

FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
CF  
E-mail

VIAGGI BRUNO

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

04/03/1965

ESPERIENZA LAVORATIVA

*Dal giugno 1990 all'ottobre 1997*

Come studente interno fino al 1992 e successivamente come medico specializzando ha frequentato e svolto la sua attività, a tempo pieno, presso la Cattedra e Scuola di Specializzazione in Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso dell'Università degli Studi di Pisa. Sotto la guida del Direttore della medesima, Prof. Enrico Cavina, ha partecipato attivamente a tutte le attività diagnostico-assistenziali in corsia e in ambulatorio e propriamente ha partecipato alle attività chirurgiche sia in elezione che in urgenza. Le attività propriamente chirurgiche includono la partecipazione a numerosi interventi di chirurgia generale e laparoscopica in qualità di assistente, di primo aiuto e anche di primo operatore sotto la guida del personale Docente della Scuola. Nell'ambito dell'indirizzo culturale della Scuola e dell'Unità Operativa si è dedicato in particolare alle problematiche relative all'emergenza ed urgenza chirurgica con particolare interesse nei confronti del **paziente politraumatizzato**. In tal senso ha svolto attività assistenziale presso il pronto Soccorso Intensivo (DEU) dell'Ospedale S. Chiara di Pisa occupandosi, inoltre, dell'organizzazione della sala operatoria per le emergenze chirurgiche. Inoltre si è interessato dell'organizzazione del servizio di Day Hospital dell'Unità Operativa eseguendo numerose procedure chirurgiche ambulatoriali.

*Nel novembre 1997*

È risultato vincitore di borsa di studio ministeriale per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Pisa. Dall'ammissione a tale Scuola ha iniziato periodo di formazione presso le sale operatorie del 4° chirurgico dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana affinando le tecniche di anestesia generale in **chirurgia generale maggiore**, minore a cielo aperto e in videolaparoscopia, in **chirurgia vascolare** e in particolar modo nella **chirurgia dell'esofago** (Centro di Riferimento Regionale). Durante tale periodo ha effettuato periodo di formazione, in qualità di guardia diurna e notturna, presso la terapia subintensiva post-chirurgica di tale Reparto.

*Dall'ottobre 1998 al marzo 1999*

Ha svolto periodo di formazione presso le sale operatorie dell'**Endocrinochirurgia** perfezionando ulteriormente le tecniche di anestesia generale sia inalatoria che totalmente endovenosa. Durante tale periodo ha dedicato particolare interesse nei confronti delle procedure chirurgiche di paratiroidectomia e tiroidectomia parziale videoassistita.

**Dal marzo 1999 al gennaio 2000**

Ha focalizzato i suoi interessi anestesilogici, in qualità di sottoguardia diurna e notturna, presso la Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana acquisendo le tecniche di ventilazione meccanica e di svezzamento dal supporto ventilatorio, di posizionamento di cateteri venosi centrali ed arteriosi, di posizionamento di drenaggio toracico, di confezionamento di minitracheotomie, tracheostomie percutanee e di gestione del paziente critico. Durante tale periodo si è dedicato, inoltre, al trattamento del traumatizzato cranico grave, alle problematiche inerenti all'infezione, alla nutrizione del paziente critico e a quelle riguardanti la diagnosi clinica di morte encefalica e al mantenimento di un paziente proposto per espianto multiorgano.

**Dal gennaio 2000 al giugno 2000**

Ha svolto periodo di formazione presso le sale operatorie della **Clinica Ortopedica e Ginecologica** dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana acquisendo esperienza con le tecniche di anestesia loco-regionale centrale e periferica e con le procedure di analgesia nel parto indolore.

**Nell'ultimo anno**

Di specializzazione ha svolto periodo di formazione presso le sale operatorie del **Dipartimento Cardiotoracico** dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana perfezionando le tecniche di anestesia generale e bilanciata in **chirurgia toracica** mediante intubazione selettiva utilizzando tubi a doppio lume e broncoscopio intubatore a fibre ottiche con posizionamento di catetere peridurale toracico alto. In ambito **cardiochirurgico** ha partecipato attivamente a numerosi interventi chirurgici sia in circolazione extracorporea sia, soprattutto, a cuore battente perfezionando ulteriormente le tecniche di anestesia generale inalatoria e totalmente endovenosa. Durante tale periodo ha focalizzato i suoi interessi anestesilogici, soprattutto, sul monitoraggio emodinamico invasivo con catetere di Swan-Ganz, sulle problematiche inerenti la circolazione extracorporea e la gestione del paziente cardiochirurgico. Grande interesse ha dedicato alla **Fast-Track in cardioanestesia** e all'estubazione immediata sul tavolo operatorio in pazienti selezionati sottoposti a chirurgia coronaria a cuore battente, utilizzando tecniche di anestesia generale bilanciata con posizionamento di catetere peridurale toracico alto.

Durante il periodo trascorso presso il Dipartimento Cardiotoracico dell'Azienda Ospedaliera Pisana ha partecipato, inoltre, alla turnazione di guardia per il **trapianto ortotopico di fegato**.

**Dal novembre 2001 al marzo 2002**

In regime di contratto libero professionale con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana ha svolto la sua attività, come anestesista rianimatore, presso il 1° servizio di anestesia e rianimazione lavorando inizialmente presso le sale operatorie della chirurgia toracica del Dipartimento Cardiotoracico e successivamente presso le sale operatorie della chirurgia generale e dei trapianti del Prof. Franco Mosca. (**Centro di riferimento Regionale per i Trapianti di Fegato/Pancreas, per la chirurgia epatica/pancreatica e per la Chirurgia mininvasiva**)

**Dall'aprile 2002 al novembre 2004**

Ha svolto la sua attività clinico assistenziale, in qualità di dirigente medico a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Chirurgia generale e trapianti di Cisanello. Durante tale periodo ha focalizzato i suoi interessi anestesilogici in interventi di grande chirurgia addominale, prevalentemente, neoplastica partecipando a numerosi interventi di chirurgia epatica resettiva (**epatectomie destre, epatectomie sinistre, resezioni epatiche tipiche ed atipiche**), di chirurgia pancreatica (**duodenocefalopancreasectomie, pancreasectomie corpo-coda, pancreasectomie intermedie**), di chirurgia renale (**nephrectomie, resezioni polari**), di chirurgia coloretale e di chirurgia demolitiva (**debulking pelvici**). Ha ulteriormente perfezionato la condotta anestesilogica in corso di chirurgia laparoscopica partecipando a numerosi interventi di **donazione da vivente di rene a scopo trapiantologico in laparoscopia**. Sempre nello stesso periodo ha focalizzato i suoi interessi anestesilogici presso le sale operatorie della **chirurgia maxillo-facciale** e della **chirurgia plastica** dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana partecipando a numerosi interventi ricostruttivi ed estetici. Durante l'ultimo anno presso tale servizio ha svolto la propria attività presso

la *Terapia Intensiva Post-Trapianti*, dove ha affinato le tecniche di monitoraggio e di trattamento dei *pazienti trapiantati di fegato, pancreas, rene-pancreas e rene* acquisendo, inoltre, tecniche come la CVVH, la CVVHD, la CVVHDF, la plasmaferesi e la fotoferesi.

**Dal novembre 2004**

ha svolto la sua attività clinico assistenziale presso la Rianimazione DEU dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana focalizzando i suoi interessi, principalmente, sul **trattamento del paziente politraumatizzato**. Grande interesse ha dedicato al **trauma cranico severo** acquisendo tecniche di monitoraggio multiparametrico tra cui il doppler trans-cranico. Dal gennaio 2007 è entrato in turnazione come **responsabile di reparto**. Ha svolto, inoltre, attività assistenziale presso il **Centro di Ossigeno Terapia Iperbarica dell'AOUP**. Dal dicembre 2010 ha svolto la sua attività assistenziale come rianimatore presso la Rianimazione del Dipartimento Emergenza Urgenza del Nuovo Ospedale di Cisanello, centro di riferimento per il paziente politraumatizzato. In tale nuova realtà si è dedicato al trattamento del paziente politraumatizzato con particolare riferimento al trauma cranico ed al trauma ortopedico grave, afferendo a tale unità operativa le sale operatorie, contigue alla rianimazione, della traumatologia oltre a quelle della chirurgia d'urgenza e degli interventi di chirurgia maxillo-facciale eseguiti in urgenza. Ha ulteriormente affinato le sue conoscenze sulle metodiche di CRRT nel paziente critico inserendo in reparto nuove tecnologie come la CPFA per il trattamento dello shock settico, partecipando a tal riguardo allo studio multicentrico randomizzato COMPACT promosso dal GIVITI (Gruppo Italiano Valutazione Interventi in Terapia Intensiva) dell'Istituto Mario Negri, in qualità di principal investigator. Ha dedicato inoltre grande interesse nei confronti dell'antibioticoterapia nel paziente critico partecipando attivamente con l'incarico di co-sperimentatore a diversi trials internazionali. Ha partecipato a diversi studi di farmacocinetica/farmacodinamica in collaborazione con i colleghi del laboratorio HPLC dell'Istituto di Farmacologia Clinica dell'Università di Pisa tra cui quello riguardante la cinetica intratecale di nuove molecole come il linezolid. Negli ultimi anni si è dedicato in particolare alle **problematiche inerenti le infezioni da germi multiresistenti in ambito intensivistico** partecipando, in qualità di relatore, a numerosi congressi nazionali e internazionali e a corsi di formazione monotematici regionali ed extraregionali. Ha collaborato, come membro del comitato scientifico, alla stesura e alla presentazione all'AIFA dello studio "Rainbow", promosso dal GIVITI, sulla sperimentazione multicentrica randomizzata in doppio cieco a due gruppi paralleli per valutare l'efficacia e la sicurezza della somministrazione degli antibiotici beta-lattamici in infusione continua o in boli nelle gravi polmoniti ospedaliere da germi Gram negativi. È in questo momento clinical monitor dello studio **COMPACT 2** sempre promosso dal GIVITI. Ha scritto nel 2013 insieme al dott. Carlo Tascini, infettivologo, il libro **"L'uso dei farmaci antimicrobici in Terapia Intensiva-dal laboratorio alla clinica"** edito da Percorsi Editoriali – Carrocci Editore. Nel 2014 ha scritto insieme al dott. Carlo Tascini il suo secondo libro dal titolo **"L'uso dei farmaci antifungini nel paziente critico"**.

**Dal maggio 2014**

Svolge la sua attività clinico-assistenziale presso la **Terapia Intensiva e Sub Intensiva del Polo Neuromotorio del CTO dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi** diretta fino al 1 ottobre del 2015 dal dott. Arturo Chieragato ricevendo un incarico di altissima professionalità lettera E1 "in qualità di referente con funzioni di coordinamento per il trattamento delle infezioni da multiresistenti". In tale ambito sta focalizzando ulteriormente il suo interesse nelle neuroscienze acquisendo competenze ultra specialistiche nel trattamento dei pazienti affetti da emorragia subaracnoidea (doppler trans-cranico avanzato, monitoraggio in continuo EEG e PES, TC perfusionali, AGF interventistica, tecniche di somministrazione in continuo di nimodipina intratecale, etc) e da trauma cranico. Inoltre, ha iniziato una proficua collaborazione con la microbiologia diretta dal Prof. GM Rossolini continuando il suo percorso ormai decennale dedicato al trattamento delle infezioni da germi multiresistenti nel paziente critico. Sempre in tale ambito, a stretto contatto con il Prof. Rossolini, ha il privilegio di testare le più recenti e innovative metodiche di diagnostica rapida sia molecolare che fenotipica, anche di futura introduzione nel mercato, acquisendo importanti e peculiari competenze tali da essere invitato a numerosi eventi, in qualità di relatore e/o moderatore, sia in ambito nazionale che internazionale. Nel 2015 ha conferito l'attestazione di **Clinical Monitor Europeo** da

parte dell'Istituto Mario Negri di Milano per conto del GiViTi (Gruppo Italiano valutazione Interventi in Terapia Intensiva) e a tal riguardo esercita tale ruolo nel monitoraggio degli studi clinici promossi da tale Ente. Da metà 2015 partecipa attivamente ad un percorso educativo sull'utilizzo ragionato degli antibiotici all'interno delle Terapie Intensive afferenti al GiViTi e partecipanti al progetto Margherita Tre (cartella elettronica del GiViTi), confrontandosi direttamente con tutti i colleghi rianimatori italiani. Nel 2015 ha scritto sempre insieme al dott. Carlo Tascini il suo terzo libro dal titolo ***"L'uso dei farmaci antimicrobici in Terapia Intensiva - Lettura ragionata dell'antibiogramma"***. Fa parte di un gruppo di studio istituito nel 2015, composto da 4 microbiologi e da 4 intensivisti, sulle nuove tecnologie di diagnosi rapida fenotipica e molecolare per le infezioni nel paziente critico promosso dall'AMCLI. Tale gruppo ha come finalità la stesura di un *opinion paper nazionale* sull'argomento e di promuovere in diverse sedi corsi educazionali in merito. Ha partecipato attivamente allo sviluppo della nuova macchina Amply di Bellco, con la quale collabora, per CRRT e CPFA. È un *opinion leader* nazionale ed internazionale sulla gestione delle infezioni da microorganismi multiresistenti nel paziente critico ricoverato in terapia Intensiva e sull'utilizzo dei biomarcatori della sepsi nella pratica clinica con particolare riferimento alla procalcitonina e alla ProADM. Nell'ottobre 2015 è stato intervistato, in qualità di *opinion leader* nella gestione delle infezioni da multiresistenti nel paziente critico, presso la Terapia Intensiva di Careggi da una troupe giornalistica proveniente direttamente dagli Stati Uniti per conto di Blue Canyon Partners su mandato Abbott. Ha partecipato in qualità di *principal investigator* a numerosi studi. Dal 2015 è docente presso la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Firenze. Nel 2016 ha scritto il suo quarto libro insieme al Dr Carlo Tascini e al Prof GM Rossolini, dal titolo ***"Gestione Diagnostico-Terapeutica del paziente del paziente di area critica con infezione grave da patogeni batterici multiresistenti"***. In tale volume per la prima volta viene descritta una workflow operativa molto innovativa sulla stratificazione del rischio del paziente settico per indirizzarlo alla diagnostica rapida che sta riscuotendo notevoli consensi in ambito nazionale ed internazionale. Sempre nel 2016 ha pubblicato, con il dr Tascini, il suo quinto libro dal titolo ***"L'uso dei farmaci antifungini nel paziente critico. Le infezioni fungine nel paziente critico dal laboratorio alla clinica per ottimizzare la diagnosi e la terapia"***. Attualmente, per le sue riconosciute competenze, sta sperimentando le nuove molecole antibiotiche di prossima uscita associandole strettamente alla diagnostica rapida molecolare all'interno di una *"companion test strategy"*. È da poco coordinatore di un gruppo di lavoro del Dipartimento di Anestesia dell'AOUC composto da un microbiologo clinico, da un infettivologo, da un farmacologo clinico e da un farmacista che ha come *mission* quella di operare trasversalmente tra più unità operative al fine di gestire a 360 gradi la problematica delle infezioni gravi nel paziente critico ricoverato principalmente in reparti ad alta intensità di cura. Tale progetto rappresenta una grossa novità all'interno dei nostri ospedali anche se già validata e supportata in ambito internazionale. È membro del CTS (Comitato Tecnico Scientifico) del GiViTi (Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva) – IRCCS Mario Negri - e membro dei comitati scientifici di diversi progetti di studio, in essere, sempre dello stesso gruppo ultimi dei quali ABIOKIN (AntiBIotic KiNetics) sulla farmacocinetica degli antibiotici nei pazienti critici e quello sull' *"Antimicrobial Stewardship in Terapia Intensiva"*. Nel maggio 2017 conferimento da parte dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi di incarico di altissima professionalità lettera E2 con la dizione "gestione diagnostico-terapeutica integrata delle infezioni nosocomiali, principalmente da multiresistenti, del paziente critico". Dal novembre 2017 membro con DGRT n 752/2017 del Gruppo Tecnico di supporto alla realizzazione del Programma regionale di lotta alla sepsi (DRG n 752 del 10 luglio 2017). Sempre nel novembre 2017 nomina da parte dell'AOUC di entrare a far parte dei quattro membri del TAS "Team Antibiotic Stewardship" del Settore Area Critica e Comparto Operatori e dell'Area Chirurgica, braccio operativo del CIO. È attualmente docente presso la Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Firenze e dall'anno accademico 2017/2018 terrà anche lezione, sempre in qualità di docente, presso la Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Pisa. Dal febbraio 2018 membro del GLIPAC (Gruppo di Lavoro per le Infezioni nel Paziente Critico) dell'AMCLI



(Associazione Microbiologi Clinici Italiani). È attualmente *principal investigator*, insieme al Prof Rossolini, di diversi studi clinici tra i quali: 1) MUSE: understanding the Mechanisms Underlying the Selection and spread of carbapenem- resistant Enterobacteriaceae in intensive care units. A multicenter clinical-epidemiological study coupled with molecular characterization – vincitore di bando di ricerca finalizzata ministeriale – studio condotto con IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri Milano 2) BIOSCORE: definizione e validazione di un bioscore per un uso appropriato e sostenibile delle tecniche di diagnostica microbiologica – studio promosso dall’Agenzia Regionale di Sanità della Regione Toscana (ARS) 3): Programma di valutazione del pannello IUO (*Investigational Use Only*) BioFire® FilmArray® Polmonite. Nel 2018 ha scritto il suo sesto libro insieme al Dr Carlo Tascini e al Prof GM Rossolini, dal titolo *“Enterobacterales multiresistenti – dal laboratorio alla clinica”* editore EDIMES. Nell’aprile 2019 conseguimento di **abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia settore concorsuale 06/L1 – Primo quadrimestre 2019**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego Dirigente Medico
  - Principali mansioni e responsabilità Attività clinico-assistenziale con un incarico di altissima professionalità presso la NeuroRianimazione del CTO Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1985** Maturità Classica, Liceo Classico “T. Parentucelli”, Sarzana (SP)
- 1992** Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (05/10/92) **con voti 110/110 e lode**, Università degli Studi di Pisa. Titolo della Tesi di laurea: *“Le recidive neoplastiche dopo amputazione addomino perineale del retto”*  
  
Abilitazione professionale, Pisa, seconda sessione 1991.
- 1992** Vincitore di borsa di studio di merito della durata di cinque anni quale **1° classificato** al concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Chirurgia d’Urgenza e Pronto Soccorso ex lege 398/89 – Università degli Studi di Pisa
- 1997** Specializzazione in Chirurgia d’Urgenza e Pronto Soccorso **con voti 50/50 e lode** Università degli Studi di Pisa – Direttore: Prof. E. Cavina, titolo della tesi: *“Il trauma addominale ed il supporto delle nuove tecnologie”*
- 1997** Partecipazione al “XX Curso Internacional de Actualizacion en Cirugia General n del Aparato Digestivo” – Hospital “Doce de Octubre” Madrid Universidad Complutense c/o Servicio de Cirugia General Aparato Digestivo y Trasplante de Organos Abdominales – Dir. Prof. EM. Gonzales
- 1997** **1° classificato** nella graduatoria di merito per l’ammissione alla Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione – Università degli Studi di Pisa

- 2001** Specializzazione in Anestesia e Rianimazione *con voti 110/110 e lode* – Università degli Studi di Pisa: Direttore: Prof. F. Giunta, titolo della tesi: *"Estubazione immediata dopo chirurgia cardiaca a cuore battente"*
- 2007** Comando aziendale presso la rianimazione dell'ospedale Bufalini di Cesena per affinare le tecniche sul monitoraggio multiparametrico del paziente traumatizzato cranico.
- 2007** Comando aziendale presso la rianimazione dell'ospedale Bufalini di Cesena per affinare ulteriormente le conoscenze sul grave cerebroleso
- 2009** Comando aziendale presso la Rianimazione Neurochirurgica dell'Azienda ospedaliera Universitaria di Verona diretta dal dr Procaccio per affinare le conoscenze sui traumi cranici, sulle emorragie subaracnoidee e sul monitoraggio EEG. In tale occasione ha partecipato attivamente al corso di formazione "Non technical skills in T.I."
- 2012** ATLS (Advanced Trauma Life Support Provider), a tal riguardo negli anni precedenti, ad un precedente corso, era stato proposto per il corso istruttori
- 2012** PALS (Pediatric Advanced Life Support)
- 2015** Attestazione europea di Clinical Monitor per studi clinici conseguita per conto del GiViTi presso l'istituto Mario Negri di Milano

- Qualifica conseguita Specialista in Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso  
Specialista in Anestesia e Rianimazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 50/50 e lode  
110/110 e lode

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

OTTIMA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI E RELAZIONALI

Dal 1993 al 1994 ha prestato servizio quale ufficiale medico, presso l'Infermeria Speciale della Scuola Militare di Paracadutismo equiparata a Reparto Ospedaliero ai sensi dell'art.112 par. 464 e 465 del regolamento del Servizio Sanitario Militare Territoriale (R.D. 17.11.32 circ. 164 G.M. 1933 capo XIX)

Dal 1993 fa parte del Gruppo Chirurgia d'Urgenza per Interventi di Protezione civile, partecipando all'organizzazione di Corsi di Perfezionamento Universitario e all'attività operativa del Gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Corso di Perfezionamento Universitario in "Tecniche sanitarie di Protezione Civile" (Pisa, maggio 1995) svolgendo, in qualità di docente, il seguente argomento: "Unità sanitarie mobili a confronto Chirurgia d'Urgenza, Associazione Nazionale Alpini, Esercito"

Corso di Perfezionamento Universitario in "Tecniche sanitarie di Protezione Civile" (Pisa, maggio 1996) svolgendo, in qualità di docente, il seguente argomento: "Primo trattamento del politraumatizzato sul campo"

Corso di Perfezionamento Universitario in "Tecniche sanitarie di Protezione Civile" (Pisa e Castelnuovo Garfagnana, maggio 1998) svolgendo, in qualità di docente, lezioni teorico-pratiche in tema di Emergenza Sanitaria.

Diversi corsi aziendali, negli ultimi anni, in qualità di docente, principalmente incentrati sulle infezioni

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI E CONVEGNI

XXI Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza, Tirrenia 1992

Seminario e Work-shop di "Chirurgia Estrema" – Scuola di Specializzazione di Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso, Università di Pisa – Pisa giugno 1996

Convegno "La nutrizione enterale" - Scuola di Specializzazione di Chirurgia d'Urgenza e Pronto Soccorso, Università di Pisa – Pisa marzo 1996

Work-shop "Internet e Chirurgia" Tirrenia maggio 1997

4° European Congress of "Trauma & Emergency Surgery" Università di Pisa – Palazzo dei Congressi Montecatini Terme 16-20 aprile 2000

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

OTTIMA CONOSCENZA DEL SISTEMA MAC E DI KEYNOTE

PATENTE O PATENTI

Patente di guida categoria A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro ordinario di :

- Society of Critical Care Medicine – Section: anaesthesiology
- SIAARTI
- SITA

Studi clinici a cui partecipa o ha partecipato in qualità di PI o di sperimentatore

Attività 2013-2018

1. "MUSE: understanding the mechanisms Underlying the Selection and spread of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae in intensive care units. A multicenter clinical-epidemiological study coupled with molecular characterization" (RF-2016-02 364584). Promotore Prof Gian Maria Rossolini PI dr Bruno Viaggi AOUC – Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri Milano – accettazione CE Area Vasta Centro (Regione Toscana) 12937
2. Programma di valutazione del pannello IUO (Investigational Use Only) BioFire® FilmArray® Polmonite. Promotore BioFire Diagnostics - PI Prof Gian Maria Rossolini dr Bruno Viaggi - accettazione CE Area Vasta Centro (Regione Toscana)
3. Progetto pilota per la messa a punto e sperimentazione di un protocollo operativo per il "trattamento delle infezioni da *Klebsiella pneumoniae* ed altre *Enterobacteriaceae* produttrici di carbapenemasi" – sperimentatore dr Bruno Viaggi - accettazione CE Area Vasta Centro (Regione Toscana) BIO.14.004
4. Efficacia e Sicurezza della CPFA ad Alte dosi (Plasmafiltrazione associata ad assorbimento) nello shock settico in Terapia Intensiva – COMPACT 2 (Combining Plasmafiltration and Adsorption Clinical Trial-2) – GiViTi - sperimentatore dr Bruno Viaggi - accettazione CE Area Vasta Centro (Regione Toscana) SPE 14.108 AOUC
5. Analisi del microbioma intestinale umano in pazienti colonizzati da *Klebsiella pneumoniae* multiresistente produttrice di carbapenemasi – PI Prof Gian Maria Rossolini dr Bruno Viaggi - accettazione CE Area Vasta Centro (Regione Toscana) BIO 14.030
6. Abiokin Antibiotic Kinetics – Farmacocinetica degli Antibiotici nei pazienti critici. Promotore GiViTi IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri – Comitato Scientifico dr Bruno Viaggi dr Guido Bertolini dr Sergio Livigni dr Antonello Di Paolo
7. Utilità diagnostica e prognostica della ProADM associata alla PCT nei pazienti settici ricoverati in Terapia Intensiva – PI dr Bruno Viaggi - accettazione CE Area Vasta Centro (Regione Toscana)
8. Definizione e validazione di un bioscore per un uso appropriato e sostenibile delle tecniche di diagnostica rapida. Promotore Agenzia Regionale di Sanità Toscana (ARS) PI dr Bruno Viaggi accettazione CE Area Vasta Centro (Regione Toscana) BIOSCORE-SEPSI

Partecipazione a corsi, congressi, seminari anche effettuati all'estero in qualità di RELATORE– estratto dei soli ultimi 4 anni.

1. XLIII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 6 Nov 2014, relatore "*L'emergenza nella sepsi: problematiche diagnostiche ed approccio terapeutico*"
2. Nuovi Protocolli per la diagnosi della sepsi AMCLI, Firenze 6 Mar 2015, relatore "*Gestire la sepsi nei pazienti di area critica: le esigenze dell'intensivista*"
3. SITi Approccio integrato del trattamento della sepsi: Fisiologia, terapia e casi clinici, Firenze 27 Mar 2015, relatore "*Sepsi grave e shock settico: dove sono le differenze?*"
4. Incontro con l'esperto, Ospedale Bufalini Cesena 16 Apr 2015, relatore
5. Assistenza multidisciplinare al paziente con Malattia Infettiva, Corso Malattie Infettive Aziendale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa 21 Apr 2015, relatore "*Infezione da KPC-Kp in ICU*"
6. Assistenza multidisciplinare al paziente con Malattia Infettiva, Corso Malattie Infettive Aziendale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa 22 Apr 2015, relatore "*Trattamento intensivo dei pazienti affetti da Ebola*"

7. Incontro con l'esperto, Pisa 14 Mag 2015, **relatore "PCT"**
8. La gestione del paziente ad alta complessità diagnostica: aspetti clinici e microbiologici, Napoli, 24-25 Set 2015, **relatore "Il paziente critico semplice e complesso: punto di vista dell'intensivista"**
9. SIMIT Toscana, Livorno 7 Ott mattina 2015, **relatore "I markers biologici di infezione"**
10. Corso AOU Careggi Firenze 7 Ott pomeriggio 2015, **relatore "Antibiotici e Rene"**
11. XLIV Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 20 Ott 2015, **relatore**
12. 24° Meeting GiViTi, Pesaro 4-6 Nov 2015, **relatore "La pratica dell'antibioticoterapia vista con la lente di MargheritaTre"**
13. Gestione della Sepsis Grave e dello Shock settico in Emergenza, Bari 13 Nov 2015, **relatore "Rischio di infezione da patogeni multiresistenti agli antibiotici"**
14. Profilassi e Terapia delle Infezioni Nosocomiali tra MDRO e Germi Panresistenti, Pescara 28 Nov 2015, **relatore "La profilassi e la terapia delle infezioni in UTI"**
15. Profilassi e Terapia Antibiotica delle Infezioni in Ortopedia e Traumatologia, Firenze 15 Dic 2015, **relatore "Profilassi in Traumatologia Politrauma"**
16. Antimicrobial Stewardship incontro multidisciplinare GiViTi, Torino S Giovanni Bosco 22 Gen 2016, **relatore**
17. Niguarda, Milano 29 Gen mat 2016, **relatore "Nuove strategie diagnostiche terapeutiche nel trattamento delle infezioni da Gram negativi MDR nel paziente critico"**
18. Antimicrobial Stewardship incontro multidisciplinare GiViTi, Lecco 29 Gen pom 2016, **relatore**
19. SITI Resistenze antimicrobiche nel paziente critico: quali prospettive? Firenze 16 Apr 2016, **relatore "Antifungini: LG attuali"**
20. Infezioni Ospedaliere da germi multi-resistenti nozioni avanzate e moderne strategie diagnostico-terapeutiche, Corso aziendale AOU Careggi Dipartimento di Anestesia, Firenze 20 Apr 2016, **relatore "Lettura ragionata dell'antibiogramma dal fenotipico al molecolare"**
21. Infezioni Ospedaliere da germi multi-resistenti nozioni avanzate e moderne strategie diagnostico-terapeutiche, Corso aziendale AOU Careggi Dipartimento di Anestesia, Firenze 20 Apr 2016, **relatore "Fascite necrotizzante, Infezione profonda da MSSA, Streptococco gruppo milleri"**
22. Gestione dei pazienti con infezioni da multiresistenti e da *Clostridium difficile*, Corso Malattie Infettive Aziendale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa 21 Apr 2016, **relatore "Infezioni da KPC-Kp in ICU"**
23. Sepsis Grave: eziologia, epidemiologia, gestione clinica, gestione del paziente critico, Pisa 3 Mag 2016, **relatore "Impatto della diagnostica rapida nella gestione delle infezioni gravi del paziente critico"**
24. Ebola: eziologia, epidemiologia, gestione clinica, gestione del paziente critico e assistenza infermieristica, Pisa 4 Mag 2016, **relatore "Gestione intensivistica di Ebola"**
25. Nuovi approcci diagnostici e terapeutici nel paziente critico, Rieti 5 Mag 2016, **relatore "La gestione delle infezioni batteriche nel paziente critico: impatto della diagnostica rapida nella terapia clinica"**
26. Infezioni Ospedaliere da germi multi-resistenti nozioni avanzate e moderne strategie diagnostico-terapeutiche, Corso aziendale AOU Careggi Dipartimento di Anestesia, Firenze 11 Mag 2016, **relatore "Principi di antibioticoterapia appropriata nel trattamento delle infezioni da Gram neg nel paziente critico"**
27. Diagnostic and antimicrobial stewardship, Roma 18 Mag 2016, **relatore "Antimicrobial Stewardship: ruolo del clinico"**
28. Minsk Bielorussia 20 Mag 2016, **relatore "The bacterial infection management in critically ill patients: impact of rapid diagnostics in the clinical useful therapy"**
29. La continuità assistenziale del paziente con cerebrolesione acquisita dalla Rianimazione alla Riabilitazione, Crotone 26-27 Mag 2016, **relatore "Come limitare la colonizzazione da germi MDR in Neuroriabilitazione"**
30. Biomarkers, Pisa 20 Giu 2016, **relatore "The importance of not being positive"**
31. Riconoscere e trattare la sepsi, Bologna 22 Set 2016, **relatore "Le dimensioni del fenomeno sepsi nelle terapie intensive: l'esperienza del GiViTi"**
32. Infezioni Ospedaliere da germi multi-resistenti nozioni avanzate e moderne strategie diagnostico-terapeutiche, Corso aziendale AOU Careggi Dipartimento di Anestesia, Firenze 26 Set 2016, **relatore "antibiotico profilassi peri-operatoria"**
33. 25° Meeting GiViTi, Pesaro 19-21 Ott 2016, **relatore "La scelta dell'antibiotico-terapia empirica e mirata guardando ai dati di MargheritaTre: dalla pratica alla teoria e ritorno, passando per nuovi farmaci e nuove tecnologie di diagnostica rapida"**
34. Corso aziendale AOU Careggi Dipartimento di Anestesia, Firenze 24 Ott 2016, **relatore "Approccio avanzato nel trattamento delle VAP in Terapia Intensiva da Gram Neg MDRO"**
35. XLV Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 6-9 Nov 2016, **relatore "Time Lapse Microscopy: identificazione e MIC in sole 6 ore per la gestione del paziente settico"**



36. Aggiornamenti in Tema di sepsi: Diagnosi, Trattamento, Gestione, Pescara 12 Nov 2016, relatore *"La gestione della sepsi al di fuori della Terapia Intensiva e in Terapia Intensiva"*
37. XI Corso Avanzato di Terapia Antibiotica, Pisa 15-16 Nov 2016, relatore *"Il ruolo della procalcitonina nella identificazione e nel monitoraggio delle sepsi batteriche"*
38. Corso Tuscany Critical Care Group, Antibiotici ed Antimicotici in Area Critica, Firenze 18 Nov 2016, relatore *"Inquadramento clinico e di laboratorio del malato critico"*
39. Corso Tuscany Critical Care Group, Antibiotici ed Antimicotici in Area Critica, Firenze 18 Nov 2016, relatore *"Le Polmoniti in ICU"*
40. La gestione diagnostica terapeutica del paziente settico, Brindisi 24 Nov 2016, relatore *"I batteri multiresistenti: la loro gestione nei pazienti di area critica"*
41. 11° Forum Risk Management in Sanità, Firenze 29 Nov 2016, relatore *"Gestione integrata del paziente critico affetto da infezione da patogeni MDR"*
42. 2° Riunione Biennale SITI, Tecnologia e ricerca al servizio della medicina perioperatoria, Firenze 2 Dic 2016, relatore *"Nuovi antibiotici: quali attenzioni per non commettere vecchi errori"*
43. CTO Corso Infezioni in Ortopedia, Firenze 21 Dic 2016, relatore
44. Expert opinion, Madrid 26 Gen 2017, relatore *"proADM in septic patients: why this positioning works"*
45. Sepsis - L'extracorporea dedicata alle patologie in area critica, Firenze 28 Mar 2017, relatore *"Esperienze cliniche in CPFA: consigli per l'uso"*
46. Antimicrobial Stewardship, Pisa 6 Apr 2017, relatore *"Gram-negativi in terapia intensiva: una sfida continua"*
47. Problematiche infettive di pazienti in setting di ricovero riabilitativo, Crotone 10 Apr 2017, relatore *"Valutazione del rischio infettivo al momento della presa in carico di pazienti trasferiti da Reparti di Rianimazione"*
48. Problematiche infettive di pazienti in setting di ricovero riabilitativo, Crotone 10 Apr 2017, relatore *"Rischio infettivo in pazienti con CVC, cannula tracheostomica, catetere vescicale, ferite chirurgiche (pz NCH ed ortopedici)"*
49. La Sinergia tra Clinico e Microbiologo nei Programmi di Antimicrobial Stewardship, Firenze 4 Mag 2017, relatore *"Sinergia Clinico-Microbiologo"*
50. Corso aziendale AOU Careggi La rete Infermieristica per la Sorveglianza delle Infezioni Correlate all'assistenza (ICA), Firenze 10 Mag 2017, relatore *"ICA nelle Terapie Intensive"*
51. SMART, Milano 11 Mag 2017, relatore *"L'utilità clinica dei biomarcatori"*
52. Sepsis e Ventilazione: Update, Policoro 19-20 Mag 2017, relatore *"Epidemiologia delle infezioni in Terapia Intensiva"*
53. Scelte Terapeutiche nel Paziente Critico con IFI da Candida, Firenze 27 Giu 2017, relatore *"Farmacologia clinica degli antifungini in relazione al paziente critico con danno d'organo"*
54. Milano 5 Lug 2017, relatore *"La sinergia tra clinico e microbiologo nei programmi di ANTIMICROBIAL e DIAGNOSTIC STEWARDSHIP"*
55. World Sepsis Day ARS, Firenze 13 Set 2017, relatore *"Antimicrobial stewardship e diagnostic stewardship sinergie per la lotta alla Sepsis"*
56. Fisiopatologia e pratica clinica del paziente acuto, Firenze 28 Set 2017, relatore *"La 'stewardship' antibiotica: utopia o realtà"*
57. Corso Residenziale AMCLI Il Microbiologo Clinico come Consulente, Novarelo 4-6 Ott 2017, relatore *"Utilità del referto microbiologico nella gestione del paziente con infezione: il colloquio con l'intensivista"*
58. 49° Congresso Nazionale SiBioC, Firenze 16-18 Ott 2017, relatore *"L'utilità clinica dei biomarcatori: evidenze e prospettive"*
59. SOS Sfida Ospedaliera ai Superbugs, Milano 24-25 Ott 2017, relatore
60. 26° Meeting GiViTi L'Angolo della Clinica, Pesaro 8-10 Nov 2017, relatore *"Come leggere un antibiogramma"*
61. XLVI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 11-14 Nov 2017, relatore *"Importanza del fattore tempo nel trattamento della sindrome settica"*
62. XII Corso Avanzato di Terapia Antibiotica, Pisa 15-16 Nov 2017, relatore *"Le Infezioni Fungine Invasive – il paziente in UTI"*
63. 28° Congresso Nazionale SITI SEPSI dalla EBM alla Precision Medicine, Firenze 16 Nov 2017, relatore *"Antimicrobial stewardship: superare le barriere"*
64. 3 a O contro le infezioni, Pisa 17 Nov 2017, relatore *"Healthcare-Associated Infections: focus on CR-BSI"*
65. I Biomarcatori nella Gestione del Paziente Infetto, Palermo 27 Nov 2017, relatore *"L'utilità clinica dei biomarcatori"*
66. 12° Forum Risk Management in Sanità, Firenze 29 Nov 2017, relatore *"La Microbiologia Clinica e l'Intensivista"*
67. 12° Forum Risk Management in Sanità, Firenze 29 Nov 2017, relatore lettura magistrale a due voci *"Il dialogo tra il microbiologo e il clinico"*

68. Le Infezioni da Germi MDR nelle Terapie Intensive Italiane: Epidemiologia, Mortalità, Prevenzione, Nuove Frontiere Terapeutiche, Zingonia 1 Dic 2017, relatore *"Dati sul consumo di antibiotici nelle Terapie Intensive Italiane: Gli Intensivisti usano bene gli antibiotici?"*
69. Le Infezioni da Germi MDR nelle Terapie Intensive Italiane: Epidemiologia, Mortalità, Prevenzione, Nuove Frontiere Terapeutiche, Zingonia 1 Dic 2017, relatore *"I dati del petalo GiViTi su epidemiologia, mortalità e prevenzione dei germi MDR"*
70. Uso Conservativo vs uso Estensivo degli Antibiotici e degli Antimicotici: una prospettiva indifferibile per il controllo dei germi MDR e delle infezioni correlate. LESS IS MORE, Pescara 2 Dic 2017, relatore *"Uso estensivo o conservativo degli antibiotici in Terapia Intensiva: stato dell'arte"*
71. Incontro con l'esperto, Piombino 5 Dic 2017, relatore *"La Problematica infettiva in Terapia Intensiva"*
72. Atelier GISA – Infezioni nel Paziente Critico e Stewardship Antimicrobica, Palermo 12 Dic 2017, relatore *"Regimi carbapenem-sparing: proposta di raccomandazioni condivise"*
73. Atelier GISA – Infezioni nel Paziente Critico e Stewardship Antimicrobica, Catania 13 Dic 2017, relatore *"Regimi carbapenem-sparing: proposta di raccomandazioni condivise"*
74. IDiPaC Infezioni Difficili nel Paziente Critico, Napoli 16-17 Dic 2017, relatore *"Come inquadrare il paziente settico, il ruolo dei biomarcatori"*
75. Uso degli antibiotici ed antibiotico resistenza, Firenze ARS 15 Gen 2018, relatore
76. Expert meeting, Feltre 3 Feb 2018, relatore *"Gestione integrata, dal laboratorio alla clinica, delle infezioni da germi multiresistenti nel paziente critico"*
77. Anaesthesia & Intensive Care To be or not to be (aggressive), Matera 23-24 Feb 2018, relatore *"Infezioni batteriche e micotiche in Terapia Intensiva"*
78. Uso Conservativo vs Uso Estensivo degli Antibiotici, San Giovanni Rotondo 2 Mar 2018, relatore *"Uso estensivo o conservativo degli Antibiotici in Terapia Intensiva: stato dell'arte"*
79. Expert Meeting - Problematiche infettivologiche in Medicina Riabilitativa e guida all'uso razionale della terapia antimicrobica nelle infezioni respiratorie, Crotone 13 Mar 2018, relatore *"Infezioni respiratorie nei pazienti in ventilazione e nei tracheostomizzati non in ventilazione"*
80. EXPO Sanità Fattori umani ed ergonomia in Sanità, Bologna 20 Apr 2018, relatore *"Il ruolo della diagnostica rapida nel percorso microbiologico"*
81. MASTER Scuola Superiore sant'Anna, Corso di alta Formazione in "Gestione del rischio nella pratica clinica e miglioramento continuo della qualità e sicurezza delle cure", Pisa 3 Mag 2018, relatore *"Interagire con la microbiologia nella diagnosi di infezione e nella gestione della terapia"*
82. Antibiotico-terapia nel paziente critico, Firenze 5 Mag 2018, relatore *"Dalla terapia empirica alla terapia ragionata: l'importanza dei protocolli diagnostici e terapeutici"*
83. Atelier GISA – Infezioni nel Paziente Critico e Stewardship Antimicrobica, Lamezia Terme 16 Mag 2018, relatore *"Regimi carbapenem-sparing: proposta di raccomandazioni condivise"*
84. Atelier GISA – Infezioni nel Paziente Critico e Stewardship Antimicrobica, Polignano Bari 17 Mag 2018, relatore *"Regimi carbapenem-sparing: proposta di raccomandazioni condivise"*
85. 8° Congresso Nazionale SIMPIOS, Bergamo 21-23 Mag 2018, relatore *"Linee guida e buone pratiche nell'Emocultura"*
86. 8° Congresso Nazionale SIMPIOS, Bergamo 21-23 Mag 2018, relatore *"Il paziente settico in Terapia Intensiva: cosa vorrebbe il rianimatore e che risposte può avere dal microbiologo"*
87. Atelier GISA della Antimicrobial Stewardship Toscana, Pisa 28 Mag 2018, relatore *"La Sfida dei Microorganismi MDR e gli Algoritmi GISA"*
88. Update sulle Infezioni CVC Correlate (CRBSI), Firenze 29 Mag 2018, relatore *"Epidemiologia e Diagnosi: lo Stato dell'Arte"*
89. Meeting Antibiotic Stewardship GiViTi, Ranica 30-31 Mag 2018, relatore *"Il ruolo dei biomarcatori e delle terapie di supporto: strategie di COMPANION TEST"*
90. Meeting Antibiotic Stewardship GiViTi, Ranica 30-31 Mag 2018, relatore *"Antibiogramma fenotipico e molecolare con casi clinici"*
91. ADVANCE Paradigmi avanzati nella gestione delle infezioni batteriche: un approccio pratico, Roma 5-6 Giu 2018, relatore *"Gestione della Terapia anti Gram negativi in Terapia Intensiva"*
92. Antimicrobico-resistenza: cure e ambiente, ARS Toscana, Firenze 6 Giu 2018, relatore *"Antibiotico-resistenza in Clinica"*
93. Gestione della sepsi e dello shock settico in emergenza *focus on* antimicrobial stewardship ed infection control, Bari 15 Giu 2018, relatore *"L'interplay tra Stewardship diagnostica ed antimicrobica nella sepsi: il modello Toscano"*
94. Expert Meeting Gestione integrata delle infezioni Fungine: dall'assistenza alla Terapia, Corso residenziale Azienda ULSS1 Dolomiti, Feltre 22-23 Giu 2018, relatore *"Utilizzo razionale delle molecole antifungine nel paziente critico"*

95. SIAARTI Proxima Uso ragionato degli antibiotici nei pazienti critici nell'ambito di un programma di Stewardship Antibiotica, Firenze 27 Giu 2018, relatore *"Come uso antibiotici nel paziente critico: dose e deescalation"*
96. Gestione delle infezioni gravi nel paziente critico, Roma Policlinico Umberto I 12 Set 2018, relatore *"Le infezioni nel paziente critico: il ruolo dei biomarcatori"*
97. Giornata Mondiale della Sepsis, Roma SENATO della REPUBBLICA 13 Set 2018, relatore *"Verso un percorso integrato diagnostico-terapeutico della sepsi"*
98. SiBioC Sicilia L'innovazione in Medicina di Laboratorio, Favara 25 Set 2018, relatore *"L'utilità clinica dei biomarcatori"*
99. Il decalogo GISA un patto per la salute, Capri 4-6 Ott 2018, relatore *"Markers surrogati nella gestione della SEPSI"*
100. 72° Congresso Nazionale SIAARTI, Palermo 10-13 Ott 2018, relatore *"Antibiotico-Terapia Empirica: Come, Quando, Perché"*
101. Expert Meeting Infezioni Fungine in pazienti in setting di ricovero riabilitativo, Crotone 11 Ott 2018, relatore *"Infezioni fungine: presentazione clinica e diagnosi differenziale"*
102. Expert Meeting Infezioni Fungine in pazienti in setting di ricovero riabilitativo, Crotone 11 Ott 2018, relatore *"Infezioni fungine: iter diagnostico e trattamento"*
103. SITA incontri, Napoli 12 Ott 2018, relatore *"I Biomarcatori nella diagnosi e nel management delle infezioni gravi"*
104. GiViTi Progetto Antimicrobial Stewardship, Bologna 15 Ott 2018, relatore
105. 27° Meeting GiViTi, Abano Terme 7-9 Nov 2018, relatore *"Esperienze di Antibiotic Stewardship"*
106. XLVII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 10-13 Nov 2018, relatore *"La refertazione dell'antibiogramma: cosa si aspetta il clinico"*
107. XLVII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini 10-13 Nov 2018, relatore *"Modello Regione Toscana"*
108. PRECEPTORSHIP Infezioni batteriche difficili: dal laboratorio alla pratica clinica e viceversa FOCUS sui Gram+, Napoli 14-15 Nov 2018, relatore *"La VAP"*
109. PRECEPTORSHIP Infezioni batteriche difficili: dal laboratorio alla pratica clinica e viceversa FOCUS sui Gram+, Napoli 14-15 Nov 2018, relatore *"Le nuove cefalosporine anti MRSA"*
110. La Sepsis un'altra patologia tempo-dipendente: dal riconoscimento precoce ai trattamenti specifici, Lucca 16 Nov 2018, relatore *"Call to action: percorso regionale integrato"*
111. 13° Forum Risk Management in Sanità, Firenze 27 Nov 2018, relatore *"Euristiche per i biomarkers (BIOSCORE) nei vari setting sanitari. Quali BIOSCORE e strategie per meglio diagnosticare l'infezione nel territorio?"*
112. 13° Forum Risk Management in Sanità, Firenze 28 Nov 2018, relatore *"Stewardship diagnostica come DRIVER della stewardship antimicrobica"*
113. 13° Forum Risk Management in Sanità, Firenze 29 Nov 2018, relatore *"1° documento italiano di consenso sulle corrette procedure per l'emocoltura in caso di sospetta sepsi"*
114. 13° Forum Risk Management in Sanità, Firenze 29 Nov 2018, relatore *"Gestione delle polmoniti in Terapia Intensiva: tecnologie molecolari rapide per una efficace antimicrobial stewardship"*
115. 13° Forum Risk Management in Sanità, Firenze 29 Nov 2018, relatore *"La proadrenomedullina e il SOFA score nel paziente con Sepsis"*
116. Corso residenziale ASST Papa Giovanni XXIII, Il BIOFILM, Bergamo 30 Nov 2018, relatore *"Batteri e miceti: curare oggi le infezioni su device"*
117. GiViTi Progetto Antimicrobial Stewardship, Cesena 6 Dic 2018, relatore
118. IDiPaC 2, Napoli 14-16 Dic 2018, relatore *"I Biomarcatori nell'antimicrobial stewardship"*
119. IDiPaC 2, Napoli 14-16 Dic 2018, relatore *"SEPSI: Le altre terapie adiuvanti"*
120. Expert Meeting Prato 22 Gen 2019, relatore *"Criteri per impostare una corretta terapia empirica antimicrobica e nuove molecole"*
121. Il Ruolo della Fosfomicina ev nella gestione della terapia antibiotica del paziente critico, Cesena 6 Feb 2019, relatore *"La Fosfomicina ev: criteri di utilizzo nel paziente critico"*
122. Expert Meeting PCT-guided therapy approach for febrile neutropenic patient, Bologna 7 feb 2019, relatore *"Overview bibliografica sul paziente critico in terapia intensiva"*
123. GiViTi Progetto Antimicrobial Stewardship, Montebelluna 8 Feb 2019, relatore
124. Pneumonia Galaxy, Firenze 13 Feb 2019, relatore *"La gestione del paziente con polmonite in terapia intensiva"*
125. Pneumonia Galaxy, Firenze 13 Feb 2019, relatore *"Il nuovo Pannello BioFire Pneumonia plus. L'esperienza dell'AOU Careggi"*
126. Il posizionamento dei nuovi antibiotici nella terapia delle polmoniti, Catania 15 feb 2019, relatore *"Le Polmoniti da ventilatore meccanico: quali schemi terapeutici verso i patogeni MDR"*
127. 14° Trauma: UPDATE and ORGANIZATION, Bologna 16 feb 2019, relatore *"La febbre nel politrauma: Antibiotico SI/Antibiotico NO. Quando posso aspettare?"*

128. "Anaesthesia & Intensive Care" to be or not to be (aggressive) 2.0, Matera 22 Feb 2019, relatore "Ruolo dei nuovi Antibiotici"
129. Antimicrobial Stewardship and Infection Control: Uniti ma Diversi, San Giovanni Rotondo 5 Mar 2019, relatore "Contrastare la diffusione e lo sviluppo di germi MDR attraverso un uso appropriato di farmaci antimicrobici: Interazione tra stewardship diagnostica e clinica"
130. Il Ruolo della Fosfomicina ev nella gestione della terapia antibiotica del paziente critico, Bari 6 Mar 2019, relatore "*La Fosfomicina ev: criteri di utilizzo nel paziente critico*"
131. Il Ruolo della Fosfomicina ev nella gestione della terapia antibiotica del paziente critico, Catania 7 Mar 2019, relatore "*La Fosfomicina ev: criteri di utilizzo nel paziente critico*"
132. Ahead (Achieving Health through Anti-Infective Drugs), Roma 20 Mar 2019, relatore "Infezioni batteriche severe nel paziente fragile: Paziente in Terapia Intensiva"
133. L'uso razionale degli antimicrobici nell'epoca dei microrganismi multiresistenti diffusione, patogenicità e trattamento dei batteri Gram negativi, Belluno 22 Mar 2019, relatore "Stewardship antibiotica: la diagnosi di infezione e la PCT"
134. L'uso razionale degli antimicrobici nell'epoca dei microrganismi multiresistenti diffusione, patogenicità e trattamento dei batteri Gram negativi, Belluno 22 Mar 2019, relatore "Stewardship antibiotica: le resistenze ai carbapenemi e la politica del carbapenem sparing: come si collocano le nuove molecole"
135. Il Ruolo della Fosfomicina ev nella gestione della terapia antibiotica del paziente critico, Torino 25 Mar 2019, relatore "*La Fosfomicina ev: criteri di utilizzo nel paziente critico*"
136. 6° Congresso NewMicro Cambiano gli scenari e i contesti: nuove sfide per il microbiologo clinico, Bardolino (VR) 27 Mar 2019, relatore "*Gestione delle urgenze: cosa si attende il rianimatore/anestesista*"
137. Gestione del paziente Infetto: un percorso integrato tra diagnostica e terapia, Torre del Greco (NA) 28 Mar 2019, relatore "*Gestione delle infezioni in terapia intensiva*"
138. Gestione del paziente Infetto: un percorso integrato tra diagnostica e terapia, Torre del Greco (NA) 28 Mar 2019, relatore "*La procalcitonina negativa*"
139. Expert Meeting PCT-guided therapy approach for febrile neutropenic patient, Bologna 4 apr 2019, relatore "*Overview bibliografica sul paziente critico in terapia intensiva*"
140. Il ruolo della terapia con Immunoglobuline endovena in area medica ed area critica: quali evidenze e quali strumenti nel 2019, Pescara 5 apr 2019, relatore "*I biomarcatori e le Ig in pazienti in ultrafiltro*"

#### Lezioni/Seminari Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università di Firenze

Anno accademico 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018/2019

- 1) Infezioni da Gram positivi/strategie diagnostiche e terapeutiche  
*Anno accademico 2015-2016*
- 2) Infezioni da Gram negativi/strategie diagnostiche e terapeutiche  
*Anno accademico 2015-2016*
- 3) VAP  
*Anno accademico 2015-2016*
- 4) Le Infezioni da Gram positivi nel paziente critico  
*Anno accademico 2016-2017*
- 5) Le infezioni da Gram negativi MDR nel paziente critico  
*Anno accademico 2016-2017*
- 6) Le infezioni fungine nel paziente critico  
*Anno accademico 2016-2017*
- 7) La VAP  
*Anno accademico 2016-2017*
- 8) Trattamento avanzato delle infezioni da CRE nel paziente critico  
*Anno accademico 2016-2017*
- 9) Basi di microbiologia, di farmacologia e di antibioticoterapia  
*Anno accademico 2016-2017*
- 10) Seminario su Infezioni Fungine: Infezioni fungine nel paziente critico: terapia e diagnosi  
*Anno accademico 2017-2018*
- 12) Seminario su Infezioni da batteri Gram negativi: Interpretazione dell'antibiogramma: Gram negativi  
*Anno accademico 2017-2018*
- 13) Seminario su Infezioni da batteri Gram positivi e terapia antibiotica: Interpretazione dell'antibiogramma: Gram positivi  
*Anno accademico 2017-2018*

- 14) Seminario su Infezioni da batteri Gram positivi e terapia antibiotica - casi clinici: Fascite necrotizzante, Infezione profonda da MSSA, Infezioni Streptococco gruppo milleri  
*Anno accademico 2017-2018*
- 15) VAC VAE IVAC  
*Anno accademico 2017-2018*
- 16) Strategie diagnostico-terapeutiche avanzate nella gestione delle infezioni gravi del paziente critico  
*Anno accademico 2018-2019*
- 17) Risparmio dei carbapenemi nelle infezioni documentate o sospette da *Enterobacterales* produttrici di ESBL, AmpC e carbapenemasi  
*Anno accademico 2018-2019*

#### Tesi di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università di Firenze

*Anno accademico 2013/2014 2014/2015 2015/2016, 2016/2017*

- 1) Management dei pazienti con sospetta batteriemia con l'obiettivo di coniugare l'efficacia curativa e riduzione dell'insorgenza di germi MDR  
*Anno accademico 2013-2014*
- 2) Impatto clinico della pro-adrenomedullina all'interno di un percorso integrato diagnostico-terapeutico nel paziente settico ricoverato in terapia intensiva  
*Anno accademico 2014-2015*
- 3) Infezioni da patogeni multiresistenti nel paziente di area critica: nuovo percorso diagnostico-terapeutico e suo impatto clinico  
*Anno accademico 2015-2016*
- 4) Antibioticoterapia nel paziente critico: algoritmi avanzati e strategie di "Companion testing"  
*Anno accademico 2016-2017*
- 5) Le Infezioni del Sistema Nervoso Centrale nel Paziente Critico: dal Laboratorio alla Clinica  
*Anno accademico 2016-2017*

#### Lezioni/Seminari Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università di PISA

*Primo semestre 2018*

1. Infezioni da funghi nel paziente critico  
*Anno accademico 2017-2018*
2. Infezioni da batteri Gram negativi nel paziente critico  
*Anno accademico 2017-2018*
3. Infezioni da batteri Gram positivi nel paziente critico  
*Anno accademico 2017-2018*



## Pubblicazioni

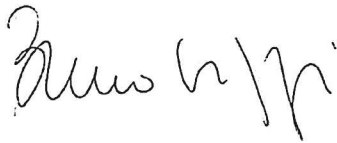
1. Banchini G., Menconi C., Viaggi B., Chiarugi M., Seccia M.: LESIONI VASCOLARI DA CATETERISMO PERCUTANEO – Volume congressuale XXI° Congresso Nazionale SICU; Tirrenia (PI), Ottobre 1992: pag.72-74
2. Menconi C., Banchini G., Viaggi B., Chiarugi M., Seccia M., Cavina E.: "LESIONI DA TRAUMA CHIUSO DELL'ARTERIA POPLITEA" – Volume congressuale XXI° Congresso Nazionale SICU; Tirrenia (PI), Ottobre 1992: pag.302-303
3. Banchini G., Menconi C., Viaggi B., Chiarugi M., Seccia M., Cavina E.: "ANEURISMA EMBOLIZZANTE DELL'ARTERIA POPLITEA" – Volume congressuale XXI° Congresso Nazionale SICU; Tirrenia (PI), Ottobre 1992: pag.272-273
4. Menconi C., Banchini G., Viaggi B., Chiarugi M., Seccia M.: "LESIONI TRAUMATICHE DEL COLON-RETTO-ANO" – Volume congressuale XXI° Congresso Nazionale SICU; Tirrenia (PI), Ottobre 1992: pag.98-101
5. Galatioto C., Viaggi B., Celona G., Chiarugi M.: "COMPLICANZE CHIRURGICHE DELLA FINE NEEDLE JEJUNOSTOMY (FNJ)" – SINPE Riunione monotematica 96 Pisa Novembre 1996 – Rivista Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale, 1996;14(3):245
6. Romanelli M., Galatioto C., Viaggi B., Magliaro A., Schipani E., Baracchini P.: "FISTULA CARE" – Journal of Wound Care, 1997;125-126
7. Galatioto C., Viaggi B., Celona G., Di Cianni G., Navalesi R., Decanini L., Goletti O., Buccianti P., Cavina E.: "LAPAROSCOPIC TREATMENT OF PANCREATIC INSULINOMA: PRELIMINARY EXPERIENCE" – Annual Congress of European Association of Endoscopic Surgery, incorporated in the First Joint Euro-Asian Congress for Endoscopic Surgery, Istanbul, Turkey Giugno 1997. Surgical Endoscopy, 1997;11(5):509
8. Viaggi B., Galatioto C., Celona G., Boni G., Bellini R., Chiarugi M., Goletti O., Cavina E.: "ULTRASOUND AND 99MTC-HIDA CHOLESCINTIGRAPHY IN ASSESSMENT OF BILIARY LEAKAGE FOLLOWING LAPAROSCOPIC CHOLECYSTECTOMY" – Annual Congress of European Association of Endoscopic Surgery, incorporated in the First Joint Euro-Asian Congress for Endoscopic Surgery, Istanbul, Turkey Giugno 1997. Surgical Endoscopy, 1997;11(5):519
9. Celona G., Galatioto C., Viaggi B., Buccianti P., Goletti O., Cavina E.: "LAPAROSCOPIC SONOGRAPHY STAGING OF COLORECTAL CANCER" – Annual Congress of European Association of Endoscopic Surgery, incorporated in the First Joint Euro-Asian Congress for Endoscopic Surgery, Istanbul, Turkey Giugno 1997. Surgical Endoscopy, 1997;11(5):532
10. Goletti O., Celona G., Galatioto C., Viaggi B., Franceschi M., Lippolis P.V., Seccia M., Cavina E.: "ECHO COLOR DOPPLER EVALUATION OF INTRAPARENCHYMAL HEMATOMA AFTER BLUNT SPLENIC AND HEPATIC TRAUMA" – 2<sup>ND</sup> European Congress of Trauma & Emergency Surgery, Atene Ottobre 1997: The European Journal of Emergency Surgery and Intensive Care 1997; 20suppl (3):13
11. Goletti O., Celona G., Viaggi B., Galatioto C., Lippolis P.V., Buccianti P., Cavina E.: "LAPAROSCOPIC MANAGEMENT OF ABDOMINAL TRAUMATIC INJURIES: ROLE OF LAPAROSCOPIC SONOGRAPHY" – 2<sup>ND</sup> European Congress of Trauma & Emergency Surgery, Atene Ottobre 1997: The European Journal of Emergency Surgery and Intensive Care 1997; 20suppl (3):15
12. Balestri R., Viaggi B., Ghiselli G., Franceschi M., Galatioto C., Chiarugi M., Macaluso C.: "POTENZIALITA' E LIMITI DEL GIORNALE ELETTRONICO DI CHIRURGIA" – Atti 99° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia. Padova Ottobre 1997; 137
13. Balestri R., Ghiselli G., Viaggi B., Galatioto C., Buccianti P., Macaluso C.: "INTERNET E CHIRURGIA: PRIMA ESPERIENZA" – Atti 99° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia. Padova Ottobre 1997; 115
14. Cavina E., Goletti O., Chiarugi M., Buccianti P., Seccia M., Macaluso C., in collaborazione con Galatioto C., Viaggi B., Ghiselli G., Lippolis P.V.: "TRATTAMENTO CONSERVATIVO E LAPAROSCOPIA: AGGIORNAMENTO DEGLI ORGANI PARENCHIMATOSI" – Atti 99° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia. Padova Ottobre 1997; 533-565
15. Viaggi B., Galatioto C., Celona G., Di Sarli M., Cavina E.: "COMPLICANZA PERFORATIVA NEI TUMORI COLORETTALI" – Atti XXV Congresso SICU. Bari 31 Ottobre-2 Novembre 1997
16. Celona G., Viaggi B., Galatioto C., Chiarugi M., Goletti O., Cavina E.: "TRATTAMENTO CONSERVATIVO NON OPERATIVO E LAPAROSCOPICO DEI TRAUMI CHIUSI DEL FEGATO E DELLA MILZA" – Atti XXV Congresso SICU. Bari 31 Ottobre-2 Novembre 1997
17. Galatioto C., Viaggi B., Franceschi M., Buccianti P., Chiarugi M., Cavina E.: "PROGNOSIS OF COLORECTAL CANCER COMPLICATED BY PERFORATION" – The European Journal of Emergency Surgery and Intensive Care 1998; 21(1): 42-44
18. Chiarugi M., Buccianti P., Galatioto C., Viaggi B., Balestri R., Cavina E.: "RICOSTRUZIONE INTESTINALE DOPO INTERVENTO DI HARTMANN: UNA PROCEDURA AD ALTO RISCHIO?" – Ann Ital Chir 1998; 6: 789-794
19. Cavina E., Viaggi B., Galatioto C.: "SCORING E ORGAN INJURY SCALING" – Collana monografica della Società Italiana di Chirurgia n°10 – Relazione Biennale 100° Congresso Nazionale SIC – TRAUMA capitolo 6: 97-117
20. Giunta F., Miccoli P., Berti P., Catarsi S., Viaggi B., Del Turco M., Paolicchi A.: "BLOCCO DEL PLESSO CERVICALE SUPERFICIALE ASSOCIATO ALL'USO DELLA MASCHERA LARINGEA NELLA CHIRURGIA DELLA PARATIROIIDE" – Min Anestesiol 1999; 65: 372-376
21. Benanti C., Viaggi B., Bosco F., Cardone L., Varelli G., Baldi B., Fonti G.: "TIVA E CHIRURGIA LAPAROSCOPICA: RILIEVO DELLE VARIAZIONI EMOdinamiche MEDIANTE DOPPLER ESOFAGEO" – Atti 53° Congresso Nazionale SIARTI Roma 22-25 Settembre 1999
22. Malacarne P., Sala C., Casali M., Viaggi B.: "ARE SURVEILLANCE CULTURES PREDICTIVE OF AETIOLOGICAL VAP'S FACTORS" – Atti 4° European Congress of Trauma & Emergency Surgery EATES 2000 Montecatini Terme 16-20 Aprile 2000

23. Cellai F., Gemignani R., Baldassarri R., Benanti C., Viaggi B., Bahadori B. "L'ESTUBAZIONE POSTOPERATORIA IMMEDIATA NEL BYPASS AORTO-CORONARICO "OFF-PUMP" IN RELAZIONE ALLA TECNICA ANESTESIOLOGICA CONDOTTA: NOSTRA ESPERIENZA" – SMART 2001 Milano Maggio 2001 – volume comunicazioni sezione cardiocirurgia pag.88
24. Viaggi B., Benanti C., Baldassarri R., Gemignani R., Bahadori B., Cellai F. "PERIOPERATIVE EPIDURAL MANAGMENT FOR THORACIC SURGERY: OUR EXPERIENCE" – 11<sup>th</sup> European Congress of Anaesthesiology (CENSA) Firenze giugno 2001: Min Anesthesiol 2001; 67suppl 1 al N°5: 349
25. Malacarne P, Viaggi B, Di Paolo A, Danesi R, Del Tacca M. Linezolid Cerebrospinal Fluid Concentration in Central Nervous System Infection. *J Chemother* 2007;19 (1):589-592
26. Malacarne P, Corini M, Maremmani P, Viaggi B. Diagnostic characteristics of routine surveillance cultures of endotracheal aspirate samples in case of late-onset ventilator-associated pneumonia. *Infect Control Hosp Epidemiol* 2007; 28:867-869
27. Polillo M, C. Tascini, M. Lastella, P. Malacarne, L. Ciofi, Viaggi B. A rapid high-performance liquid chromatography method to measure linezolid and daptomycin concentrations in human plasma. *The Drug Monit* 2010; 32:200-205
28. Viaggi B, A. Di Paolo. Linezolid in the central nervous system: Comparison between cerebrospinal fluid and plasma pharmacokinetics. *Scand J Infect Dis* 2011 ;43(9):721-7
29. Italian Cooling Experience (ICE) Study Group. Early-versus late initiation of therapeutic hypothermia after cardiac arrest: preliminary observations from the experience of 17 Italian Intensive Care Units. *Resuscitation* 2012 ;83(7):823-8
30. Sbrana F, Malacarne P, Viaggi B. Carbapenem-Sparing Antibiotic regimens for infections caused by *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *K. pneumoniae* in Intensive Care Unit. *Clin Infect Dis* 2013; 56:697-700
31. Viaggi B, Sbrana F, Tascini C. A dangerous job. *Minerva Anestesiologica* 2014;80(3):393-4
32. Livigni S, Bertolini G, Rossi C, Ferrari F, Giardino M, Pozzato M, Remuzzi G. GiViTI: Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva (Italian Group for the Evaluation of Interventions in Intensive Care Medicine) is an independent collaboration network of Italian Intensive Care units. Efficacy of coupled plasma filtration adsorption (CPFA) in patients with septic shock: A multicenter randomised controlled clinical trial. *BMJ Open* 2014 ;4(1): e003536
33. Viaggi B, Tascini C, Menichetti F. The definition of starting point for evaluation of timely adequate antifungal therapy. *Intensive Care Med* 2014 ;40(12) :1973
34. Tascini C, Sbrana F GENGUT Study Group (Viaggi B). Oral gentamicin gut decontamination for prevention of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* infections: relevance of concomitant systemic antibiotic therapy. *Antimicrob Agents Chemother* 2014;58(4):1972-6
35. Poole D, Chieriegato A, Langer M, Viaggi B. Systematic Review of the Literature and Evidence-Based Recommendations for Antibiotic Prophylaxis in Trauma: Results from an Italian Consensus of Experts. *PlosOne* 2014;9(11): e113676
36. Viaggi B, Tascini C, Menichetti F. Acid-suppressant therapy does not influence absorption of azoles used in candidemia. *Intensive Care Med* 2015; 41:567
37. Viaggi B, Sbrana F, Malacarne P, Tascini C. Ventilator-associated pneumoniae caused by colistin-resistant KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: a case report and literature review. *Respiratory Investigation* 2015; <http://dx.doi.org/10.1016/j.rin.2015.07.001>
38. Tascini C, Menichetti F, Merelli M, Farese a, Sozio E, Scarparo C, Viaggi B, Rossolini GM, Bassetti M. Variable incidence of candidemia in patients admitted to ICU's or medical wards of large tertiary-care Italian Hospitals. *Clin Microbiol Infect* 2015;21(9): e71-2
39. Tascini C, Viaggi B, Menichetti F. Comment on: Infectious caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: differences in therapy and mortality in a multicentre study. *J Antimicrob Chemother* 2015;70(10):2921
40. Arena F, Viaggi B, Galli L, Rossolini GM. Antibiotic susceptibility testing: present and future. *Pediatric Infect Dis J* 2015 ;67 :235-92
41. Antonelli A, D'Andrea MM, di Pilato V, Viaggi B, Torricelli F, Rossolini GM. Characterization of a novel putative Xer-dependent integrative mobile element carrying the *bla<sub>NMC-3</sub>* carbapenemase gene, inserted into the *Enterobacter* chromosome. *Antimicrob Agents Chemother* 2015 ;59(10):6620-4
42. Tascini C, Sozio E, Salini N, Sbrana F, Ripoli A, Viaggi B, Malacarne P. Risk factors for candidaemia in critically ill patients in intensive care units as compared to internal medicine wards. *Infect Dis(Lond)* 2017;49(2):153-154
43. Chieriegato A, Malacarne P, Cocciolo F, Ravaldini M, Russo E, Viaggi B. Aggressive versus conservative antibiotic use to prevent and treat ventilator-associated pneumonia in patients with severe traumatic brain injury. Comparison of two case series. *Minerva Anesthesiol* 2017 doi:10.23736/S0375-9393.17.11068-0
44. Arena F, Giani T, Pollini S, Viaggi B, Pecile P, Rossolini GM. Molecular antibiogram in diagnostic clinical microbiology: advantages and challenges. *Future Microbiology* 2017;12(5):361-36
45. Forni S, Toccafondi G, Viaggi B, Grazzini M, D'Arienzo S, Gemmi F, Vannucci A, Tulli G, Gruppo SMART. The interplay of diagnostic and antimicrobial stewardship for the management of the septic patients: the Tuscan model. *Recenti Prog Med* 2018;109(2):133-136
46. Arena F, Giani T, Antonelli A, Colacechio OL, Pecile P, Viaggi B, Favilli R, Rossolini GM. A new selective broth enrichment automated method for detection of carbapenem-resistant Enterobacteriaceae from rectal swabs. *J Microbiol Methods* 2018 Mar 7; Epub ahead of print
47. Menichetti F, Falcone M, Lopalco P, Tascini C, Pan A, Busani L, Viaggi B, Rossolini GM, Arena F, Novelli A, De Rosa F, Iannazzo S, Cohen J. The GISA call to action for the appropriate use of antimicrobials and the control of antimicrobial resistance in Italy. *Int J Antimicrob Agents* 2018;52(2):127-134
48. Bartoletti M, Antonelli M, Bruno Blasi FA, Casagrande I, Chieriegato A, Fumagalli R, Girardis M, Pieralli F, Plebani M, Rossolini GM, Sartelli M, Viaggi B, Viale P, Viscoli C, Pea F. Procalcitonin-guided antibiotic therapy: an expert consensus. *Clin*

Chem Lab Med 2018;56(8): 1223-1229

49. Scasso F, Viaggi B. Emerging and re-emerging infections disease in Otorhinolaryngology. Acta Otorhinolaryngol Ital 2018;38(Suppl1): S1-S106
50. Viaggi B, Poole D, Tujjar O, Marchiani S, Ognibene A, Finazzi S. Mid regional pro-adrenomedullin for the prediction of organ failure in infection. Results from a single centre study. PloS One 2018;13(8): e0201491
51. GIVITI Steering Committee, Bertolini G, Tascini Carlo, Poole Daniele, Viaggi B, Carrara G, Rossi C, Crespi D, Mondini M, Langer M, Rossolini GM, Malacarne P. Mortality attributable to different Klebsiella susceptibility pattern and to the coverage of empirical antibiotic therapy: a cohort study on patients admitted to the ICU with infection. Intensive Care Medicine 2018;44(11):1982-1984
52. Mangioni D, Viaggi B, Giani T, Arena F, D'Arienzo S, Forni S, Tulli G, Rossolini GM. Diagnostic stewardship for sepsis: the need for risk stratification to triage patients for fast microbiology workflows. Future Microbiol 2019; 14:169-174

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.



data 5 Aprile 2019

