

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANTONINO
Cognome GIARRATANO
Recapiti Sezione Anestesiologia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva
Telefono 329-7506814
091-6552735
E-mail antonino.giarratano@unipa.it
antonino.giarratano@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Professore Universitario I^a Fascia - Facoltà di Medicina e Chirurgia Palermo- Settore Scientifico Disciplinare Med 41 Anestesiologia e Rianimazione

Direttore Scuola Specializzazione Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva Facoltà di Medicina e Chirurgia Palermo

Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione con Terapia intensiva polivalente A.O.U.Policlinico "P.Giaccone" Palermo

- **31.10.2011 ad oggi**

Professore 1^a Fascia SSD med 41 Anestesiologia e Rianimazione presso Università degli Studi di Palermo (dal 01.04.2014)

Professore 2^a fascia SSD med 41 Anestesiologia e Rianimazione (fino al 31.03.2014)

Responsabile Sezione Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva del Dipartimento Universitario DiBiMeF Università degli Studi di Palermo

Direttore Scuola Specializzazione Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva Facoltà Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo

Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione con Terapia intensiva polivalente A.O.U.Policlinico "P.Giaccone" Palermo

Università degli Studi di Palermo Facoltà di Medicina e Chirurgia A.O.U.P. Palermo

Docenza Universitaria - Dirigenza Medica

2003 al 31.10.2011

Professore associato SSD med 41 Anestesiologia e Rianimazione

Professore Universitario di Ruolo in 3 corsi di laurea magistrale , 2 corsi di laurea triennali e 5 scuole di specializzazione area medica

Responsabile U.O. Terapia Intensiva Polivalente

Dirigenza Medica con Incarico di Responsabile Unità Operativa

Azienda Ospedaliera Universitaria P. Giaccone Palermo

Sanità pubblica

2003 ad oggi

Ricercatore associato C.N.R.

Ricerca scientifica

Istituto di Biomedicina e Immunologia C.N.R. Palermo

Ricerca Scientifica in campo Biomedico

1998 > 2004

Ricercatore Universitario SSD med 41 Anestesiologia e rianimazione

Ricercatore Universitario di Ruolo in 1 corso di laurea magistrale , 1 corsi di laurea triennali e 3 scuole

di specializzazione area medica

Università degli Studi di Palermo Facoltà di Medicina e Chirurgia

Ricerca scientifica MIUR

1993 > 1998

Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione

Sanità Pubblica

Istituto Materno Infantile Azienda ospedaliera universitaria P.Giaccone Palermo

Dirigenza Medica

1989 >1993

Assegnista Universitario con contratto ex art. 26 DPR 382/80

Responsabile tecnico scientifico apparecchiature di Ricerca Scientifica ad alto contenuto tecnologico

con mansioni assistenziali

Università degli Studi di Palermo

Ricerca scientifica MIUR

2003 al 31.10.2011

Professore associato SSD med 41 Anestesiologia e Rianimazione

Professore Universitario di Ruolo in 3 corsi di laurea magistrale , 2 corsi di laurea triennali e 5 scuole di specializzazione area medica

Responsabile U.O. Terapia Intensiva Polivalente

Dirigenza Medica con Incarico di Responsabile Unità Operativa

Azienda Ospedaliera Universitaria P. Giaccone Palermo

Sanità pubblica

2003 ad oggi

Ricercatore associato C.N.R.

Ricerca scientifica

Istituto di Biomedicina e Immunologia C.N.R. Palermo

Ricerca Scientifica in campo Biomedico

1998 > 2004

Ricercatore Universitario SSD med 41 Anestesiologia e rianimazione

Ricercatore Universitario di Ruolo in 1 corso di laurea magistrale , 1 corsi di laurea triennali e 3 scuole

di specializzazione area medica

Università degli Studi di Palermo Facoltà di Medicina e Chirurgia

Ricerca scientifica MIUR

1993 > 1998

Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione

Sanità Pubblica

Istituto Materno Infantile Azienda ospedaliera universitaria P.Giaccone Palermo

Dirigenza Medica

1989 >1993

Assegnista Universitario con contratto ex art. 26 DPR 382/80

Responsabile tecnico scientifico apparecchiature di Ricerca Scientifica ad alto contenuto tecnologico

con mansioni assistenziali Università degli Studi di Palermo

Ricerca scientifica MIUR

2003 > 2004

Stage di Ricerca Scientifica presso Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare del C.N.R.

Formazione post laurea

Consiglio Nazionale delle Ricerche

2003

Stage presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di GrossHaderm Monaco

Formazione post laurea

Università di GrossHaderm Monaco Germania

1986-1989

Diploma di Specializzazione In Anestesiologia e Rianimazione

Specialista in Anestesia e Rianimazione

Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo

Diploma Universitario di specializzazione post -Laurea

1986-

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo

Medico Chirurgo

Università degli Studi di Palermo Ministero della Sanità

Diploma Superiore

1980-1986

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia con votazione di 110 e lode

Medico Chirurgo

Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo

Laurea Magistrale

1975-1980

Diploma Maturità Classica

Lingua e letteratura Italiana Storia e Filosofia Lingue Classiche e moderne

Liceo Classico Umberto I

Diploma di Scuola Secondaria Superiore

ATTIVITA' DIDATTICA

- Emergenze Medico Chirurgiche 4 CFU – CdL Medicina e Chirurgia
- Anestesiologia e Partoanalgesia 3 CFU - CdL Ostetricia
- Primo Soccorso 3 CFU – CdL Riabilitazione Psichiatrica
- Anestesiologia e Primo soccorso CdL Magistrale in Infermieristica e Ostetricia (in attivazione richiesti 3 CFU)
- Anestesiologia Rianimazione Terapia Intensiva e Terapia Antalgica Scuola Specializzazione Anestesiologia Rianimazione e Terapia Intensiva (Direttore)
- Anestesiologia , Rianimazione, Intensivologia, Primo Soccorso nelle Scuole di Specializzazione di Area Chirurgica Generale e Specialistica (6 Scuole) e in quelle dell'area Medica (4 Scuole) e dei Servizi (1 Scuola)
- Anestesiologia e Terapia Antalgica Master Cure palliative I Livello

Ø ALTRE ATTIVITA' SVOLTE COME DOCENTE con INCARICO non ISTITUZIONALE con Attinenza al SSD Med 41:

- o Docente (Corso 1996) presso la Scuola per le Biotecnologie e la Sperimentazione in Oncologia C.B.A. - Genova .
- o Docente presso il 1°, 2° e 3° Corso di aggiornamento teorico-pratico in "Anestesia ed Analgesia in Chirurgia Celio-Endoscopica" tenuti dalla Cattedra di Anestesia e Rianimazione sotto il patrocinio Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche (2-5 aprile ; 9-12 luglio;11-15 novembre 1996)
- o Docente-Esperto su Incarico dell'Università degli Studi di Palermo per l'evento formativo " La sistematizzazione di attività esperenziali nell'ambito dell'assistenza diretta al malato" (1999)
- o Docente al IV Congresso Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche (ASDA) di Anestesia e Rianimazione (2000)
- o Docente al V Congresso Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche (ASDA) di Anestesia e Rianimazione (2002) (ECM accreditato)
- o Responsabile formativo dell'Evento "Recenti acquisizioni in tema di nutrizione clinica"(2002) al V Congresso ASDA di Anestesia e Rianimazione (ECM accreditato)

- o Docente presso il Corso Nazionale di Aggiornamento in Anestesia e Analgesia Ostetrica (27 crediti ECM) Roma 17-20 febbraio 2003.

- o Docente e Coordinatore del Corso Itinerante (2 Sessioni nel 2003) di aggiornamento teorico-pratico sull'assistenza rianimatoria in ambiente radiologico (ECM accreditato) svolto dall' Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico "P.Giaccone" di Palermo

- o Docente al Convegno "Problematiche Emocoagulative in Gravidanza " (2003) (ECM accreditato)

- o Docente Corsi di formazione Progetto SEPIS Università degli Studi di Palermo Corsi di BLS e ACLS (17,24 e 27 gennaio 2003) (ECM accreditato)

- o Docente presso il Corso di Aggiornamento Nazionale S.I.A.A.R.T.I. 2003 in Anestesia e Analgesia Ostetrica dal titolo "Antitrombina III nella preeclampsia severa : PRO" – Roma, 2003 (ECM accreditato)

- o Responsabile Scientifico , Coordinatore didattico e Docente evento formativo ECM accreditato "Corso di aggiornamento teorico-pratico sull'assistenza rianimatoria in ambiente radiologico" (29-30 settembre 2003)

- o Docente "Corso nazionale di aggiornamento in analgesia ed anestesia ostetrica" (22 crediti ECM)(Roma,3 aprile 2004)

- o Docente su "Le emorragie acute in ostetricia a rischio: recenti acquisizioni su profilassi e trattamento"(2004)

- o Responsabile Scientifico , Coordinatore didattico e Docente evento formativo ECM accreditato 2004 " I Meeting di aggiornamento e formazione sugli Interventi in Terapia Intensiva : La sepsi fungina nel paziente critico in Terapia Intensiva" Palermo 12,13 Marzo 2004

- o Coordinatore e Docente presso il Congresso Nazionale della Società italiana di Radiologia Medica (2004) : 6 corsi di aggiornamento ECM accreditati di Basic Life Support in ambiente radiologico. (ECM accreditato)

- o Direttore e Responsabile formativo del Corso Formazione Aziendale "La sepsi nel paziente critico . Protocolli e linee guida aziendali."Catalogo Formazione Aziendale 2004 Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Palermo (ECM accreditato)

- o Coordinatore locale e Docente Progetto di Formazione Nazionale "INSIDE" Interventi di Formazione in Terapia Intensiva per gli anni 2004, 2005, 2006 (Coordinatore Nazionale Prof.M.Antonelli) (ECM accreditato)

- o Responsabile Programma formativo rilevanza nazionale e internazionale "Il meeting di formazione e aggiornamento sugli interventi in terapia intensiva" (05/2005) (ECM accreditato)

- o Coordinatore Responsabile e Docente del "Nucleo Periferico Formazione in Emergenza" accreditato SIAARTI-IRC (Corsi accreditati BLS, BLS-D, ALS, PBLs, Trauma, Micro e Macrosimulazione)

- o Coordinatore e Docente Macro- (SIM MAN –Laerdal) e Micro-simulazione (Emergenza Pre e Intra Ospedaliera) presso il Dipartimento di Scienze Anestesiologiche Rianimatorie e dell'emergenza dell'Università degli studi di Palermo

- o Coordinatore locale sede di Palermo e Docente Corsi di Formazione INSIDE (Coordinatore Nazionale Prof.M.Antonelli-Roma) negli anni 2005 e 2006 (ECM accreditato)

- o Coordinatore e Docente Corsi di Formazione Aziendale accreditati (Azienda Ospedaliera Universitaria "P.Giaccone"-Palermo) "Il trattamento delle reazioni avverse e il BLS-D in ambiente Radiologico"(anni 2003/2004/2005) (ECM accreditato)

- o Responsabile Programma formativo rilevanza nazionale e internazionale "III meeting di formazione e aggiornamento sugli interventi in terapia intensiva" (05/2006) (ECM accreditato)

- o Docente e Responsabile evento formativo Corso di Formazione Residenziale " La Tromboelastografia clinica e il paziente critico coagulopatico Paziente critico coagulopatico e monitoraggio tromboelastografico" (2006/2007) (ECM accreditato)

- o Docente e Coordinatore Corso Teorico Pratico di BLS-D presso il Congresso Congiunto della SIRM (2007) sezione Ecografia e Sezione Mezzi di Contrasto (ECM accreditato)

- o Responsabile Programma formativo rilevanza nazionale e internazionale "IV meeting di formazione e aggiornamento sugli interventi in terapia intensiva" (05/2007) (ECM accreditato)

- o Responsabile Programma formativo rilevanza nazionale e internazionale "V meeting di formazione e aggiornamento sugli interventi in terapia intensiva" (05/2008) (ECM accreditato)

- o Responsabile Programma formativo rilevanza nazionale e internazionale "62° Congresso Nazionale Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva –SIAARTI (10/2008) (ECM accreditato)- Anestesiologia e Terapia Antalgica Master Cure palliative II Livello

- Anestesiologia e Terapia Antalgica Master Terapia del Dolore II Livello

- Anestesiologia Rianimazione e Terapia Intensiva Master I Livello assistenza Infermieristica al paziente Critico (Coordinatore)

RICERCHE FINANZIATE

Ø COORDINAMENTO GRUPPI E PROGETTI DI RICERCA Scientifica finanziati da Enti e Aziende diversi dall'Università degli Studi.

- o Collaboratore della ricerca Nazionale Policentrica "C1inibitore esterasi nel trattamento della prevenzione e del trattamento della pancreatite acuta". Coordinatore Prof.S.Mangione ; 1987.

- o Collaboratore con il Progetto di Ricerca ed Assistenza : "Trattamento antalgico in soggetti oncologici pediatrici ed adulti " . Durata mesi 36 (1997-1999). Progetto obiettivo oncologia finanziato Regione Siciliana – Assessorato Sanità presso la Cattedra di Anestesia e Rianimazione

- o Responsabile e coordinatore presso la Cattedra di Anestesia e Rianimazione ed il Servizio di Anestesia e Rianimazione- IMI (Coordinatore Prof. S.Mangione) della Ricerca Policentrica "Efficacia e sicurezza terapeutica di tramadolo nel dolore postoperatorio. Studio clinico policentrico"[TRA-FL-29/3-95-P-IT(1997-1998)]

- o Coordinatore del Gruppo anestesiologicalo della Ricerca Multicentrica Europea ELITT in collaborazione con la Cattedra di Fisiopatologia della Riproduzione (Prof.A.Perino)(1998)

- o Coordinatore presso la Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo dell'Inchiesta farmaco-epidemiologica del Journal of Chemotherapy "Chemioterapia antimicrobica in Unità di terapia Intensiva (UTI)" ,

Coordinatore i Proff .P.Periti e F.Tonelli(1999)

o Coordinatore della Ricerca Multicentrica “L’antitrombina III ad alte dosi nella paziente ostetrica critica affetta da sindrome preeclampatica severa ed HELLP sindrome” con un Grant in Aid della Aventis (Milano-Marburg) (2001/2003)

o Coordinatore Linee Guida C.I.A.O. sulla Coagulopatia nella Patologia Ostetrica pubblicate sul SITO WEB del Club Italiano Anestesia Ostetrica (www.ciao.cc)

o Referente GIVITI (Gruppo Italiano Valutazione e Ricerca Interventi in Terapia Intensiva- Istituto Mario Negri-Milano) per il Centro di Ricerca 472 (Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo) e Responsabile locale del Progetto Sepsis-Margherita (2002)

o Responsabile e Coordinatore presso la Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo dei progetti di Ricerca multicentrica REPLAY I (2001) e REPLAY II (2002) (Coordinatore Generale Roberto Fumagalli presso gli Ospedali Riuniti di Bergamo)sulla SEPSI

o Responsabile presso la Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo del Progetto di Ricerca clinica di fase IIIb .Protocol F1K-MC-EVBF Lilly-Parexel sull’Uso della proteina C attivata ricombinante nel paziente con sepsi severa (2002).

o Responsabile presso la Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo del Progetto di Ricerca Italiano Petalo Infezioni (GIVITI) e BASIC (Europeo)(2003)

o Coordinatore per la Terapia Intensiva del Policlinico Universitario di Palermo della Ricerca Multicentrica Europea SOAP (Sepsis occurrence in the acutely ill patients) diretta da J.L.Vincent-Brussels

o Tutor borsa di studio su Grant in Aid Aventis “Antitrombina III ad alte dosi nella Preeclampsia severa ed HELLP Syndrome” erogata da Azienda Opsedaliera Universitaria P.Giaccone-Palermo giusto delibera 45 del 01.02.2002.

o Coordinatore e Responsabile per l’Area della Terapia Intensiva della Ricerca “ Wyeth” Observational Study on Antimicrobial Resistance Rate of Main Pathogens Causing Infections in Italian ICU Wards and on Antibiotic Regimen Used to Treat Infections. (Protocol IMPACT n. 101482)(2003/2004)

o Coordinatore locale (Responsabile Nazionale: S.Mangione) della Ricerca Policentrica (Palermo,Firenze,Padova,Roma) “ Antitrombina III ad alte dosi nel paziente critico settico e coagulopatico”(2003/2004)

o Collaboratore Scientifico con Il Prof.A.Perino della Clinica Ostetrica e Ginecologica dell’Universita’ degli Studi di Palermo del progetto di Ricerca afferente al Dottorato di Ricerca : ABORTIVITA’ RICORRENTE, PRE-ECLAMPسيا E SINDROME DA RISPOSTA INFIAMMATORIA SISTEMICA. INDIVIDUAZIONE DI MARKERS PREDITTIVO-PROGNOSTICI DELLA DISFUNZIONE ENDOTELIALE(2004)

o Referente scientifico per il Dipartimento di Scienze Anestesiologiche Rianimatorie e dell’Emergenza per i Rapporti di Collaborazione e di Attivita’ di Ricerca Scientifica in Convenzione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche presso Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare. Sezione Immunopatologia Clinica e Sperimentale dell’Apparato Respiratorio (2003/2004).

o Incarico di Ricercatore dal 08/04/2004 al 17/10/2006 presso l’Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare. Sezione Immunopatologia Clinica e Sperimentale dell’Apparato Respiratorio del Consiglio Nazionale delle Ricerche diretto dal Prof.G. Bonsignore

- o "Ricercatore Associato C.N.R." (provvedimento CNR del 17/10/2006) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto di Biologia Molecolare e Immunopatologia di Palermo, confermato con delibera del 21/10/2008, per il Programma di Ricerca "Risposta immunologica dell'ospite, broncopolmonare e sistemica, in corso di sepsi nel paziente critico (commessa ME.P04.002 "Immunopatologia e Farmacologia Clinica e Sperimentale nelle Pneumopatie")

- o Coordinatore locale Studio Multicentrico Randomizzato "A parallel Randomized multi center comparison of triple lumen central venous catheters impregnated with silver nanoparticles (AGTIVE) versus conventional catheters in Intensive Care Unit patients (Coordinatori nazionali Prof M.Antonelli e Prof G.Donelli (Roma) (2005/2006)

- o Expert Investigator del Progetto di Ricerca La sorveglianza prospettica delle infezioni nosocomiali nelle terapie intensive (SPIN-UTI):rilevazione dati e validazione dei casi (Gruppo Italiano Studi di Igiene Ospedaliera) (2003/2008)

- o Coordinatore con contratto su Grant in aid Gilead Ricerca clinica " Il ruolo degli antimicotici nella modulazione della risposta infiammatoria cellulare e umorale in corso di sepsi fungina "(2004/2005)

- o Expert Investigator Gruppo di Studio sulle Infezioni fungine invasive in terapia intensiva Regione Sicilia (2006/2008)

- o Expert Investigator Surviving Sepsis Campaign- Italia ESICM-SCCM presso la Terapia Intensiva (2007)

- o Responsabile randomizzazione Studio Multicentrico in aperto " Trattamento della preeclampsia precoce con concentrato di antitrombina (coordinatore nazionale : D. Paternoster (Padova)(2005/2008)

- o Expert investigator Phase II pilot multicenter study on efficacy and safety of liposomal amphotericin B at 2 mg/ kg/ day in the treatment of candidemia and invasive candidiasis in non neutropenic patients (Coordinating investigator : C.Viscoli M.Bassetti– Genova)(2007/2008).

- o Collaborating Partner programma europeo "Appropriate use of antibiotics and impact of antimicrobial resistance in ICU-acquired infections in Europe" (Network Helics-ICU) Responsabile Prof IdaMura –GISIO (2007/2008)

- o Consigliere Regione Sicilia Società Scientifica Italiana Anestesia , Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) per il triennio 2006/2009

- o Componente, Autore e Referee Linee guida congiunte SIAARTI-SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) sulle Emergenze in area Radiologica per il 2008 (SIRM-Radiologia Medica)

- o Referente Regionale Gruppo di Studio SIAARTI Analgesia e Anestesia Ostetrica (2008)

- o Collaborating Partner (prot Palermo 036108) Ricerca Policentrica "A randomized open label multi center study to compare the pharmaco-economic implications of an analgesia base regimen with remifentanyl and a conventional sedation based regimen using propofol in medical and post surgical ICU subjects requiring mechanical ventilation for at least today (Studio SAVING-GSK Prot.108701) (2007/2008)

E' stato nominato membro e/o presidente in diverse Commissioni di Concorso Pubblico per Dirigente Medico di I e II Livello.

Svolge attività di CTU per conto del Tribunale di Palermo e di Trapani

Membro dal 2013 della Commissione Regionale Sicilia dell'Assessorato alla Sanità per il coordinamento sulle attività di Terapia del Dolore e Cure Palliative.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva dal 1987 (Direttivo nel triennio 2006/2009), della Società Italiana di Medicina Subacquea ed Iperbarica dal 1990 al 1993, della Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche dal 1995, del Club Italiano Anestesia Ostetrica dal 1998 della European Society of Anesthesiologists (ESA) e dell'European Society of Intensive and Critical Care Medicine e del Critical Care Forum. Dal 2006 al 2009 è stato Membro del Direttivo Nazionale in rappresentanza della Regione Sicilia della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva

PUBBLICAZIONE

Pubblicazioni in extenso ultimo biennio (totale 196):

- PACE E, FERRARO M, UASUF CG, **GIARRATANO A**, LA GRUTTA S, LIOTTA G, JOHNSON M, GJOMARKAJ M. [Cilomilast counteracts the effects of cigarette smoke in airway epithelial cells](#). Cell Immunol. 2011;268(1):47-53. Epub 2011 Feb 20
- Pace E, **Giarratano A**, Ferraro M, Bruno A, Siena L, Mangione S, Johnson M, Gjomarkaj M. [TLR4 upregulation underpins airway neutrophilia in smokers with chronic obstructive pulmonary disease and acute respiratory failure](#). Hum Immunol. 2011 Jan;72(1):54-62. Epub 2010 Oct 1.
- Kett DH, Azoulay E, Echeverria PM, Vincent JL, ; Extended Prevalence of Infection in ICU Study (EPIC II) Group of Investigators(Giarratano A et al). [Candida bloodstream infections in intensive care units: analysis of the extended prevalence of infection in intensive care unit study](#). Crit Care Med. 2011 Apr;39(4):665-70.
- Bassetti M, Blasi E, **Giarratano A**, DE Rosa FG, Balzano L, Viscoli C. [Low dosage liposomal amphotericin B in the treatment of Candida infections in critically ill patients](#). J Chemother. 2011 Aug;23(4):242.
- Mercadante S, **Giarratano A**. [The anesthesiologist and end-of-life care](#). Curr Opin Anaesthesiol. 2012 Jun;25(3):371-5.

- Mercadante S, Gianpiero P, Ferrera P, Federica A, Adile C, Ficorella C, **Giarratano A**, Casuccio A (2012). Tapentadol in cancer pain management: a prospective open-label study.. CURRENT MEDICAL RESEARCH AND OPINION, ISSN: 0300-7995, doi: 10.1185/03007995.2012.739151

- Mercadante S, Craig D, **Giarratano A** . US Food and Drug Administration's Risk Evaluation and Mitigation Strategy for Extended-Release and Long-Acting Opioids: Pros and Cons, and a European Perspective.. Drugs. 2012 Dec 24;72(18):2327-32. doi: 10.2165/11642230-000000000-00000

- Mercadante S, **Giarratano A**. [Combined oral prolonged-release oxycodone and naloxone in chronic pain management](#). Expert Opin Investig Drugs. 2013 Jan;22(1):161-6. doi: 10.1517/13543784.2013.752460. Epub 2012 Dec 8.

- Mercadante S, Adile C, Torta R, Varetto A, Fulfaro F, **Giarratano A**, Casuccio A. [Meaningful cut-off pain intensity for breakthrough pain changes in advanced cancer patients](#). Curr Med Res Opin. 2013 Jan;29(1):93-7. doi: 10.1185/03007995.2012.755120. Epub 2012 Dec 13.

- Pace E, Ferraro M, Di Vincenzo S, Bruno A, **Giarratano A**, Scafidi V, Lipari L, Di Benedetto DV, Sciarrino S, Gjomarkaj M. [Cigarette smoke increases BLT2 receptor functions in bronchial epithelial cells: in vitro and ex vivo evidence](#). Immunology. 2013 Jun;139(2):245-55. doi: 10.1111/imm.12077.

- Mercadante S, **Giarratano A**. [The long and winding road of non steroidal antinflammatory drugs and paracetamol in cancer pain management: A critical review](#). Mercadante S, **Giarratano A**. Crit Rev Oncol Hematol. 2013 Aug;87(2):140-5. doi: 10.1016/j.critrevonc.2013.01.001. Epub 2013 Feb 8.

- Mercadante S, Prestia G, Ranieri M, **Giarratano A**, Casuccio A. [Opioid use and effectiveness of its prescription at discharge in an acute pain relief and palliative care unit](#). Support Care Cancer. 2013 Jul;21(7):1853-9. doi: 10.1007/s00520-013-1740-8. Epub 2013 Feb 12

- Cabibbo G, Maida M, Genco C, Alessi N, Peralta M, Butera G, Galia M, Brancatelli G, Genova C, Raineri M, Orlando E, Attardo S, **Giarratano A**, Midiri M, Di Marco V, Craxì A, Cammà C [Survival of Patients with Hepatocellular Carcinoma \(HCC\) Treated by Percutaneous Radio-Frequency Ablation \(RFA\) Is Affected by Complete Radiological Response](#). PLoS One. 2013 Jul 29;8(7):e70016. doi: 10.1371/journal.pone.0070016. Print 2013.

- Di Carlo P, Gulotta G, Casuccio A, Pantuso G, Raineri M, Farulla CA, Bonventre S, Guadagnino G, Ingrassia D, Cocorullo G, Mammina C, **Giarratano A**. [KPC - 3 Klebsiella pneumoniae ST258 clone infection in postoperative abdominal surgery patients in an intensive care setting: analysis of a case series of 30 patients](#). BMC Anesthesiol. 2013 Jul 3;13(1):13. doi: 10.1186/1471-2253-13-13.

- Pace E, Ferraro M, **Giarratano A**, Cipollina C, Gjomarkaj M. [TLR4 up-regulation and reduced Foxp3 expression in mechanically ventilated smokers with obstructive chronic bronchitis](#). COPD. 2013 Apr;10(2):147-55. doi: 10.3109/15412555.2012.730565. Epub 2013

- Mercadante S, Guccione C, Di Fatta S, Alaimo V, Prestia G, Bellingardo R, Gebbia V, **Giarratano A**, Casuccio A. [Cancer pain management in an oncological ward in a comprehensive cancer center with an established palliative care unit](#). Support Care Cancer. 2013 Dec;21(12):3287-92

- Maida M, Cabibbo G, Brancatelli G, Genco C, Alessi N, Genova C, Romano P, Raineri M, **Giarratano A**, Midiri M, Cammà C. [Assessment of treatment response in hepatocellular carcinoma: a review of the literature](#). Future Oncol. 2013 Jun;9(6):845-54.

- Genco C, Cabibbo G, Maida M, Brancatelli G, Galia M, Alessi N, Butera G, Genova C, Romano P, Raineri M, **Giarratano A**, Midiri M, Cammà C. [Treatment of hepatocellular carcinoma: present and future](#). Expert Rev Anticancer Ther. 2013 Apr;13(4):469-79. doi: 10.1586/era.13.21.

- Mercadante S, Valle A, Porzio G, Aielli F, Adile C, Ficorella C, Raineri M, **Giarratano A**, Casuccio A. [Relationship between background cancer pain, breakthrough pain, and analgesic treatment: a preliminary study for a better interpretation of epidemiological and clinical studies](#). Curr Med Res Opin. 2013 Jun;29(6):667-71. doi: 10.1185/03007995.2013.792247. Epub 2013 Apr 24.

- Mercadante S, Porzio G, Aielli F, Adile C, Verna L, Ficorella C, **Giarratano A**, Casuccio A. [Opioid switching from and to tapentadol extended release in cancer patients: conversion ratio with other opioids](#). Curr Med Res Opin. 2013 Jun;29(6):661-6. doi: 10.1185/03007995.2013.791617. Epub 2013 Apr 17.

- Di Carlo P, D'Alessandro N, Guadagnino G, Bonura C, Mammina C, Lunetta M, Novo S, **Giarratano A**. [High](#)

[dose of trimethoprim-sulfamethoxazole and daptomycin as a therapeutic option for MRSA endocarditis with large vegetation complicated by embolic stroke: a case report and literature review.](#) Infez Med. 2013 Mar;21(1):45-9.

• Mercadante S, Adile C, **Giarratano A**, Casuccio A. [Breakthrough Pain in Patients with Abdominal Cancer Pain.](#) Clin J Pain. 2013 Nov 25. [

• Cabibbo G, Maida M, Genco C, Alessi N, Peralta M, Butera G, Galia M, Brancatelli G, Genova C, Raineri M, Orlando E, Attardo S, **Giarratano A**, Midiri M, Di Marco V, Craxì A, Cammà C. [Survival of patients with hepatocellular carcinoma \(HCC\) treated by percutaneous radio-frequency ablation \(RFA\) is affected by complete radiological response.](#) PLoS One. 2013 Jul 29;8(7):e70016. doi: 10.1371/journal.pone.0070016. Print 2013

• Mercadante S, Guccione C, Di Fatta S, Alaimo V, Prestia G, Bellingardo R, Gebbia V, **Giarratano A**, Casuccio A. [Cancer pain management in an oncological ward in a comprehensive cancer center with an established palliative care unit.](#) Support Care Cancer. 2013 Dec;21(12):3287-92.

• Mercadante S, **Giarratano A**. [Pharmacological management of cancer pain in children.](#) Crit Rev Oncol Hematol. 2014 Jan 24. pii: S1040-8428(14)00017-1. doi: 10.1016/j.critrevonc.2014.01.005.

• Cortegiani A, Russotto V, Montalto F, Foresta G, Accurso G, Di Villalba CP, Raineri SM, **Giarratano A**. [Procalcitonin as a marker of Candida species detection by blood culture and polymerase chain reaction in septic patients.](#) BMC Anesthesiol. 2014 Feb 21;14(1):9.

• [Albumin replacement in patients with severe sepsis or septic shock.](#) Caironi P, Tognoni G, Masson S, Fumagalli R, Pesenti A, Romero M, Fanizza C, Caspani L, Faenza S, Grasselli G, Iapichino G, Antonelli M, Parrini V, Fiore G, Latini R, Gattinoni L; ALBIOS Study Investigators. N Engl J Med. 2014 Apr 10;370(15):1412-21.

• [Variability in protein binding of teicoplanin and achievement of therapeutic drug monitoring targets in critically ill patients: lessons from the DALI Study.](#) Roberts JA, Stove V, De Waele JJ, Sipinkoski B, McWhinney B, Ungerer JP, Akova M, Bassetti M, Dimopoulos G, Kaukonen KM, Koulenti D, Martin C, Montravers P, Rello J, Rhodes A, Starr T, Wallis SC, Lipman J; DALI Study Authors. Int J Antimicrob Agents. 2014 May;43(5):423-30.

• Mercadante S, **Giarratano A**. [Assessing age and gender in studies of breakthrough pain medications.](#) Curr Med Res Opin. 2014 Mar 26. [Epub ahead of print]

- [How to manage aspergillosis in non-neutropenic intensive care unit patients.](#)

Bassetti M, Righi E, De Pascale G, De Gaudio R, **Giarratano A**, Mazzei T, Morace G, Petrosillo N, Stefani S, Antonelli M.

Crit Care. 2014 Jul 25;18(4):458. doi: 10.1186/s13054-014-0458-4.

- [Abdominal infections in the intensive care unit: characteristics, treatment and determinants of outcome.](#)

De Waele J, Lipman J, Sakr Y, Marshall JC, Vanhems P, Barrera Groba C, Leone M, Vincent JL; EPIC II Investigators.

BMC Infect Dis. 2014 Jul 29;14:420. doi: 10.1186/1471-2334-14-420.

- [Cigarette smoke alters IL-33 expression and release in airway epithelial cells.](#)

Pace E, Di Sano C, Sciarrino S, Scafidi V, Ferraro M, Chiappara G, Siena L, Gangemi S, Vitulo P, **Giarratano A**, Gjomarkaj M.

Biochim Biophys Acta. 2014 Sep;1842(9):1630-7. doi: 10.1016/j.bbadis.2014.06.009. Epub 2014 Jun 12.

- [High versus low positive end-expiratory pressure during general anaesthesia for open abdominal surgery \(PROVHILO trial\): a multicentre randomised controlled trial.](#)

PROVE Network Investigators for the Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology, Hemmes SN, Gama de Abreu M, Pelosi P, Schultz MJ.

Lancet. 2014 Aug 9;384(9942):495-503. doi: 10.1016/S0140-6736(14)60416-5. Epub 2014 Jun 2.

- [Assessment of the worldwide burden of critical illness: the Intensive Care Over Nations \(ICON\) audit.](#)

Vincent JL, Marshall JC, Namendys-Silva SA, François B, Martin-Loeches I, Lipman J, Reinhart K, Antonelli M, Pickkers P, Njimi H, Jimenez E, Sakr Y; ICON investigators.

Lancet Respir Med. 2014 May;2(5):380-6. doi: 10.1016/S2213-2600(14)70061-X. Epub 2014 Apr 14.

- [Albumin replacement in patients with severe sepsis or septic shock.](#)

Caironi P, Tognoni G, Masson S, Fumagalli R, Pesenti A, Romero M, Fanizza C, Caspani L, Faenza S, Grasselli G, Iapichino G, Antonelli M, Parrini V, Fiore G, Latini R, Gattinoni L; ALBIOS Study Investigators.

N Engl J Med. 2014 Apr 10;370(15):1412-21. doi: 10.1056/NEJMoa1305727. Epub 2014 Mar 18.

- [Variability in protein binding of teicoplanin and achievement of therapeutic drug monitoring targets in critically ill patients: lessons from the DALI Study.](#)

Roberts JA, Stove V, De Waele JJ, Sipinkoski B, McWhinney B, Ungerer JP, Akova M, Bassetti M, Dimopoulos G, Kaukonen KM, Koulenti D, Martin C, Montravers P, Rello J, Rhodes A, Starr T, Wallis SC, Lipman J; DALI Study Authors.

Int J Antimicrob Agents. 2014 May;43(5):423-30. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2014.01.023. Epub 2014 Feb 22.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Ha svolto periodi di fellowship in Italia e all'Estero collaborando con l'Università di Grosshadern (Monaco-Germania) sulle tematiche dell'assetto coagulativo nel paziente critico.

Ha curato in qualità di Relatore la stesura di numerose Tesi di Laurea nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia partecipando in Commissione di Laurea a tutte le Sessioni degli Anni Accademici dell'ultimo triennio.

Ha partecipato a numerosi convegni regionali, nazionali (SIAARTI dal 1987 al 2007) ed internazionali (ESA –ESICM- ISICEM dal 1995 al 2007) in qualità di Relatore della propria attività scientifica e di Relatore su invito e di Docente di 68 Corsi ECM accreditati internazionali, nazionali e regionali.

Ha organizzato 74 Corsi e 36 Congressi in qualità di Segreteria Scientifica tutti accreditati e patrocinati dall'Università, dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia e da diverse Società Scientifiche oltre la Società Scientifica Nazionale S.I.A.A.R.T.I.

Membro Società Italiana di Anestesia, Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva dal 1987 (Direttivo nel triennio 2006/2009), della Società Italiana di Medicina Subacquea ed Iperbarica dal 1990 al 1993, della Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche dal 1995, del Club Italiano Anestesia Ostetrica dal 1998 della European Society of Anesthesiologists (ESA) e dell'European Society of Intensive and Critical Care Medicine e del Critical Care Forum. Dal 2006 al 2009 è stato Membro del Direttivo Nazionale in rappresentanza della Regione Sicilia della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva

Ø Attività di ricerca scientifica in qualità di Medico interno e di specializzando presso l'Istituto di Anestesia e Rianimazione dal 1986 al 1988 e presso la Cattedra di Anestesia e Rianimazione CLO dal 1988 al 1989

Ø Collaboratore e Tutor in qualità di contrattista universitario ex DPR 382/80 con l'attività della Cattedra di Anestesia e Rianimazione presso il Corso di Laurea in Odontostomatologia nei seguenti Progetti di Ricerca Ministero Università Ricerca Scientifica e Tecnologica

- o Anno 1994: "Nuove metodiche di terapia antalgica in soggetti neoplastici". Durata : mesi 12.
- o Anno 1995: "Nuove metodiche in terapia antalgica in soggetti neoplastici pediatrici". Durata: mesi 24.
- o Anno 1996: "Nuove metodiche in terapia antalgica in soggetti neoplastici pediatrici". Durata: mesi 24:2°periodo.
- o Anno 1997: "Nuove tecniche di sedazione-analgesia nelle assistenze anestesio-logico-rianimatorie a pazienti in età pediatrica e neonatale durante esami contrastografici (TAC-RMN) e/o endoscopici." Durata mesi:24
- o Anno 1997: "Trattamento antalgico in soggetti oncologici pediatrici e adulti". Progetti obiettivo Regione Sicilia 1997/1999 (36 mesi)
- o Anno 1998: Nuove Tecniche di Sedazione-analgesia nelle assistenze anestesio-logico-rianimatoria a Pazienti in età pediatrica e neonatale durante esami contrastografici (TAC – RMN) Durata : mesi 12
- o Anno 1999: Inibitori della coagulazione e mediatori della flogosi nella preeclampsia severa e nelle HELLP Syndrome. Predittività dei Markers nei confronti delle disfunzioni multiorgano (MODS). Durata mesi 24

Ø PROPONENTE, COORDINATORE E TUTOR in qualità di Ricercatore Universitario DEI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA COFINANZIATI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO (in ordine cronologico):

- o Anno 2000: Coagulazione ed infiammazione nel Paziente critico in Terapia Intensiva = Markers predittività e trattamento della SIRS associata alla alterata risposta coagulativa. Durata mesi 24.
- o Anno 2000: Trattamento ad alte dosi con inibitori della coagulazione in Pazienti con preeclampsia severa e HELLP Syndrome studio RCT trattati – placebo in Pazienti con coagulopatia intravascolare. Durata mesi 12
- o Anno 2001: Sepsis fungine profonde = nuovi markers e protocolli di trattamento in terapia intensiva . Durata mesi 12.
- o Anno 2001: Coagulopatie da consumo nel Paziente critico in Terapia Intensiva. Durata mesi 24
- o Anno 2001: La Paziente Ostetrica in Terapia Intensiva = Protocolli di monitoraggio e trattamento. Durata mesi 12.
- o Anno 2001: Monitoraggio dell'assorbimento dei liquidi di lavaggio durante gli interventi di TURP e di TURNV. Durata mesi 12
- o Anno 2002: Coagulopatie da consumo nel paziente critico in Terapia Intensiva. Durata mesi 12
- o Anno 2003: La terapia intensiva e la paziente critica ostetrica. Preeclampsia: modello di patologia del sistema coagulativo-infiammatorio. durata mesi 24.

Ø PROPONENTE , COORDINATORE E TUTOR in qualità di Professore Associato DEI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA COFINANZIATI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO (in ordine cronologico):

- o Anno 2005 . Sepsi severa e shock settico:variazioni della mortalità e della disfunzione d'organo in rapporto al timing patogenetico del sistema coagulativo-infiammatorio

- o Anno 2006. Antitrombina III e Proteina C attivata (rhaPC) nel trattamento della sepsi severa chirurgica associata a coagulopatia

- o Anno 2007 . Validazione dei markers biumorali e cellulari della risposta infiammatoria coagulativa nell'insufficienza respiratoria acuta in terapia intensiva

Ø Proponente , Coordinatore Responsabile e Tutor dell'Assegno di Ricerca MIUR 2002 SSD med 41 Anestesiologia "Ruolo diagnostico e terapeutico degli inibitori naturali della coagulazione e del complemento nelle sindromi da esagerata risposta infiammatoria in pazienti critici giusto Decreto rettorale n.1452 del 07.10.2002 con riassegnazione per Decreto rettorale n.3769 del 10.09.2004.

Ø COORDINAMENTO GRUPPI E PROGETTI DI RICERCA Scientifica finanziati da Enti e Aziende diversi dall'Università degli Studi.

- o Collaboratore della ricerca Nazionale Policentrica "C1inibitore esterasi nel trattamento della prevenzione e del trattamento della pancreatite acuta". Coordinatore Prof.S.Mangione ; 1987.

- o Collaboratore con il Progetto di Ricerca ed Assistenza : "Trattamento antalgico in soggetti oncologici pediatrici ed adulti " . Durata mesi 36 (1997-1999). Progetto obiettivo oncologia finanziato Regione Siciliana – Assessorato Sanità presso la Cattedra di Anestesia e Rianimazione

- o Responsabile e coordinatore presso la Cattedra di Anestesia e Rianimazione ed il Servizio di Anestesia e Rianimazione- IMI (Coordinatore Prof. S.Mangione) della Ricerca Policentrica "Efficacia e sicurezza terapeutica di tramadolo nel dolore postoperatorio. Studio clinico policentrico"[TRA-FL-29/3-95-P-IT(1997-1998)]

- o Coordinatore del Gruppo anestesilogico della Ricerca Multicentrica Europea ELITT in collaborazione con la Cattedra di Fisiopatologia della Riproduzione (Prof.A.Perino)(1998)

- o Coordinatore presso la Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo dell'Inchiesta farmaco-epidemiologica del Journal of Chemotherapy "Chemioterapia antimicrobica in Unità di terapia Intensiva (UTI)" , Coordinatore i Proff .P.Periti e F.Tonelli(1999)

- o Coordinatore della Ricerca Multicentrica "L'antitrombina III ad alte dosi nella paziente ostetrica critica affetta da sindrome preeclampatica severa ed HELLP sindrome" con un Grant in Aid della Aventis (Milano-Marburg) (2001/2003)

- o Coordinatore Linee Guida C.I.A.O. sulla Coagulopatia nella Patologia Ostetrica pubblicate sul SITO WEB del Club Italiano Anestesia Ostetrica (www.ciao.cc)

- o Referente GIVITI (Gruppo Italiano Valutazione e Ricerca Interventi in Terapia Intensiva- Istituto Mario Negri- Milano) per il Centro di Ricerca 472 (Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo) e Responsabile locale del Progetto Sepsis-Margherita (2002)

- o Responsabile e Coordinatore presso la Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo dei progetti di Ricerca multicentrica REPLAY I (2001) e REPLAY II (2002) (Coordinatore Generale Roberto Fumagalli presso gli Ospedali Riuniti di Bergamo)sulla SEPSI

- o Responsabile presso la Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo del Progetto di Ricerca clinica di fase IIIb .Protocol F1K-MC-EVBF Lilly-Parexel sull'Uso della proteina C attivata ricombinante nel paziente con sepsi severa (2002).

- o Responsabile presso la Terapia Intensiva Policlinico Universitario di Palermo del Progetto di Ricerca Italiano Petalo Infezioni (GIVITI) e BASIC (Europeo)(2003)

- o Coordinatore per la Terapia Intensiva del Policlinico Universitario di Palermo della Ricerca Multicentrica Europea SOAP (Sepsis occurrence in the acutely ill patients) diretta da J.L.Vincent-Brussels

- o Tutor borsa di studio su Grant in Aid Aventis "Antitrombina III ad alte dosi nella Preeclampsia severa ed HELLP Syndrome" erogata da Azienda Opsedaliera Universitaria P.Giaccone-Palermo giusto delibera 45 del 01.02.2002.

- o Coordinatore e Responsabile per l'Area della Terapia Intensiva della Ricerca " Wyeth" Observational Study on Antimicrobial Resistance Rate of Main Pathogens Causing Infections in Italian ICU Wards and on Antibiotic Regimen Used to Treat Infections. (Protocol IMPACT n. 101482)(2003/2004)

- o Coordinatore locale (Responsabile Nazionale: S.Mangione) della Ricerca Policentrica (Palermo,Firenze,Padova,Roma) " Antitrombina III ad alte dosi nel paziente critico settico e coagulopatico"(2003/2004)

- o Collaboratore Scientifico con Il Prof.A.Perino della Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Universita' degli Studi di Palermo del progetto di Ricerca afferente al Dottorato di Ricerca : ABORTIVITA' RICORRENTE, PRE-ECLAMPSIA E SINDROME DA RISPOSTA INFIAMMATORIA SISTEMICA. INDIVIDUAZIONE DI MARKERS PREDITTIVO-PROGNOSTICI DELLA DISFUNZIONE ENDOTELIALE(2004)

- o Referente scientifico per il Dipartimento di Scienze Anestesiologiche Rianimatorie e dell'Emergenza per i Rapporti di Collaborazione e di Attivita' di Ricerca Scientifica in Convenzione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche presso Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare. Sezione Immunopatologia Clinica e Sperimentale dell'Apparato Respiratorio (2003/2004).

- o Incarico di Ricercatore dal 08/04/2004 al 17/10/2006 presso l'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare. Sezione Immunopatologia Clinica e Sperimentale dell'Apparato Respiratorio del Consiglio Nazionale delle Ricerche diretto dal Prof.G. Bonsignore

- o "Ricercatore Associato C.N.R." (provvedimento CNR del 17/10/2006) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto di Biologia Molecolare e Immunopatologia di Palermo, confermato con delibera del 21/10/2008, per il Programma di Ricerca "Risposta immunologica dell'ospite, broncopolmonare e sistemica, in corso di sepsi nel paziente critico (commessa ME.P04.002 "Immunopatologia e Farmacologia Clinica e Sperimentale nelle Pneumopatie")

- o Coordinatore locale Studio Multicentrico Randomizzato "A parallel Randomized multi center comparison of triple lumen central venous catheters impregnated with silver nanoparticles (AGTIVE) versus conventional catheters in Intensive Care Unit patients (Coordinatori nazionali Prof M.Antonelli e Prof G.Donelli (Roma) (2005/2006)

- o Expert Investigator del Progetto di Ricerca La sorveglianza prospettica delle infezioni nosocomiali nelle terapie intensive (SPIN-UTI):rilevazione dati e validazione dei casi (Gruppo Italiano Studi di Igiene Ospedaliera) (2003/2008)
- o Coordinatore con contratto su Grant in aid Gilead Ricerca clinica " Il ruolo degli antimicotici nella modulazione della risposta infiammatoria cellulare e umorale in corso di sepsi fungina "(2004/2005)
- o Expert Investigator Gruppo di Studio sulle Infezioni fungine invasive in terapia intensiva Regione Sicilia (2006/2008)
- o Expert Investigator Surviving Sepsis Campaign- Italia ESICM-SCCM presso la Terapia Intensiva (2007)
- o Responsabile randomizzazione Studio Multicentrico in aperto " Trattamento della preeclampsia precoce con concentrato di antitrombina (coordinatore nazionale : D. Paternoster (Padova)(2005/2008)
- o Expert investigator Phase II pilot multicenter study on efficacy and safety of liposomal amphotericin B at 2 mg/ kg/ day in the treatment of candidemia and invasive candidiasis in non neutropenic patients (Coordinating investigator : C.Viscoli M.Bassetti- Genova)(2007/2008).
- o Collaborating Partner programma europeo "Appropriate use of antibiotics and impact of antimicrobial resistance in ICU-acquired infections in Europe" (Network Helics-ICU) Responsabile Prof IdaMura –GISIO (2007/2008)
- o Consigliere Regione Sicilia Società Scientifica Italiana Anestesia , Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI) per il triennio 2006/2009
- o Componente, Autore e Referee Linee guida congiunte SIAARTI-SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) sulle Emergenze in area Radiologica per il 2008 (SIRM-Radiologia Medica)
- o Referente Regionale Gruppo di Studio SIAARTI Analgesia e Anestesia Ostetrica (2008)
- o Collaborating Partner (prot Palermo 036108) Ricerca Policentrica "A randomized open label multi center study to compare the pharmaco-economic implications of an analgesia base regimen with remifentanyl and a conventional sedation based regimen using propofol in medical and post surgical ICU subjects requiring mechanical ventilation for at least today (Studio SAVING-GSK Prot.108701) (2007/2008)

Ø **Attività di Aggiornamento, Ricerca e Formazione mediante Corsi e Stages** in Italia e all'Estero . Si riportano i principali a valenza internazionale certificati :

- o "La valutazione clinica del monitoraggio"; Firenze S.I.A.A.R.T.I., 1993
- o "Anestesia e Analgesia in Chirurgia Celio-endoscopica" Palermo, Cattedra di Anestesia e Rianimazione ed ASDA,1996

- o "Il controllo delle vie aeree in emergenza" Campus Bio-Medico Roma- , 1998
- o "Stage Post-Universitario in Anestesia Ostetrica" CIAO-FIF, Roma 1999
- o Stage di Aggiornamento Teorico-Pratico SMART 2001(Milano) su "Ventilazione artificiale Meccanica Invasiva e non Invasiva
- o Educational course SMART 2002: Fisiopatologia e Trattamento della Sepsis" Messina Giugno 2002.
- o Stage (2003) presso la Terapia Intensiva della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Grosshadern-Monaco (Germania) diretta dal Prof.Inthorn e dal Prof.Hartl per l'approfondimento e lo studio delle patologie emocoagulative nel paziente critico
- o Stage (2003) su "La terapia intensiva e il paziente settico: struttura e organizzazione del reparto; approccio diagnostico e terapeutico al paziente".Sepsis Campus. Centro di Rianimazione Policlinico Universitario "A.Gemelli" Roma
- o CME symposium ESICM Berlin "Management of Critical Bleeding in the trauma patient
- o International Coagulation Course on "Management of perioperative bleeding complications" giugno 2007 Vienna (Austria) Prof G.Hochleitner
- o International Master on Prevention OF VAP "VAPAWAY" European Master , Elancourt , Paris marzo 2008
- o ISICEM- Bruxelles (intensive Care Medicine) 2009 e 2011

Ø Riconoscimenti e premi

- o Vincitore premio nazionale quale migliore comunicazione al XLVIII Congresso Nazionale S.I.A.A.R.T.I. (1994)
- o Vincitore Premio Internazionale per "Best Abstract" presso il 17th International Congress on Thrombosis (Bologna, Ottobre 2002) dal titolo " The role of coagulation inhibitors and cytokines in relation to the clinical score in patients with critical obstetric diseases

Ø Attività di Coordinamento Scientifico e/o Segreteria Scientifica ai seguenti Congressi e/o Corsi di Aggiornamento e Formazione (dall'immissione in ruolo universitario si riportano i principali) :

- o Segreteria scientifica e responsabile evento formativo (ECM accreditato) "Recenti acquisizioni in tema di nutrizione clinica" (Palermo 20 giugno 2002)
- o Segreteria Scientifica II Congresso Accademia Siciliana Discipline Anestesiologiche , Palermo giugno 2002

- o Segreteria Scientifica III International Meeting on Pain ACD SIAARTI JJ Bonica Memorial Messina September 2004
- o Segreteria Scientifica e Relatore II meeting Formazione e aggiornamento interventi in terapia intensiva Calampiso San Vito lo Capo maggio 2005
- o Segreteria Scientifica e/o Relatore Corso Micosi Invasive: approccio multidisciplinare, Palermo febbraio 2005
- o Segreteria Scientifica e Relatore INSIDE Incontri e seminari sulle infezioni in ICU dentro l'esperienza (Palermo novembre 2005)
- o Segreteria Scientifica e Relatore III meeting Formazione e aggiornamento interventi in terapia intensiva Calampiso San Vito lo Capo maggio 2006
- o Segreteria Scientifica IV Congresso ASDA , Mondello febbraio 2006
- o Segreteria Scientifica e Docente Corsi di Formazione e Aggiornamento presso Congresso Congiunto Nazionale SIRM Sezioni Ecografia Mezzo di Contrasto Palermo Novembre 2007
- o Segreteria Scientifica e Relatore IV meeting Formazione e aggiornamento interventi in terapia intensiva Calampiso San Vito lo Capo maggio 2007
- o Segreteria Scientifica e Relatore "Corsi ICU" Infezioni fungine profonde in terapia intensiva Palermo febbraio 2008
- o Segreteria Scientifica e Relatore (Palermo) ICU Project "Sepsi : diagnosi precoce per l'ottimizzazione dell'intervento" Torino-Monza-Roma-Bari-Palermo Aprile 2008
- o Segreteria Scientifica e Relatore V meeting Formazione e aggiornamento interventi in terapia intensiva Calampiso San Vito lo Capo Maggio 2008
- o Coordinamento Scientifico (Referente) e Segreteria Scientifica 62° Congresso Nazionale SIAARTI
- o Coordinamento e Segreteria Scientifica Progetto INSIDE su Grant privato per la Formazione In terapia Intensiva (anni 2009-2010-2011-2012-2013)
- o Coordinamento e Segreteria Scientifica Corsi Nazionali Academy (Formazione PostLaurea in Area Critica) 2011 e 2012

AMBITI DI RICERCA

Anestesiologia con particolare riferimento alla medicina perioperatoria

Rianimazione con particolare riferimento alla ricerca sulla formazione con macro e micro simulazione

Terapia Intensiva con particolare riferimento alla sepsi; alla ventilazione e alla fisiopatologia respiratoria (risposta immunitaria); emorragie incontrollabili e coagulopatia

Terapia del dolore acuto e cronico con particolare riferimento oncologico e cure palliative

ALTRE ATTIVITA

Capacità e maturata esperienza nel campo gestione di Unità Operative cui afferiscono diverse figure professionali dell'area sanitaria. maturata esperienza nella organizzazione e gestione di gruppi e progetti di Ricerca Scientifica di base e Clinica.

Ha conseguito nel 2010 idoneità nel Corso di Formazione manageriale per Direttore di Unità Complessa Regione Sicilia (CEFPAS9

In ambito Medico chirurgico Specialistico. In ambito dirigenziale su temi e strutture della Sanità pubblica e della didattica e ricerca Scientifica