

MONICA ROCCO
Curriculum Vitae

Roma

INFORMAZIONI GENERALI

Monica Rocco
nata a Roma il
Nazionalità Italiana
Residente a
tel
email
Spoken Languages : Italiano, Inglese, Francese

TITOLI DI STUDIO - EDUCATION

Laureata con lode in Medicina e Chirurgia Università di Roma Sapienza 1984
Specializzazione con lode in Anestesia e Rianimazione Università di Roma Sapienza 1997
Specializzazione con lode in Medicina Subacquea ed Iperbarica Università Di Chieti 1990

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Fellowship

- HUMBERSIDE - CARDIO THORACIC SURGICAL CENTRE HULL HOSPITAL (Great Britain) 1985
- REANIMATION MEDICAL – HOPITAL UNIVERSITAIRE HENRY MONDOR – PARIS (France) 1987

ESPERIENZE PROFESSIONALI CLINICO-UNIVERSITARIE

a.a. 1987/1988	Borsa di Studio Istituto Superiore di Sanità “ Utilizzo dei separatori cellulari”
dal 1/4/1989 al 29/6/1989	Servizio presso Università Sapienza in qualità di assistente medico
dal 10/11/1989 al 1/1/1990	a tempo pieno in Anestesia.
dal 2/1/1990 al 28/2/1994	Tecnico laureato con funzioni assistenziali di assistente medico in Anestesia Rianimazione (Ospedale policlinico Umberto I° Roma) Università di Roma Sapienza
dal 1/3/1994 al 1/11/2001	Funzionario tecnico con funzioni assistenziali Dirigente medico Anestesia e Rianimazione (Ospedale Policlinico Umberto I° Roma) Università di Roma Sapienza
dal 1/11/2001 al 1/1/2005	Ricercatore Anestesia e Rianimazione Università di Roma Sapienza Dirigente medico Anestesia e Rianimazione (Ospedale Policlinico Umberto I° Roma)
dal 1/1/2005 al 3/9/ 2019	Professore Associato in Anestesia e Rianimazione Università Roma Sapienza
dal 3/9/2019 ad oggi	Professore Ordinario in Anestesia e Rianimazione Università Roma Sapienza
dal 1/8/2008 al 31/12/2013	Direttore Unità Semplice: Terapia Intensiva Post Operatoria Policlinico Umberto I° Roma
dal 1/1/2014 al 30/10/2015	Dirigente medico Ospedale Sant’Andrea Roma

dal 1/11/2015 al 12/2017 **Direttore FF UOC** Anestesia e Rianimazione Ospedale Sant'Andrea
Roma
Dal 12/2017 ad oggi **Direttore di UOC** Anestesia e Rianimazione Ospedale Sant'Andrea
Roma
Dal 2019 ad oggi **Direttore dipartimento** di Emergenza Accettazione

ATTIVITA' DIDATTICA – TEACHING EXPERIENCE

Docente di ruolo su diversi corsi laurea

- Corso di laurea di Medicina e Chirurgia Facoltà di Farmacia e Medicina :
 - ° metodologia 4 dal 2008 al 2012
 - ° Emergenze Medico chirurgiche dal 2006 al 2013
- Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Facoltà di Medicina e Psicologia:
 - ° Emergenze Medico Chirurgiche da 2014 ad oggi
- Corso di laurea in Scienze Infermieristiche Università Sapienza
 - ° Anestesia e Rianimazione dal 2002 ad oggi
- Corso di laurea in Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia Università Sapienza
 - ° Primo Soccorso dal 2016 ad oggi

Docente diverse Scuole di Specializzazione

- **Direttore** della Scuola di Specializzazione in Anestesia Terapia Intensiva e Terapia del dolore
- Membro del Comitato Ordinatore della scuola di Pneumologia Università Sapienza
- **Docente** alla scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2000 al 2013
- **Docente** alla scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione Facoltà di Medicina e Psicologia dal 2014 ad oggi
- **Docente** di Terapia Intensiva alla scuola di specializzazione di Pneumologia Università Sapienza
- **Docente** di Terapia Intensiva Scuola di specializzazione in Cardiochirurgia Università Sapienza

Docenze a Master Universitari

- Master di II livello Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa) Medicina Subacquea ed Iperbarica dal 2005 ad oggi
- Master di Infermieristica nell'Arte Critica Università Sapienza dal 2001 ad oggi
- Master Emergenze sul Territorio Università Sapienza dal 2007 al 2015
- Master Brachiterapia Ginecologica Università Sapienza 2018

Dottorati di ricerca

- Docente Dottorato Oncologia Dipartimento di Scienze medico chirurgiche e medicina Traslazionale Università Sapienza

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca - iniziata durante la specializzazione in Anestesia e Rianimazione nel 1986 - si è sviluppata in diversi campi della Rianimazione ed ha prodotto più di 90 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali indicizzate su banche dati quale Scopus.

Tale attività è focalizzata, soprattutto, sullo studio della meccanica respiratoria in corso di ventilazione meccanica invasiva e non invasiva, su diversi aspetti traslazionali della medicina iperbarica, sull'impatto delle infezioni nosocomiali e sul loro controllo nel paziente critico ed infine sullo studio ecografico del torace e del diaframma del paziente di Rianimazione o in anestesia.

INDICI BIBLIOMETRICI

Numero complessivo pubblicazioni (SCOPUS) 115

H index totale (SCOPUS) 29

H index ultimi 15 anni (SCOPUS) 22

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal giorno della sua assunzione in Policlinico ha svolto attività clinica continuativa in Rianimazione del Policlinico Umberto I°, prima (dal 1990 al 2000) come medico responsabile della guardia poi (dal 2000 al 2013) come coordinatore dell'attività dello stesso reparto trattando in collaborazione con l'equipe di Rianimatori più di 10.000 pazienti critici polivalenti.

Negli stessi anni ha coordinato l'attività dell'ambulatorio e della terapia ordinaria e d'urgenza del Servizio di medicina iperbarica del Policlinico Umberto I° trattando oltre 8.000 pazienti con patologie croniche o in urgenza.

Dal 2014 a novembre 2015 ha coordinato l'attività della terapia intensiva cardio toraco vascolare dell'Ospedale Sant'Andrea trattando - in collaborazione con l'equipe di Rianimatori del reparto - il post operatorio di oltre 600 pazienti critici provenienti da tali chirurgie specialistiche.

Dal nov 2015 ad oggi dirige l'attività della UOC di Anestesia e Rianimazione composta da:

- Due **blocchi operatori** con 14 sale operatorie ordinarie e di Chirurgia d'Urgenza nelle quali sono stati operati nell'ultimo triennio più di 26.000 pazienti nelle diverse chirurgie specialistiche
- Una **Rianimazione** Polivalente che gestisce circa 300 pazienti/anno
- Una **Terapia Intensiva** Post Operatoria che gestisce circa 500 pazienti/anno
- Una **Terapia intensiva** Cardio toraco vascolare che gestisce circa 400 pazienti/anno
- **Sala Rossa** del Dipartimento d'Urgenza
- Un centro di **Terapia del Dolore** che gestisce circa pazienti ambulatoriali ed effettua circa 80 interventi per procedure interventistiche e di neuromodulazione.
- Servizio di **N.O.R.A** per la radiologia Interventistica, il centro di emodinamica e procedure cardiologiche come TAVI etc
- Servizio **di Preospedalizzazione**
-

SOCIETY MEMBERSHIPS

Società Italiana di Anestesia e Rianimazione (SIAARTI)

Società Europea di Anestesia (ESA)

Società Europea di Medicina Subacquea ed Iperbarica (EUBS)

FINANZIAMENTI OTTENUTI – FUNDING INFORMATION

- 2011 AIFA
Microbiologic characteristic and predictors of mortality in bloodstream infections in intensive care unit patients of 5 Italian hospitals.
- 2012 Assegnazione fondi di ricerca per progetto di interesse nazionale PRIN:
ROBOTIC FOR ASSISTED DIVING (ROAD)
- 2015 Assegnazione fondi per progetto di ricerca di Ateneo
Impact of the Endotracheal Tube on Airway inflammation: Prospective analysis in intubated ICU patients.
- 2016 Assegnazione fondi per progetto di Ateneo
“Impatto della sedazione sullo spessore del diaframma: comparazione di propofol vs dexmetomidina.”.
- 2017 Assegnazione fondi per progetto di Ateneo
“A Fiber Optic Epidural Needle”

Promozione e coordinamento delle attività di ricerca in ambito nazionale ed internazionale

- PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE PER LO STUDIO DELLA NIV COME PRIMA LINEA NEL TRATTAMENTO DELL'ARDS.
Pubblicazione correlata: "A multiple-center survey on the use in clinical practice of noninvasive ventilation as a first-line intervention for acute respiratory distress syndrome" *Critical Care Medicine* 2007; 35:18-35 . Local Principal Investigator
- PARTECIPAZIONE GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE ALBIOS: STUDIO MULTICENTRICO RANDOMIZZATO IN DIVERSI CENTRI DI RICERCA NAZIONALI PER VALUTARE L'EFFETTO DELLA SOMMINISTRAZIONE DI ALBUMINA NEI PAZIENTI SETTICI. CAPOFILO DEL PROGETTO : PROF LUCIANO GATTINONI. Local Principal Investigator
pubblicazioni correlate:
"Albumin replacement in patients with severe sepsis or septic shock." *N Engl J Med.* 2014 Apr 10;370(15):1412-21
- ECMOnet FOR H1N1; GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE PER LO STUDIO DELL'APPLICAZIONE DELL'ECMO VENO-VENOSO ALL'ARDS H1N1 CORRELATA Local Principal Investigator
pubblicazione correlata:
"The Italian ECMO network experience during the 2009 influenza A(H1N1) pandemic: preparation for severe respiratory emergency outbreaks." *Intensive Care Medicine.* 2011 Sep;37(9):1447-57
- PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI RICERCA NEFROINT: AN ITALIAN MULTICENTER PROSPECTIVE STUDY TO EVALUATE ACUTE KIDNEY INJURY IN CRITICALLY ILL PATIENTS
pubblicazioni correlate : Local Principal Investigator
a) "Utilization of small changes in serum creatinine with clinical risk factors to assess the risk of AKI in critically ill adults." *Clin J Am Soc Nephrol.* 2014 Apr;9(4):663-72
b) "Prospective multicenter study on epidemiology of acute kidney injury in the ICU: a critical care nephrology Italian collaborative effort (NEFROINT). *Minerva Anestesiologica.* 2011 Nov;77(11):1072-83.
c) "RIFLE-based data collection/management system applied to a prospective cohort multicenter Italian study on the epidemiology of acute kidney injury in the intensive care unit" *Blood Purification.* 2011;31(1-3):159-71

- COLLABORAZIONE con Washington University S.Louis per progetto finanziato con fondi di ATENEO per studiare " Impact of the Endotracheal Tube on Airway Inflammation: Prospective Analysis in Intubated ICU Patients" Local Principal Investigator
- IV international study on mechanical ventilation; STUDIO OSSERVAZIONALE MULTICENTRICO DI PREVALENZA . CAPOFILA ANDREA ESTEBAN (MADRID SPAGNA) Local Principal Investigator

Partecipazione a programmi di cooperazione transnazionale fra ricercatori europei

- PARTECIPAZIONE MANAGEMENT COMMITTEE dell' EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY (COST)

The main results of the COST Action B14 are :

In research: Consensus documents on methods and ethical aspects of clinical research in HBO; Implementation of a research network in Europe. The work done in this network attracted the participation of South Africa, Australia and Canada; 6 clinical randomised controlled studies going on in Europe

In education : Structuration of initial and continuous medical education in Europe has been achieved and a common syllabus for each level of education in hyperbaric medicine has been agreed; An European textbook has been published, reflecting the view and contribution of European teams;

In quality and safety of clinical care: A code of good practice has been elaborated and disseminated to every HBO centre in Europe; COST Action has been the initiator of the elaboration of an harmonized European norm (pr EN 14 931, prepared by the CEN TF 127)

In communication: A web site has been implemented (www.oxynet.org) and is used by the HBO community for its exchange.

Coordinatore di attività di ricerca coinvolgenti l'Ateneo e istituzioni pubbliche o private

Coordinatore Responsabile per l'attività di dell'Università Sapienza in Collaborazione con il Centro di Ricerca di Castel Romano "TecnoPolo" . Questo centro è uno dei motori della ricerca italiana applicata all'industria, attraverso gruppi di ricerca e di laboratori che coniugano la cultura scientifica e quella imprenditoriale

Collaborazioni con qualificate istituzioni internazionali

- Expert and Scientific Advisor of ECHM Executive board for EUROPEAN COMMITTEE FOR HYPERBARIC MEDICINE (ECHM)

Componente di Board editoriali di riviste del settore:

Editorial Board Rivista Scientifica della South Pacific Medicine Underwater Society and European Underwater and baromedical Society : Diving and Hyperbaric Medicine Journal

Trasferimento tecnologico

Contitolare del Brevetto : Titolo del Brevetto UB2015A003733 “Dispositivo per la valutazione indiretta dell’insorgenza di stati di riduzione delle capacità cognitive” Università Politecnica delle Marche Dipartimento Ingegneria dell’informazione. Codice 102015000053133

Direttore Della Scuola di Specializzazione in Anestesia Terapia Intensiva e terapia del dolore Facoltà di Medicina e Psicologia Università Sapienza Roma

Autore di oltre 120 pubblicazioni presenti sulle banche dati Scopus e Web of Science con 29 Hindex

Roma