

**ALBERTO CORONA, MD. MSc.**

- Nato a Mortara (PV), 14/05/1965



- M.Sc. Biostatistica e Metodologia Epidemiologica, Università di Pavia
- M.Ex. Health Care Management, SDA/CERGAS, Università Luigi Bocconi
- Abilitazione Scientifica Nazionale - MIUR (06-09-2018/06-09-2024)

<b>SEZIONE</b>	<b>TITOLO</b>	<b>PGG.</b>
A	FORMAZIONE UNIVERSITARIA/PRE-POST-UNIVERSITARIA	2
B	STAGE ALL'ESTERO	3
C	ESPERIENZA LAVORATIVA	4
D	ATTIVITA E CASISTICA PERSONALE	4
E	INSEGNAMENTI UNIVERSITARI A CONTRATTO	4
F	ATTIVITA' DI RICERCA 1992-2018	5
G	CORSI COME DOCENTE/RELATORE A CONGRESSI	6
H	ATTIVITA' DI REVIEWER	10
I	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE - INDICI BIBLIOMETRICI	10

**A. FORMAZIONE UNIVERSITARIA/PRE-POST-UNIVERSITARIA**

Il sottoscritto dichiara di essere in possesso dei seguenti titoli Universitari:

- [REDACTED]
- durata 5 anni, conseguita nel luglio 1984
  - con voto pari a 60/60 con encomio

- [REDACTED]
- durata: 6 anni, conseguita in data: 19/03/1992
  - con voto pari a: 110/110
  - presso: UNIVERSITA' DI PAVIA - FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
  - TITOLO TESI: INFEZIONI OPPORTUNISTICHE DELLE VIE RESPIRATORIE NEI PAZIENTI PEDIATRICI AFFETTI DA AIDS

- [REDACTED]
- durata: 4 anni, conseguita in data: 30/10/1996
  - con voto pari a: 50/50
  - presso: UNIVERSITA' DI PAVIA
  - TITOLO TESI: BATTERIEMIE IN UNA COORTE DI 1142 PAZIENTI AFFETTI DA AIDS (RELATORE: PROF. PAOLO GROSSI)

- [REDACTED]
- durata: 4 anni, conseguita in data: 14/11/2006
  - con voto pari a: 70/70
  - presso: UNIVERSITA' DI MILANO
  - TITOLO TESI: TERAPIA ANTIBIOTICA ED OUTCOME DELLE BATTERIEMIE IN UNA COORTE DI 1500 PAZIENTI CRITICI (RELATORE: PROF. MERVYN SINGER)

- [REDACTED]
- durata: 3 mesi, conseguito in data: 05/12/2013
  - presso: SCUOLA DI DIREZIONE AZIENDALE DELL'UNIVERSITA' COMMERCIALE LUIGI BOCCONI, MILANO (PROF. ANDREA FRANCESCONI)

- [REDACTED]
- durata: 2 anni, conseguito in data: 21/10/2014
  - presso: DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE - UNITA' DI BIostatistica ED EPIDEMIOLOGIA CLINICA- UNIVERSITA' DI PAVIA
  - TITOLO TESI: MODELLO DI COX PER DEFINIRE I PREDITTORI DI OUTCOME IN UNA POPOLAZIONE DI OVER 80 SOTTOPOSTI A CHIRURGIA CARDIACA.

- [REDACTED]
- durata: 2 ANNI, conseguito in data: 25/02/2015
  - presso: SCUOLA DI DIREZIONE AZIENDALE - CER GAS - UNIVERSITA' COMMERCIALE LUIGI BOCCONI, MILANO con sede in: MILANO, VIA F. BOCCONI 8
  - TITOLO TESI: IMPLEMENTAZIONE DI UN SISTEMA DI POSTA PNEUMATICA NELL' AO LUIGI SACCO, POLO UNIVERSITARIO, MILANO: ANALISI COSTI BENEFICI.
- [REDACTED]

**B. SOGGIORNI DI STUDIO**

- BLOOMSBURY INSTITUTE OF INTENSIVE CARE MEDICINE, UNIVERSITY COLLEGE OF LONDON - THE MIDDLESEX HOSPITAL, UCL HOSPITAL NHS TRUST, LONDON (UK)  
Cruciform Building, Gower Street, University College London, London WC1E 6BT dal 13/01/2000. al 01/03/2001 con impegno settimanale pari a ore 55.
  - a. STAGE PRESSO PROF. MERVYN SINGER - CLINICAL ATTACHMENT E PROFILO DI RICERCA SULLE BATTERIEMIE/CLINICAL SEPSIS and "MYTHOCONDRIAL DYSFUNCTION"
  - b. ATTIVITA' DI HONORARY CONSULTANT IN INFECTIOUS DISEASES NELLA ICU - MIDDLESEX HOSPITAL, GOODGE STREET, UCL
  - c. ATTIVITA' DI RESEARCH FELLOW AT BLOOMSBURY INSTITUTE OF INTENSIVE CARE MEDICINE, COME RESPONSABILE DI UNO STUDI MULTICENTRICO SU TRATTAMENTO DELLE BATTERIEMIE NEL MALATO CRITICO
- HOPITAL CANTONALE DE GENEVE - GENEVE - DIVISION DE MALADIES INFECTIEUSES dal ...10/03/2001. al 17/03/2001; STAGE PRESSO PROF. DIDIET PITTET - CONTROLLO INFEZIONI OSPEDALIERE

**C. ESPERIENZA LAVORATIVA:**

Certificata in Allegato 1

**D. ATTIVITA' E CASISTICA LAVORATIVA:**

Certificata in Allegato 2

**E. INSEGNAMENTI UNIVERSITARI A CONTRATTO**

1. Attualmente Collabora con la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione (Prof. Pesenti), Università di Milano, con Seminari Annuali su tematiche relative alle infezioni severe ed al loro trattamento. (2016-2018): Tesi di Specialità Tutorate: 12
2. Attualmente Professore a Contratto corso Emergenza Urgenza, Corso di laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, Università Statale di Milano; (2013-2018): Tesi di Laurea Tutorate: 20
3. Attualmente responsabile del corso monografico "Gestione ed Isolamento del Paziente Colonizzato da Germi Multiresistenti, Corso di laurea triennale in Infermieristica Università Statale di Milano
4. Professore a Contratto Onorario: School of Medicine, University College of London, 2000-2001
5. Professore a Contratto: Scuola Infermieri G. Salaroli, IRCCS Policlinico San Matteo, 1996-1999

**F. ATTIVITA' DI RICERCA**

1. Batteriemie nel paziente critico; attuale coordinatore di un PCRT short vs. long treatment of bacteraemia in the critically ill (Prof. Mervyn Singer)
2. Le terapia coadiuvanti nel malato settico, attuale Principal Investigator di un PCRT su IgM Enriched IgG Therapy in the treatment of severe infections in the critically ill
3. Immunità umorale e cellulo-mediata nel malato critico
4. Antibiotico-terapia nel malato critico e suo management PCT-guided
5. Farmacocinetica e farmacodinamica degli antibiotici nel malato critico in CVVH(D)
6. Infezione da HIV nel malato critico
7. Delirium nel malato critico
8. Marker reologici di sepsi nel malato critico e loro funzione clinica, Procalcitonina e Pro-Adrenomedullina
9. Responsabile Scientifico dello Studio Multicentrico Treating Bacteraemia in The Critically Ill
10. Responsabile Scientifico dello Studio Short Course Motherapy in Treating Infection in The Critically Ill
11. Responsabile Scientifico dello Studio (Ricerca Corrente, IRCCS) Infezione da HCMV nei Trapianti d'Organo
12. Ricercatore clinico (Ricerca Corrente, IRCCS) Infezione da virus Herpeticici nei Trapianti d'Organo
13. Ricercatore clinico (Ricerca Corrente, IRCCS) Infezioni batteriche e fungine nei Trapianti d'Organo
14. Coordinatore ricerca dati sulle Infezioni nei Pazienti Trapiantati d'Organo e sottoposti a Chirurgia Cardiaca Maggiore
15. Batteriemie nei Pazienti con AIDS

**ATTIVITA' DI METODOLOGO**

Svolgo attività di Biostatistico e metodologo collaborando alle analisi dei dati dei gruppi di lavoro di

1. Strutture complesse PO Luigi Sacco
2. Rianimazione IRCC Policlinico San Matteo Pavia
3. AUSL Vasta Romagna, PO Ravenna

**G. RELATORE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (ULTIMI 10 ANNI SOLO)**

**DIRETTORE SCIENTIFICO CORSO: MONITORAGGIO DELLA TERAPIA ANTIMICROBICA NEL PAZIENTE CRITICO -MEETING PATROCINATO DA SIAARTI CON RELATORI INTERNAZIONALI E NAZIONALI. (3 EDIZIONI 2015-2018)**

1. 32<sup>ND</sup> ESICM Annual Congress Berlin, 28/09-02/10/2019:

RELAZIONI

- 2-IgM enriched immunoglobulins as adjunctive treatment to antimicrobial therapy for patients in septic shock

2. 31<sup>ST</sup> ESICM Annual Congress Parigi, 20-24/10/2018:

- 1-PK and PD of antibiotics in the critically in CVVH(D)
- 2-IgM enriched immunoglobulins as adjunctive treatment to antimicrobial therapy for patients in septic shock
- 3-Ceftazidime-avibactam to treat severe infections due to KPC in the critically ill patients

3. NUOVE PROSPETTIVE NELLA TERAPIA DELLE INFEZIONI DA BATTERI GRAM NEGATIVI MDR- Milano 17/04/2018

4. CONGRESSO NAZIONALE SITI - SOCIETA ITALIANA DI TERAPIA INTENSIVA

RELAZIONE

- Terapie coadiuvanti nelle infezioni gravi: ruolo delle IgG IgM arricchite (16-11-2017)

5. 30th ESICM Annual Congress Vienna

RELAZIONI

- 1-A bedside predictive model of mortality in the octuagenarian and over octuagenarian undergoing heart surgery.
- 2-Do Procalcitonin, CRP and WBC measure the same thing in septic critically ill?.
- 3-IgM enriched immunoglobulins as adjunctive treatment to antimicrobial therapy for patients in septic shock
- 4-Procalcitonin to predict the onset of septic shock and guide antibiotic therapy.

6. 5. 29° ESICM - MILANO

RELAZIONI

- 1-A bedside predictive model of mortality in the octogenarian and over octogenarian undergoing heart surgery.
- 2-Good neurological outcome predictor in patients treated for out of hospital cardiac arrest.

7. 67° CONGRESSO NAZIONALE SIAARTI 16-19 Ottobre 2013 Ergife Palace Hotel, Roma

RELAZIONE

## CURRICULUM VITAE - 1992 - 2020

- Post-operative respiratory function and use of continuous positive air way pressure in laparoscopic radical prostatectomy.

### 7. 65° Congresso nazionale SIAARTI - TORINO 5-8-10-2011

- Efficacy of a strategy to reduce ICU delirium: results of an interventional study.
- Pneumocystis jirovecii pneumonia in the critically HIV-infected patients.

### 8. ESICM LIVES 2011, the 24th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine. October 1-5, 2011. Berlin Germany

#### RELAZIONI

- CRITICAL CARE OF HIV INFECTED PATIENTS EXPERIENCING PNEUMOCYSTIS JIROVECI PNEUMONIA.
  - COULD WE REDUCE DELIRIUM OCCURRENCE IN THE CRITICALLY ILL:RESULTS OF AN INTERVENTIONAL STUDY
  - CRITICAL CARE OF HIV INFECTED PATIENTS EXPERIENCING PNEUMOCYSTIS JIROVECI PNEUMONIA.
  - AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM ACTIVITY DURING SURGICAL STRESS INDEX BASED ANALGESIA
9. 23rd Annual European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) Congress. Barcelona, Spain. October 9-13, 2010.

#### RELAZIONE

- ULTRASOUND METHODS TO EVALUATE INTRACRANIAL PRESSURE IN BRAIN INJURY PATIENTS
10. EACTA (EUROPEAN ASSOCIATION OF CARDIOTHORACIC ANESTHETISTS) MEETING 2010 Edinburgh, Scotland, 09.-11. Jun.

#### RELAZIONI

- A predictive model for prolonged mechanical ventilation in a cohort of 10399 cardiac surgical patients.
  - Are cardiopulmonary by-pass, aortic cross-clamp and mechanical ventilation times correlated with ICU or hospital length of stay?
  - Can we predict the duration of post-operative hospitalization in cardiac surgical patients?.
  - Cardiac surgery in patients 80 years and over: a predictive model for outcome.
  - Predictors of tracheostomy in cardiac surgical patients and the impact of tracheostomy on ICU and hospital length of stay and survival. •
  - Survival of patients aged 80 or more undergoing cardiac anaesthesia
11. XXI Smart, Milano 26-28 Maggio 2010 Nervo Ottico e Doppler Transcranico: Stime non Invasive della PIC Atti XXI Smart (pg 29), Milano 26-28 Maggio 2010

## CURRICULUM VITAE - 1992 - 2020

### RELAZIONI

- Nervo Ottico e Doppler Transcranico: Stime non Invasive della PIC.
- Traumatic Brain Injury: Do We "Under-Treat" Patients
- Critical Care of HIV-Infected Patients: Still a Dilemma For Italian Intensivists. Results of a Multicentre Survey
- Meningitis in ICU: epidemiology, risk factors and outcome
- Nervo Ottico e Doppler Transcranico: Stime non Invasive della PIC.
- Traumatic Brain Injury: Do We "Under-Treat" Patients
- Results of a Multicentre Survey
- Meningitis in ICU: epidemiology, risk factors and outcome

### 12. 22nd Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM). Vienna, Austria. October 11-14, 2009 RELAZIONI

- A PREDICTIVE MODEL FOR PROLONGED MECHANICAL VENTILATION IN A COHORT OF 5123 CARDIAC SURGICAL PATIENTS
- PREDICTIVE MODEL TO ASSESS OUTCOME IN OCTUAGENARIAN AND OVER UNDERGOING HEART SURGERY.
- ARE CARDIOPULMONARY BY-PASS & AORTIC CROSS CLAMP TIME, MECHANICAL VENTILATION LENGTH AND ICU CORRELATED WITH HOSPITAL LENGTH OF STAY?
- COULD WE PREDICT POST-OPERATIVE HOSPITALISATION LENGTH IN CARDIAC SURGICAL PATIENTS. INTENSIVE CARE MEDICINE. SUPPLEMENT
- PREDICTORS OF TRACHEOSTOMY IN CARDIAC SURGICAL PATIENTS AND ITS IMPACT ON ICU & HOSPITAL LENGTH OF STAY AND SURVIVAL. INTENSIVE CARE MEDICINE
- WHICH ARE THE QUANTITATIVE VARIABLES THAT MAY IMPACT ON PATIENTS UNDERGOING CABG SURGERY? 7-HEART SURGERY IN PATIENTS AGED OVER EIGHTY

### 13. XX Smart, Milano 6-8 Maggio 2009 RELAZIONI

- Delirium occurrence and main characteristics in patients admitted to a 6 bedded polyvalent ICU.
- Improved survival for HIV infected patients with severe pneumocystis jirovecii pneumonia is independent from highly active antiretroviral therapy.
- Analisi multivariata dei fattori predittivi di ROSC dopo arresto cardiaco extra-ospedaliero in un area di 500.000 abitanti

### 14. 20th Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, 7-10 October 2007, Berlin, Germany

### RELAZIONE



CURRICULUM VITAE - 1992 - 2020

- FIRST-LINE MANAGEMENT AND OUTCOMES OF BACTERAEMIA IN THE CRITICALLY ILL:  
RESULTS FROM BASIC (BACTERAEMIA STUDY IN INTENSIVE CARE)

**H. ATTIVITÀ DI REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE**

15. Critical Care Medicine dal 2003, organo ufficiale della Society of Critical Care
16. Intensive Care Medicine dal 2006, organo ufficiale dell'European Society of Intensive Care Medicine
17. Minerva Anestesiologica dal 2006, organo ufficiale della SIAARTI
18. Clinical Infectious Diseases dal 2005, organo ufficiale della Infectious Disease Society of America;
19. Journal of Antimicrobial Chemotherapy dal 2005; organo ufficiale della Microbiology Society of Great Britain;
20. Infection dal 2010;
21. Critical Care dal 2011
22. Clinical Microbiology and Infection dal 2012
23. British Journal of Anaesthesia dal 2013

**I. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE - INDICI BIBLIOMETRICI**

Allegato 3