-chirurgo conseguita nell' Aprile 1982, presso l' Università di Messina, con la votazione di 100/100.

TITOLO ACCADEMICO POST-LAUREA

Dottorato di Ricerca in Discipline Microbiologiche (1987).

TITOLO PROFESSIONALE POST-LAUREA

Specializzazione in Malattie Infettive, conseguita nel Settembre 1994, presso l' Università degli Studi di Catanzaro, Scuola di Medicina e Chirurgia, con votazione di 70/70 e lode accademica. (Titolo della tesi: "Le sepsi da batteri gram-negativi". Relatore Chiar. mo Prof. A. Focà).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Borsa di Studio assegnata dalla Fondazione "Bonino-Pulejo", Messina, nel Novembre 1982, per un progetto di ricerca sulle endotossine batteriche, svolto dal Gennaio al Giugno 1983, presso l'Ospedale Regionale Specializzato per Malattie Infettive "D. Cotugno" di Napoli.

Ammesso, nell'Agosto 1983, al corso di Dottorato di Ricerca in Discipline Microbiologiche, che ha frequentato presso l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Messina.

"Post-Doctoral Fellowship" presso il Department of Physiology della Medical University of South Carolina, Charleston, USA, dal 1 Agosto 1985 al 14 Agosto 1986, sotto la guida del Dr. James A. Cook, per condurre uno studio sul ruolo dei leucotrieni nello shock endotossinico e settico.

"Post-Doctoral Fellowship" presso il Department of Microbiology della University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada, dal 1 Dicembre 1986 al 29 Giugno 1988, lavorando su un progetto di ricerca riguardante il metabolismo del lipopolisaccaride di batteri anaerobi del cavo orale e gli effetti biologici di tale LPS e dei suoi metaboliti.

Titolare di un assegno biennale di ricerca finalizzata della Regione Siciliana sulla epidemiologia, prevenzione e diagnosi precoce delle infezioni neonatali da Streptococco di gruppo B. (Luglio 1988 - Gennaio 1990; responsabile scientifico Chiar. mo Prof. G. Teti).

"Visiting Research Scientist" presso il Department of Physiology della Medical University of South Carolina, partecipando ad una ricerca sull' effetto di antibiotici policationici su LPS batterici ed i loro effetti biologici (Giugno - Ottobre 1989).

Vincitore di un concorso pubblico per titoli ed esami, per l' ammissione alla qualifica iniziale del ruolo organico del personale tecnico laureato, settimo livello (Titolo di studio richiesto: Laurea in Medicina e Chirurgia), è in servizio dal 11 Gennaio 1990, presso la Cattedra di Microbiologia della Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro.

Inquadrato a decorrere dal 11 Luglio 1990, nella VIII qualifica funzionale, area funzionale tecnico scientifica e socio-sanitaria, profilo professionale Funzionario Tecnico, per aver superato con esito favorevole la prova idoneativa prevista dalla legge ed in applicazione al combinato disposto dell' art.11 Legge 236/95, dell' art. 1 Legge 63/89 e dell'art. 88 Legge 312/80.

Ricercatore Confermato, settore scientifico disciplinare MED /07.

Il Prof. Giovanni Matera, ha affrontato con esito favorevole, la procedura di valutazione comparativa (espletata nel maggio 2000 presso l' Università degli Studi di Catanzaro), per la copertura di un posto di Ricercatore Confermato (Legge 4/99). In data 18 Luglio 2000, ha preso servizio, in qualità di Ricercatore Confermato, presso la Cattedra di Microbiologia della Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro.

Professore associato non confermato (tempo pieno), SSD MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, dal 14 Novembre 2006 (D.R. del 16/11/2006).

POSIZIONE ATTUALE

Professore associato confermato (tempo pieno), SSD MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, dal Novembre 2009 (D.R. n. 550 del 16/06/2010).

INTERESSI SCIENTIFICI

La produzione scientifica del Prof. Matera riguarda tre argomenti principali:

lo studio degli effetti biologici delle endotossine batteriche;

i meccanismi etiopatogenetici delle sepsi ed i meccanismi dei farmaci antibatterici;

alcuni aspetti della diagnostica di laboratorio delle malattie da infezione.

Lo studio dei lipopolisaccaridi batterici ha incluso l'estrazione, la purificazione, l'analisi biochimica e lo studio degli effetti biologici delle endotossine.

Sono stati usati modelli sperimentali "in vivo" che hanno consentito di analizzare la sopravvivenza, il comportamento da sete e da fame, le modificazioni ematologiche ed istologiche, le variazioni della temperatura e del peso corporeo, delle funzioni cardiovascolari e del metabolismo di varie specie animali, in seguito alla somministrazione di differenti tipi di LPS.

I modelli "in vitro" utilizzati hanno permesso di studiare il metabolismo e le funzioni fagocitarie di colture di granulociti, monociti e macrofagi, umani ed animali dopo stimolazione con LPS di batteri aerobi, aerobi/anaerobi facoltativi ed anaerobi, inclusi alcuni batteri patogeni orali. Inoltre lo studio è stato esteso ad endotossine e frammenti di parete cellulare di batteri gram-positivi.

Alcuni mediatori solubili, quali le citochine, gli eicosanoidi ed i radicali reattivi dell'ossigeno e dell'azoto sono stati particolarmente studiati dal Prof. Matera, in quanto direttamente coinvolti nella patogenesi delle sepsi e di gravi reazioni infiammatorie sistemiche causate da agenti microbici.

Il secondo aspetto riguarda l'azione di nuovi antibiotici implicati nel controllo di sepsi sperimentali, e studiati per la loro interferenza con i LPS batterici e con il sistema immunitario dell'ospite. Antibiotici appartenenti a classi diverse sono stati valutati a riguardo delle loro attitudini di liberazione di endotossine nonché delle loro potenzialità nella modulazione delle citochine e di altri fattori infiammatori rilasciati da cellule mieloidi dell'ospite.

Gli effetti in vitro di nuovi farmaci antibatterici, sono stati valutati mediante moderni sistemi robotizzati.

Inoltre il Prof. Matera collabora alla valutazione di nuovi tests per la diagnosi di laboratorio delle epatiti virali e s'interessa di problematiche relative alla diagnosi diretta e indiretta di malattie protozoarie.

I lavori hanno contribuito significativamente alla tempestiva diagnosi e alla rapida risoluzione di gravi casi clinici, studiati in collaborazione con colleghi di reparti clinici della stessa Scuola di Medicina.

Il Prof. Matera è attivamente impegnato nella elucidazione dei meccanismi patogenetici di infezioni emergenti e riemergenti, come le bartonellosi. A tale proposito è stato valutato il ruolo di recettori extracellulari e della trasmissione intracellulare nelle reazioni infiammatorie, apoptotiche e neoangiogenetiche, che facevano seguito alla stimolazione con *B. quintana* ed il suo LPS di modelli sperimentali "in vivo" ed "in vitro".

Attualmente, in collaborazione con altri colleghi della Cattedra di Microbiologia, della Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro, sta studiando il ruolo dei "Toll-like receptors" nei meccanismi patogenetici di infezioni batteriche da Bartonella e da batteri anaerobi in collaborazione con il Dr. Van der Meer ed il Dr. Netea del Dept. Internal Medicine, University of Nijmegen, The Netherlands.

Inoltre una collaborazione ancora in corso con l'Istituto Superiore di Sanità di Roma, ha condotto il Prof. Matera alla genotipizzazione di ceppi di *Giardia lamblia* da lui isolati presso il Policlinico Universitario di Catanzaro.

I risultati di tali studi sono stati pubblicati su prestigiose riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

Inoltre il Prof. Giovanni Matera ha collaborato e continua a collaborare in maniera significativa alla stesura ed alla esecuzione di progetti di ricerca d'interesse nazionale (MURST ex 40%, MURST 60%, C.N.R., Progetti di Ricerca MIUR – Cofinanziamento, Internazionalizzazione).

ESPERIENZA DIDATTICA

Il Prof. Giovanni Matera, dall'anno accademico 1992-93, collabora alla preparazione ed allo svolgimento di lezioni, seminari ed esercitazioni e partecipa alla Commissione ufficiale per gli esami di profitto, del Corso integrato di Microbiologia, per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, della Università di Catanzaro.

Ha svolto attività didattica integrativa per la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, della Scuola di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, nell'ambito dell'insegnamento di "Microbiologia Clinica", dall' A.A. 1993-94 all' A.A 1999-2000.

Ha ottenuto l'affidamento dell'incarico d'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica, area F05X, Corso Integrato di Microbiologia ed Igiene, nell'ambito del Diploma Universitario per la Professione Sanitaria di Dietista della Scuola di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, per gli A.A. 1997-98, 1998-99 e 1999-2000.

Ha svolto attività didattica integrativa per la Scuola di Specializzazione in Neurologia, della Scuola di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, nell'ambito dell'insegnamento di "Neuroimmunologia", durante l' A.A. 1998-99.

Per l'A.A. 2000-2001 gli è stato affidato l'incarico d'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di Microbiologia ed Elementi di Patologia Generale nell'ambito del Diploma Universitario per la Professione Sanitaria di Dietista della Scuola di Medicina e Chirurgia di Catanzaro.

Ha ottenuto l'affidamento dell'incarico d'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso Integrato di Microbiologia ed Elementi di Patologia Generale, nell'ambito del Diploma Universitario per la Professione Sanitaria di Igienista Dentale della Scuola di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, per l'A.A. 2000-2001.

Dall'A.A. 2000-2001 all'A.A. 2011-2012, è stato affidatario dell'incarico d'insegnamento di Immunologia nell'ambito del Corso di Specializzazione di Farmacia Ospedaliera della Scuola di Farmacia, Università di Catanzaro.

Dall'A.A. 2012-2013 ad oggi è stato affidatario dell'incarico d'insegnamento del MODULO: Analisi microbiologiche, per il CORSO INTEGRATO: Metodologie analitiche e diagnostica clinica, per il I ANNO del Corso di Specializzazione di Farmacia Ospedaliera della Scuola di Farmacia, Università di Catanzaro.

Dall'A.A. 2012-2013 ad oggi è stato affidatario dell'incarico d'insegnamento del MODULO: Fattori di rischio e gestione del rischio, per il CORSO INTEGRATO: Monitoraggio delle prescrizioni in ambito ospedaliero ed analisi dei consumi per il IV ANNO del Corso di Specializzazione di Farmacia Ospedaliera della Scuola di Farmacia, Università di Catanzaro.

Dall'A.A. 2000-2001 ad oggi gli è stato affidato l'incarico d'insegnamento di Citologia e Fisiologia Batterica per il primo anno della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Dall'A.A. 2001-2002 è stato affidatario dell'incarico d'insegnamento di "Micologia Generale" per il primo anno della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, quello di "Parassitologia" per il secondo anno; inoltre gli sono stati affidati gli insegnamenti di "Micologia Speciale" per il III anno e di "Tecniche Micologiche" e di "Tecniche Parassitologiche" per il IV anno della stessa Scuola di Specializzazione.

Dall'A.A. 2013-2014 ad oggi gli è stato affidato l'incarico d'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07), Corso Integrato di Prevenzione negli Ambienti di Lavoro, Tronco Comune II (CdL Ortottica, Tecniche della riabilitazione psichiatrica, Podologia, Fisioterapia, Educatore professionale, Logopedia Tecniche) e Tronco Comune III (CdL Tecniche di radiologia medica, Dietistica, Tecniche audiprotetiche, Tecniche di Neurofisiopatologia, Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare), Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catanzaro.

Il Prof. Giovanni Matera svolge attività di tutorato per gli studenti delle Lauree delle Professioni Sanitarie e per gli Specialisti in Formazione dell'Università di Catanzaro, nelle ricerche attinenti alle tesi di laurea e di Specializzazione.

Dall' A.A. 2001-2002 ad oggi gli è stato affidato l'incarico d'insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07), per il secondo anno del Corso di Laurea Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catanzaro.

ATTIVITA' DIDATTICO-ISTITUZIONALE

Commissioni di Facoltà

Dal 2007 ad oggi.

Componente della Commissione Ricerca della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catanzaro.

Dal 23 giugno 2008 ad oggi.

Componente della Commissione di Gestione dello Stabulario presso l'Edificio delle Bioscienze del Campus della Università Magna Graecia di Catanzaro.

FINANZIAMENTI PER PROGETTI DI RICERCA

Componente del progetto di Ricerca Prin 2010-2011 finanziato (Protocollo 2010p7LFW4)

(Responsabile scientifico: Annunziata Giangaspero, Coordinatore nazionale. Stefano D'Amelio) da titolo: Genomica e interazione ospite-agente patogeno: un modello di studio nella prospettiva della One-Health/ Genomics and host-pathogen interactions: a model study in the One-Health perspective. Votazione: 97/100; Finanziamento complessivo ricevuto: 532.000 euro.

REFERAGGIO PER CONTO DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Il prof. Matera ha accettato di svolgere il compito di "Reviewer ad hoc" per articoli inviati per la pubblicazione a *J. Medical Virology* (Luglio 2007), a *Arch. Immunol. Therap. Exper.* (Maggio 2008), a *Clin. Developmental Immunology* (Agosto 2011), a *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.* (Maggio 2013 e Marzo 2014), a *Plos One* (agosto 2013) ed a *Parassitol. Res.* (Gennaio 2014).

SOCIETA' SCIENTIFICHE

Il Prof. Matera è membro della Shock Society dal 1986 ad oggi, della American Society for Microbiology dal 1988 ad oggi, della International Endotoxin and Innate Immunity Society dal 2010 ad oggi .

ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

Dal 1998 ad oggi il Prof. Matera presta servizio assistenziale, a seguito di delibera del 02-04-1998 del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia, con il ruolo di Dirigente Medico di primo livello (tempo pieno), presso la U.O. di Microbiologia Clinica diretta dal Prof. A. Focà, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia".

Dal Gennaio 1997 al Dicembre 1997 il Prof. Matera ha prestato servizio assistenziale, a seguito di delibera del 19/12/1996 del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia, con il ruolo di Dirigente Medico di primo livello (tempo pieno), presso la U.O. di Biochimica Clinica, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia".

Dal Agosto 1993 al Dicembre 1996, il Prof. Matera ha prestato servizio assistenziale, a seguito di delibera del 17/02/1993 del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia, così come indicato dal D.R. n.564 del 27/07/1993 con il ruolo di Assistente Medico di primo livello (tempo pieno), presso la U.O. di Epidemiologia ed Igiene, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia".

Dal 1998 il Prof. Matera è responsabile della Unità Semplice "Parassitologia", presso la U.O. di Microbiologia Clinica, diretta dal Prof. A. Focà, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia".

**Curriculum
Vitae**

Dr Carlo Torti



● **Personal information**

Surname(s) / First name(s) **Torti / Carlo**

Address(es)

Telephone(s)

E-mail(s)

Skype

Nationality(-ies) Italian

Date of birth 24/10/1969

Gender Male

Work experiences

Dates	From 2012
Occupation or position held	Director University Unit of Infectious Diseases “Mater Domini” Teaching Hospital Catanzaro, Italy
Dates	From 2001
Occupation or position held	Assistant Professor and Consultant Physician in Infectious Diseases Spedali Civili di Brescia, Italy
Main activities and responsibilities	Coordinator of clinical and research activities at the University Unit of Infectious Diseases, “Mater Domini” Teaching Hospital, Catanzaro, Italy Responsible for the course of Infectious Diseases in the Laboratory Technicians’ Degree Course at the University of Brescia, Italy Adjunct Professor of Infectious Diseases at the University “Magna Graecia” in Catanzaro (Italy) Expert reviewer for scientific journals such as: <i>Clinical Infectious Diseases, HIV Medicine, Journal of Medical Virology, Pharmacoeconomics, Health Policy, The Journal of Virological Methods, Expert Review of Molecular Diagnostics, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Canadian Medical Association Journal, Expert Opinion Pharmacotherapy, BMC Infectious Diseases, BMC Public Health, AIDS Research and Therapy, Journal of Pharmacy and Pharmacology, HIV Clinical Trials, Drug Safety, Drugs, Journal of Acquired Immune-Deficiency Syndromes, Antiviral Therapy, Chimica Clinica Acta, Current HIV Research, Journal of General Virology, AIDS Research and Human Retroviruses, The Lancet</i> Section Editor (HIV/AIDS) for <i>BMC Infectious Diseases</i> (from year 2009) Editor-in-Chief of the new <i>Open Antimicrobial Agents</i> journal (from year 2009) Member of the national cohort Operations Team and Scientific Secretariat: Management Standardizzato della

Terapia Antiretrovirale (MASTER) – database. (Scientific Director: Prof. G. Carosi)

Member of the ARCA Project Steering Committee coordinated by the Università degli Studi di Siena, Italy. (Scientific Director: Prof. M. Zazzi)

Member of the START Project Steering Committee coordinated by the Università degli Studi di Milano, Italy, financed by the Italian Ministry for Universities and Scientific Research (Scientific Director: Prof. C. Balotta) until the end of the Project (academic year 2007-2008)

Member of the RDI (*Resistance Database Initiative*) Steering Committee (Scientific Director: Dr. B. Larder)

Member of the COHERE Steering Committee and Writing Committees (Chair: Prof. J.P. Lundgren)

Member of the writing committee of the National HIV Treatment Guidelines –years 2007, 2010, and 2011 as co-opted expert of the Italian Ministry of Health (AIDS National Committee)

Local Scientific Co-ordinator and Chair of the Quality Board of the *Sixth Framework Programme Priority 2 - European Community: “VIROLAB – A virtual laboratory for decision support in viral diseases treatment”* Contract 027446 until the end of the Project (academic year 2008-2009)

Scientific activities

Main authorship of more than 100 papers in peer-reviewed Journals (total I.F. – ISI 2013 of more than 600) mainly in the field of HIV/AIDS and co-infection with hepatitis viruses

Participation as Principal Investigator or Sub-Investigator to several trials:

- Registrational trials since inception of HAART (e.g., “B.I. 1100.1090” *phase III clinical trial* on nevirapine) to the latest approved drugs (e.g., “ING 111386” *a phase III clinical trial* on dolutegravir”).
- Strategic trials in the field of HAART such as “NEAT 001/ANRS 143 - Eudract 2009-015113-44,” *a study to compare a standard HAART with a double combination of raltegravir+darunavir/ritonavir as first-line regimens.*
- Immune-therapy trials (e.g., “CLI-107-14 - Inspire 3 - Eudract 2010-019773-15 on IL-7 adjuvant therapy in patients with HIV and low CD4+ T-cell count).

- Investigator-driven trials in which Dr Torti acted either as a Principal Investigator or Proponent/Coordinator [see, *Clin Infect Dis.* 2005 Jun 15;40(12):1828-36; *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2003 Mar 1;32(3):268-80]

Education and training

Dates	1999-2000
Title of qualification awarded	Postgraduate Diploma of Specialization in Infectious Diseases Experimental Dissertation: " <i>Zidovudine resistance in HIV positive patients naïve for zidovudine. Clinical, genotypic and phenotypic correlates</i> " (supervisor: Prof. Giampiero Carosi)
Level in national or international classification	First class Honours (<i>50/50 cum laude</i>)
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Brescia, Italy
Dates	1993-1994
Title of qualification awarded	Degree in Medicine and Surgery Experimental Dissertation: " <i>Gancyclovir resistance of Cytomegalovirus (HCMV) strains from AIDS patients. Analysis of molecular mechanisms</i> " (supervisor: Prof. Giuseppe Gerna)
Level in national or international classification	First class Honours (<i>110/110 cum laude</i>)
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Pavia, Italy
Dates	1988-89
Title of qualification awarded	Winner of Open Competition for place at Collegio Ghislieri in Pavia (Institute of Advanced Studies under the auspices of the President of the Italian Republic and the Italian Ministry for Universities) – re-confirmed each year until graduation
Dates	1988
Title of qualification awarded	School Leaving Examination
Name and type of organisation providing education and training	"S. Grattoni" Classics High School, Voghera (PV), Italy.
Level in national or international classification	Top marks (60/60)

Other qualifications

Dates	2008
Title of qualification awarded	<i>“Patient Oriented Reserach Full Board Review Certification”</i>
Level in national or international classification	Passed
Name and type of organisation providing education and training	University of Pennsylvania, School of Medicine, USA

Study and Research Abroad

- Year (length of time) **2000 (1 year)**
Institution **Chelsea-Westminster Hospital, London (UK)**
(Director: Prof. Brian Gazzard)
- Direct Supervisor Dr Anton Pozniak anton.pozniak@chelwest.nhs.uk
- Year (length of time) **2008 (6 months)**
Institution **Department of Infectious Diseases – University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA**
(Director: Prof. Harvey Friedman)
- Direct Supervisor Prof. Ian Frank franki@mail.med.upenn.edu
- Year (length of time) **2010 (1 month)**
Institution ***Makerere University, School of Medicine – Mulago National Referral Hospital, Kampala, Uganda***
(Department of Internal Medicine – Pulmonology, Neurology, Hematology Units)
- Supervisor/Contact person Prof. Harriet Mayanja dean@med.mak.ac.ug

Mother tongue(s) **Italian**

Other language(s) **English**

Toefl Examination 103/120
passed on September
2008

“Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art.7 della medesima legge.”

Catanzaro, December 10, 2013

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dr Carlo Torti', with a stylized flourish at the end.

Dr Carlo Torti

Trecarichi Enrico Maria

Curriculum

Esperienza Lavorativa

Dal 01.01.2007 al 28.05.2018: dirigente medico a tempo indeterminato presso l'Istituto di Clinica delle Malattie Infettive della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Dal 29/05/2018 ad OGGI: Professore II Fascia in Malattie Infettive e Tropicali - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche presso l'Università degli Studi Magna Graecia – Dirigente Medico presso la U.O. di Malattie Infettive e Tropicali presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Mater Domini di Catanzaro.

Istruzione e Formazione

2002: laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (UCSC) con voto di 110/110 e lode

2003: diploma di abilitazione all'esercizio della professione medica (N. Iscrizione 2476/CL).

2004 (19-luglio): iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Caltanissetta (n. 2476).

2006 (09 novembre): diploma di specializzazione in Malattie Infettive presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (UCSC) con voto 50/50 e lode.

2012 (27 Febbraio): conseguimento del titolo di Dottorato di Ricerca in Biologia e Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma (UCSC).

2018 (31 Ottobre): conseguimento di abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di I fascia nel settore concorsuale 06D4 (Abilitazione Scientifica Nazionale - Bando 2016, DD n.1532/2016 – Quinto Quadrimestre).

Attività didattica

- Malattie Infettive - Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia;
- Malattie Infettive - Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria;

Attività assistenziali

Dirigente Medico presso U.O. di Malattie Infettive e Tropicali, Direttore Prof. Carlo Torti. Presso la U.O. sono attivi i seguenti servizi: Degenza Ordinaria, Day Hospital, Pacchetti Ambulatoriali Complessi, Ambulatorio. Le attività di DH, PAC ed ambulatoriali sono attive per tutte le patologie infettive (batteriche, virali, fungine e parassitarie) sospette o accertate, acute e croniche. È inoltre attivo un Servizio di Consulenza Infettivologica per tutte le UU.OO. del Policlinico finalizzata alla gestione di tutti i quadri infettivi in generale e, in particolare, delle infezioni da germi multi-resistenti.

Pubblicazioni

Articoli

Libri/Capitoli

Dati aggiornati al: 18/03/2021

Visualizza elementi

Cerca....

Autori	Titolo	↓↑	Rivista	↓↑	Anno	↓↑	Volume
--------	--------	----	---------	----	------	----	--------