

Curriculum



Nome Name:	Pietro
Cognome Surname:	Caironi

ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-0490-0818
Scopus Author ID:	6602878658
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di TORINO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Milano, MI, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di Milano, Istituto di Anestesiologia e Rianimazione
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Milano, Italia
Anno inizio Start Year:	2002
Anno fine End Year:	2015
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Harvard Medical School, Boston, MA (USA), Dept. of Anesthesia and Critical Care, Massachusetts General Hospital
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Boston, MA, US
Anno inizio Start Year:	2001
Anno fine End Year:	2004
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua

Comunicazione Communication:	madrelingua
---------------------------------	-------------

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze mediche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	06
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Anestesiologia
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MEDS-23/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Le attività di ricerca degli ultimi 10 anni si sono svolte lungo 3 linee principali. Sepsi In seguito alla conclusione dello studio ALBIOS (Caironi P et al., NEJM 2014), studio multicentrico, randomizzato, controllato, condotto in 100 Terapie Intensive, che ha valutato l'efficacia della somministrazione dell'albumina in pazienti con sepsi grave o shock settico, sono stati condotti diversi ulteriori studi volti allo studio dell'ottimizzazione di una strategia di supporto emodinamico, all'ottimizzazione della terapia fluidica, e alla possibile fenotipizzazione di gruppi specifici di pazienti che possono beneficiare di tale trattamento. Abbiamo inoltre condotto lo studio ALBIOSS-BALANCED (finanziato come RF 2016 dal Ministero della Salute), volto a confermare l'ipotesi di efficacia della somministrazione di albumina in pazienti con shock settico individuata nel precedente studio ALBIOS, e volto a testare l'ipotesi di efficacia della somministrazione di cristalloidi bilanciati rispetto all'utilizzo, come terapia fluidica endovenosa, di soluzione fisiologica (studio fattoriale 2x2). Biomarcatori Utilizzando la biobanca di campioni di plasma raccolti dai pazienti inclusi nello studio ALBIOS (Caironi P et al., NEJM 2014), abbiamo</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>studiato l'efficacia clinica e fisiopatologica di diversi biomarcatori nel contesto della sepsi grave e shock settico, così come nel contesto di specifiche disfunzioni d'organi spesi correlate, quali PenKID, bioADM, presepsin, NT-proBNP, hs-cTnT, immunoglobuline. Sono stati condotti inoltre alcuni studi con lo scopo di studiare approfonditamente le possibili funzioni secondarie dell'albumina nel contesto del paziente con sepsi, e nel contesto del suo potenziale ruolo nel sistema immunitario attivato durante un processo infettivo. Insufficienza respiratoria acuta Con l'obiettivo di identificare potenziali trattamenti innovativi dell'insufficienza respiratoria acuta, sono stati condotti alcuni studi per testare l'efficacia della rimozione selettiva di cloro plasmatico, tramite circuito extracorporeo (in un modello animale) per il trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta associata ad acidosi respiratoria. In ulteriori studi su pazienti affetti da ARDS, abbiamo testato il ruolo dell'impostazione della pressione positiva di fine espirazione (PEEP) nella categorizzazione della gravità della sindrome secondo la nuova definizione di Berlino. Ulteriori studi infine hanno studiato la procedura di intubazione, sia inizialmente sul paziente critico, sia successivamente sul paziente sottoposto a procedura elettiva, disegnando e dando inizio a due studi multicentrici, uno osservazionale ed uno prospettico di intervento.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	S. Masson, CAIRONI, Pietro, C. Fanizza, R. Thomae, R. Bernasconi, A. Noto, R. Oggioni, G. S. Pasetti, M. Romero, G. Tognoni, R. Latini, L. Gattinoni (2015). Circulating presepsin (soluble CD14 subtype) as a marker of host response in patients with severe sepsis or septic shock: data from the multicenter, randomized ALBIOS trial. INTENSIVE CARE MEDICINE, vol. 41, p. 12-20, ISSN: 0342-4642, doi: 10.1007/s00134-014-3514-2

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	CAIRONI, Pietro, Carlesso, Eleonora, Cressoni, Massimo, Chiumello, Davide, Moerer, Onner, Chiurazzi, Chiara, Brioni, Matteo, Bottino, Nicola, Lazzarini, Marco, Buggedo, Guillermo, Quintel, Michael, RANIERI, Vito Marco, Gattinoni, Luciano (2015). Lung recruitability is better estimated according to the Berlin definition of acute respiratory distress syndrome at standard 5 cm H2O rather than higher positive end-expiratory pressure: a retrospective cohort study. CRITICAL CARE MEDICINE, vol. 43, p. 781-790, ISSN: 0090-3493, doi: 10.1097/CCM.0000000000000770

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	S. Masson, CAIRONI, Pietro, C. Fanizza, S. Carrer, A. Caricato, P. Fassini, T. Vago, M. Romero, G. Tognoni, L. Gattinoni, R. Latini (2016). Sequential N-Terminal Pro-B-Type Natriuretic Peptide and High-Sensitivity Cardiac Troponin Measurements During Albumin Replacement in Patients With Severe Sepsis or Septic Shock. CRITICAL CARE MEDICINE, vol. 44, p. 707-716, ISSN: 0090-3493, doi: 10.1097/CCM.0000000000001473

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	CAIRONI, Pietro, Latini, Roberto, Struck, Joachim, Hartmann, Oliver, Bergmann, Andreas, Maggio, Giuseppe, Cavana, Marco, Tognoni, Gianni, Pesenti, Antonio, Gattinoni, Luciano, Masson, Serge (2017). Circulating Biologically Active Adrenomedullin (bio-ADM) Predicts Hemodynamic Support Requirement and Mortality During Sepsis. CHEST, vol. 152, p. 312-320, ISSN: 0012-3692, doi: 10.1016/j.chest.2017.03.035

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Protti, Alessandro, Masson, Serge, Latini, Roberto, Fumagalli, Roberto, Romero, Marilena, Pessina, Carla, Pasetti, Giovanni, Tognoni, Gianni, Pesenti, Antonio, Gattinoni, Luciano, Caironi, Pietro (2018). Persistence of Central Venous Oxygen Desaturation During Early Sepsis Is Associated With Higher Mortality: A Retrospective Analysis of the ALBIOS Trial. CHEST, vol. 154, p. 1291-1300, ISSN: 0012-3692, doi: 10.1016/j.chest.2018.04.043

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Caironi, Pietro, Latini, Roberto, Struck, Joachim, Hartmann, Oliver, Bergmann, Andreas, Bellato, Valentina, Ferraris, Sandra, Tognoni, Gianni, Pesenti, Antonio, Gattinoni, Luciano, Masson, Serge (2018). Circulating proenkephalin, acute kidney injury, and its improvement in patients with severe sepsis or shock. CLINICAL CHEMISTRY, vol. 64, p. 1361-1369, ISSN: 0009-9147, doi: 10.1373/clinchem.2018.288068

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Zanella A., Caironi P., Castagna L., Rezoagli E., Salerno D., Scotti E., Scaravilli V., Deab S. A., Langer T., Mauri T., Ferrari M., Dondossola D., Chiodi M., Zadek F., Magni F., Gatti S., Gattinoni L., Pesenti A. M. (2020). Extracorporeal chloride removal by electro dialysis: A novel approach to correct acidemia. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE, vol. 201, p. 799-813, ISSN: 1073-449X, doi: 10.1164/RCCM.201903-0538OC

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Russotto, Vincenzo, Lascarrou, Jean Baptiste, Tassistro, Elena, Parotto, Matteo, Antolini, Laura, Bauer, Philippe, Szułdrzyński, Konstanty, Camporota, Luigi, Putensen, Christian, Pelosi, Paolo, Sorbello, Massimiliano, Higgs, Andy, Greif, Robert, Grasselli, Giacomo, Valsecchi, Maria G, Fumagalli, Roberto, Foti, Giuseppe, Caironi, Pietro, Bellani, Giacomo, Laffey, John G, Myatra, Sheila N, Brazzi, Luca, Montrucchio Giuseppina, Sales G (2023). Efficacy and adverse events profile of videolaryngoscopy in critically ill patients: subanalysis of the INTUBE study. BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA, vol. 131, p. 607-616, ISSN: 0007-0912, doi: 10.1016/j.bja.2023.04.022

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Giosa, Lorenzo, Collins, Patrick Duncan, Sciolla, Martina, Cerrone, Francesca, Di Blasi, Salvatore, Macrì, Matteo Maria, Davicco, Luca, Laguzzi, Andrea, Gorgonzola, Fabiana, Penso, Roberto, Steinberg, Irene, Muraccini, Massimo, Perboni, Alberto, Russotto, Vincenzo, Camporota, Luigi, Bellani, Giacomo, Caironi, Pietro (2023). Effects of CPAP and FiO2 on respiratory effort and lung stress in early COVID-19 pneumonia: a randomized, crossover study. ANNALS OF INTENSIVE CARE, vol. 13, p. 103-112, ISSN: 2110-5820, doi: 10.1186/s13613-023-01202-0

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Russotto, Vincenzo, Laffey, John G, Tassistro, Elena, Myatra, Sheila N, Rezoagli, Emanuele, Foti, Giuseppe, Antolini, Laura, Valsecchi, Maria Grazia, Bauer, Philippe R, Szułdrzyński, Konstanty, Camporota, Luigi, Greif, Robert, Higgs, Andy, Parotto, Matteo, Fumagalli, Roberto, Sorbello, Massimiliano, Robba, Chiara, Grasselli, Giacomo, Bellani, Giacomo, Caironi, Pietro, Lascarrou, Jean Baptiste (2025). Peri-intubation complications in critically ill obese patients: a secondary analysis of the international INTUBE cohort. CRITICAL CARE, vol. 29, p. 1-12, ISSN: 1466-609X, doi: 10.1186/s13054-025-05419-2

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL

INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2015 ALBUS Grifols Awards, "Albumin administration as a therapeutic approach to attenuate sepsis-induced glycocalyx disruption in human septic shock" (PI: P. Caironi) 2017 Bando Linea R&S per aggregazioni, Regione Lombardia, Programma Operativo Regionale 2014-2020, cofinanziato con il FESR (Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale), "Kidney INstant monitorinG"; ID 147520 - Industria della Salute (PI: Kardiasrl; Responsabile Scientifico UO). 2017 Principal Investigator, Bando Ricerca Finalizzata 2016, Ministero della Salute, "Efficacy of Albumin Replacement and Balanced Crystalloid Solutions in Septic Shock (the ALBIOSS-BALANCED trial): a 2-by-2 factorial, investigator-initiated, open-label, multicenter, randomized, controlled trial." (PI: P. Caironi - RF-2016-02361583). 2018 2018 European Society of Clinical Investigation (ESCI) Award for the Best EJCI Basic Research Article - "Pentraxin 3 in patients with severe sepsis or shock: the ALBIOS trial - Caironi P et al., Eur J Clin Invest 2017;47:73-83" 2019 H2020-EIC-SMEInst-2018-2020 (SME Instrument) - Proposal Number 832504; Proposal acronym: KING; "An avant-garde measuring principle based on the potentiometric method using signals from the kidney to monitor hospitalized patients water-volemic state" (PI: Kardiasrl; Responsabile Scientifico) 2021 Best Abstract Award - SMART Congress 2021 - "Orthodeoxia and its implication on awake proning in COVID-19 pneumonia" (Giosa L., Caironi P, Busana M., Collino F., Brazzi L.) 2023 Principal Investigator, Takeda GMA Research, "Encephalopathy induced by sepsis and septic shock. Potential efficacy for albumin replacement therapy" (PI: P. Caironi and R. Latini - IISR-2022-200320)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2016- Principal Investigator, Membro Steering Committee, Coordinatore - Rete centri partecipanti allo studio ALBIOSS-BALANCED (Albumin Italian Outcome Septic Shock-BALANCED trial; clinicaltrials.gov #NCT03654001), studio multicentrico randomizzato controllato; 35 centri partecipanti. Bando Ricerca Finalizzata 2016, Ministero della Salute (PI: P. Caironi - RF-2016-02361583)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2020-2022 Membro Comitato Tecnico Scientifico (2020-2022), Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva (GiViTI)</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2023 Membro Steering Committee, Studio PREVENTION (Preventing Cardiovascular Collapse with Vasopressors During Tracheal Intubation; clinicaltrials.gov #NCT05014581),</p>
-------------------------------------	--

	studio multicentrico randomizzato controllato, internazionale (Italia, Francia, Irlanda) - 20 centri partecipanti
--	---

Descrizione Description:	2023 Membro Steering Committee, Studio STARGATE (International obServational sTudy on AiRway manaGement in operAting room and non-operaTing room anesthesia; clinicaltrials.gov #NCT05759299) - studio prospettico osservazionale multicentrico internazionale (210 centri, 10500 pazienti)
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 20-05-2025

Pietro Caironi

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto