

VERBALE UNICO DELLA COMMISSIONE TENURE TRACK NOMINATA PER LA PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010, DEL DOTT. FRANCESCO ALESSANDRI, IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, INQUADRATO NEL SSD MEDS-23/A, SC 06/MEDS-23.

Per la procedura valutativa di chiamata a Professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010 del Dott. Francesco Alessandri, in servizio presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, inquadrato nel SSD MEDS-23/A Anestesiologia, SC 06/MEDS-23, la Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto Direttoriale del 28/01/2025, Prot. n. 0000040, Rep. N. 03/2025, e composta da:

- Prof. Francesco Pugliese (Professore di I fascia - S.C. 06/MEDS-23, SSD MEDS 23/A), in servizio presso Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Consalvo Mattia (Professore di I fascia - S.C. 06/MEDS-23, SSD MEDS-23/A), in servizio presso Università degli Studi di Roma La Sapienza;
- Prof. Franco Maria Gennaro Ruberto (Professore di II fascia - S.C. 06/MEDS-23, SSD MEDS-23/A), in servizio presso Università degli Studi di Roma La Sapienza; si è riunita il giorno 11 febbraio 2025 alle ore 11,30 per via telematica mediante la piattaforma Google Meet (meet.google.com/qns-hxco-tie).

Ciascun Commissario dichiara l'insussistenza delle cause di incompatibilità e l'assenza di conflitto di interessi con gli altri componenti la Commissione, e che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Francesco Pugliese e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Franco Maria Gennaro Ruberto.

I Commissari dichiarano:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con il candidato;
- che non sussistono le cause di astensione e di ricusazione di cui alla norma indicata;
- che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi.

La Commissione, visto il Decreto Direttoriale Prot. n. 0000040 del 28/01/2025, Rep. N. 03/2025, con il quale, ai sensi dell'Art. 11, Titolo IV, del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato Tipologia "B", presso Sapienza – Università di Roma, i termini per la conclusione dei lavori della Commissione sono stati fissati in 30 giorni dalla pubblicazione del provvedimento di nomina, avvenuta in data 28/01/2025, prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato per il 27/02/2025.

La Commissione stabilisce inoltre che, secondo quanto previsto dall'art. 11 del Regolamento per il reclutamento di Ricercatori con contratto a tempo determinato di tipologia "B" (D.R. n. 1821/2019 del 13.06.2019), verranno valutati:

1. l'attività didattica, la didattica integrativa e il servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal Dott. Francesco Alessandri nell'ambito del contratto; 2. l'attività che il Dott. Francesco Alessandri ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B. I criteri di valutazione del ricercatore sono definiti ai sensi di quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del D.M. 4 agosto 2011 n. 344; 3. la produzione scientifica elaborata dal Dott. Francesco Alessandri successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica.

La Commissione prende atto che il candidato, Dott. Francesco Alessandri, è Ricercatore a tempo determinato di tipo B (ex art. 24, comma 5, della L. 240/2010) presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica di Sapienza Università di Roma dal 15/05/2022 e ha conseguito in data 09/06/2023 l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia per il Settore Concorsuale 06/L1; SSD MED/41, valida dal 09/06/2023 al 09/06/2034.

La Commissione procede ad esaminare l'attività scientifica e didattica del Dott. Francesco Alessandri svolta nel periodo 15/05/2022–30/01/2025 secondo gli standard qualitativi

riconosciuti a livello internazionale e descritti nell'apposito regolamento di Ateneo nell'ambito dei criteri fissati con decreto del Ministro, formulando il giudizio riportato di seguito.

Attività Didattica

Il Dott. Francesco Alessandri ha svolto una regolare attività didattica nel triennio 2022/2025, testimoniata dagli insegnamenti in diversi Corsi di Laurea di Sapienza Università di Roma, qui di seguito elencati:

Insegnamenti in Corsi di Laurea

Docente presso Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia Corso di laurea D Facoltà di Medicina ed Odontoiatria corso integrato di “Emergenze medico-chirurgiche”

Docente presso Corso di laurea in Infermieristica pediatrica 29978 Facoltà di Medicina ed Odontoiatria corso integrato di “Infermieristica in area critica e nell'emergenza pediatrica”

Docente presso Corso di laurea in Fisioterapia E – ASL Roma 6 Ariccia 29982 Facoltà di Medicina ed Odontoiatria corso integrato di “Basi di emergenza e pronto soccorso”

Docente presso Corso di laurea in Logopedia B – ASL Roma 6 Ariccia Facoltà di Medicina ed Odontoiatria corso integrato di 30440 “Basi di emergenza e pronto soccorso”

Docente presso Corso di laurea in Fisioterapia H – ASL Roma 4 Bracciano 1034841 Facoltà di Medicina ed Odontoiatria corso integrato di “Basi di emergenza e pronto soccorso in riabilitazione”

DOCENZE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Docente presso la Scuola di Specializzazione in Farmacologia Medica e Tossicologia Clinica, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università degli studi di Roma “Sapienza”

Docente presso la Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università “Sapienza”

DOCENZE MASTER

Docente del Master in Ecografia Clinica - Integrata Diagnostica ed Interventistica per l'intensivista; Università Tor Vergata, Roma

Docente presso il Master di II livello in Nutrizione Clinica e Metabolismo Università degli Studi di Roma “Sapienza”

Docente presso il Master Clinico I livello in “Gestione infermieristica dell’Emergenza nel territorio” cod. 12917 in collaborazione con ARES 118 Lazio e Università degli studi di Roma “Sapienza” Azienda Policlinico Umberto I di Roma

Riceve richieste da parte di studenti stranieri di periodi di frequentazione nel dipartimento e partecipazione a progetti di ricerca anche nell’ambito del progetto di collaborazione Erasmus. Relatore tesi degli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia «D», Facoltà di Medicina e Farmacia, degli studenti della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore e degli studenti dei Corsi di Laurea in Infermieristica e delle professioni sanitarie - Università degli Studi di Roma “Sapienza”.

Attività Didattiche extra istituzionali:

Docente al corso di formazione SIAARTI: “Blood Purification livello 3” da novembre 2021

Responsabile scientifico del corso accreditato ELSO: “ECMO Veno-Venoso corso teorico pratico” Dipartimento Chirurgia Generale e Specialistica Sapienza Università di Roma

- Responsabile scientifico del corso “Terapie extracorporee renali” ECM Presso Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma
- Membro del comitato scientifico del congresso “Area critica” dal 2023

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime una valutazione positiva dell’attività didattica, della didattica integrativa e di servizio agli studenti, svolti dal Dott. Francesco Alessandri.

Attività Scientifica

L’attività scientifica del candidato è stata continuativa nel triennio 2022-2025 e si è rivolta principalmente alla Rianimazione, in particolare nell’ambito della insufficienza respiratoria, renale ed epatica e al supporto extracorporeo. Il candidato ha inoltre collaborato a diverse linee di ricerca multidisciplinari.

Tali ricerche hanno portato alla pubblicazione di 34 lavori pubblicati su riviste nazionali e internazionali, di seguito riportati con i relativi Impact Factors (JCR Clarivate) relativi all’anno di pubblicazione:

1) Giordano G, Alessandri F, Tosi A, Zullino V, Califano L, Petramala L, Galardo G, Pugliese F. Heart Rate Variability During Weaning from Invasive Mechanical Ventilation: A Systematic Review. J Clin Med. 2024 Dec 15;13(24):7634. doi: 10.3390/jcm13247634. IF 3

2) Alessandri F, Tosi A, Ceccarelli G. Invasive fungal infections and extracorporeal

- membrane oxygenation: a call for heightened awareness. *Intensive Care Med.* 2024 Dec 11. doi: 10.1007/s00134-024-07742-8. **IF 29.6**
- 3) Ceccarelli G, Branda F, Ciccozzi A, Romano C, Sanna D, Casu M, Albanese M, Alessandri F, D'Ettorre G, Ciccozzi M, Scarpa F, Giovanetti M. Reassessing the Risk of Severe Parvovirus B19 Infection in the Immunocompetent Population: A Call for Vigilance in the Wake of Resurgence. *Viruses.* 2024 Aug 24;16(9):1352. **IF 3.8**
- 4) Sciurti A, Baccolini V, Ceparano M, Isonne C, Migliara G, Iera J, Alessandri F, Ceccarelli G, Marzuillo C, Tellan G, De Giusti M, Pugliese F, Villari P, The Collaborating Group. Incidence and Predictors of Healthcare-Associated Infections in Patients Admitted to a Temporary Intensive Care Unit during the COVID-19 Pandemic Waves: A Two-Year (2021-2023) Retrospective Cohort Study in Rome, Italy. *Antibiotics (Basel).* 2024 Sep 4;13(9):842. **IF 4.3**
- 5) Alessandri F, Giordano G, Sanda VC, D'Ettorre G, Pugliese F, Ceccarelli G. Outcomes of severe aspergillosis in patients undergoing extracorporeal membrane oxygenation: A systematic review. *Artif Organs.* 2024 Sep 23. doi: 10.1111/aor.14871. **IF 2.2**
- 6) Mascia L, Fanelli V, Mistretta A, Filippini M, Zanin M, Berardino M, Mazzeo AT, Caricato A, Antonelli M, Della Corte F, Grossi F, Munari M, Caravello M, Alessandri F, Cavalli I, Mezzapesa M, Silvestri L, Casartelli Liviero M, Zanatta P, Pelosi P, Citerio G, Filippini C, Rucci P, Rasulo FA, Tonetti T. Lung Protective Mechanical Ventilation in Severe Acute Brain Injured Patients: A Multicenter, Randomized Clinical Trial (PROLABI). *Am J Respir Crit Care Med.* 2024 Sep 17. **IF 19.3**
- 7) Battaglini D, Kelly TL, Griffey M, Fanning J, Premraj L, Whitman G, Porto DB, Arora R, Thomson D, Pelosi P, White NM, Bassi GL, Suen J, Fraser JF, Robba C, Cho SM; COVID 19 Critical Care Consortium Investigators. Stroke in critically ill patients with respiratory failure due to COVID-19: Disparities between low-middle and high-income countries. *Heart Lung.* 2024 Jul 4;68: 131-144. **IF 2.4**
- 8) Alessandri F, Giordano G. Haemodynamic monitoring in veno-venous ecmo. *Perfusion.* 2024 May 29:2676591241258882. **IF 1.1**
- 9) Oliva A, Liguori L, Covino S, Petrucci F, Cogliati-Dezza F, Curtolo A, Savelloni G, Comi M, Sacco F, Ceccarelli G, Viscido A, Alessandri F, Raponi G, Pugliese F, Mastroianni CM, Venditti M. Clinical effectiveness of cefiderocol for the treatment of bloodstream infections due to carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* during the COVID-19 era: a single center, observational study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2024 Apr 18. **IF 3.7**
- 10) Tetaj N, De Pascale G, Antonelli M, Vargas J, Savino M, Pugliese F, Alessandri F, Giordano G, Tozzi P, Rocco M, Biava AM, Maggi L, Pisapia R, Fusco FM, Stazi GV, Garotto G, Marini MC, Piselli P, Beccacece A, Mariano A, Giancola ML, Ianniello S, Vaia F, Girardi E, Antinori A, Bocci MG, Marchioni L, Nicastri E; PTX/PNM Study Group. Predictors of Mortality and Orotracheal Intubation in Patients with Pulmonary Barotrauma Due to COVID 19: An Italian Multicenter Observational Study during Two Years of the Pandemic. *J Clin Med.* 2024 Mar 15;13(6):1707. **IF 3**
- 11) Huth SF, Rothkopf A, Smith L, White N, Bassi GL, Suen JY, Fraser JF; COVID-19 Critical Care Consortium. Variability of oxygen requirements in critically ill COVID-19 patients. *J Glob Health.* 2024 Feb 23;14:05012. **IF 4.5**

- 12) Giordano G, Esquinas A, Alessandri F. Is Inspiratory Effort Monitoring Necessary When Designing Clinical Trials Concerning Noninvasive Mechanical Ventilation? Crit Care Med. 2024 Mar 1;52(3):e157-e158. **IF 7.7**
- 13) Alessandri F'Ettorre G, Ciccozzi M, Migliara G, Baccolini V, Pugliese F, Ceccarelli G. Early recognition of a superinfection: This is the problem in the critically ill COVID-19 patients. J Med Virol. 2024 Jan;96(1):e29345. **IF 6.8**
- 14) Giordano G, Alessandri F, Pugliese F. Special Issue "Clinical Consequences of COVID-19": Taking a Look at Complexity. J Clin Med. 2023 Dec 18;12(24):7756. **IF 3**
- 15) Alessandri F, Tozzi P, Esquinas A. To: The Respiratory Rate-Oxygenation Index predicts failure of post-extubation high-flow nasal cannula therapy in intensive care unit patients: a retrospective cohort study. Crit Care Sci. 2023 Dec 22;35(3):331-332. **IF 0**
- 16) Cotoia A, Umbrello M, Ferrari F, Pota V, Alessandri F, Cortegiani A, De Rosa S. Nutritional support and prevention of post-intensive care syndrome: the Italian SIAARTI survey. J Anesth Analg Crit Care. 2023; ;3(1):45. **IF 2**
- 17) Ceccarelli G, Alessandri F, Migliara G, Baccolini V, Giordano G, Galardo G, Marzuillo C, De Vito C, Russo A, Ciccozzi M, Villari P, Venditti M, Mastroianni CM, Pugliese F, d'Ettorre G. Reduced Reliability of Procalcitonin (PCT) as a Biomarker of Bacterial Superinfection: Concerns about PCT-Driven Antibiotic Stewardship in Critically Ill COVID-19 Patients Results from a Retrospective Observational Study in Intensive Care Units. J Clin Med. 2023;12(19):6171. **IF 3**
- 18) Cogliati Dezza F, Covino S, Petrucci F, Sacco F, Viscido A, Gavaruzzi F, Ceccarelli G, Raponi G, Borrazzo C, Alessandri F, Mastroianni CM, Venditti M, Oliva A. Risk factors for carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*(CRAB) bloodstream infections and related mortality in critically ill patients with CRAB colonization. JAC Antimicrob Resist. 2023 Aug 10;5(4):dlad096. doi: 10.1093/jacamr/dlad096. **IF 3.7**
- 19) Masci GM, Izzo A, Bonito G, Marchitelli L, Guiducci E, Ciaglia S, Lucchese S, Corso L, Valenti A, Malzone L, Pasculli P, Ciardi MR, La Torre G, Galardo G, Alessandri F, Vullo F, Manganaro L, Iafrate F, Catalano C, Ricci P. Chest CT features of COVID-19 in vaccinated versus unvaccinated patients: use of CT severity score and outcome analysis. Radiol Med. 2023 Aug;128(8):934-943. doi: 10.1007/s11547-023-01664-z. **IF 9.7**
- 20) Zaaqoq AM, Griffey MJ, Kelly TL, Fanning JP, Heinsar S, Suen JY, Mariani S, Li Bassi G, Jacobs JP, White N, Fraser JF, Lorusso R, Peek GJ, Cho SM; COVID-19 Critical Care Consortium (COVID Critical). Cerebrovascular Complications of COVID-19 on Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation. Crit Care Med. 2023 Apr 3. doi: 10.1097/CCM.0000000000005861. **IF 8.8**
- 21) Santinelli L, Lazzaro A, Sciarra F, Maddaloni L, Frasca F, Fracella M, Moretti S, Borsetti A, Bugani G, Alessandri F, Zullino V, Ruberto F, Pugliese F, Sorrentino L, Gianfrilli D, Isidori A, Venneri MA, Mastroianni CM, Ceccarelli G, d'Ettorre G. Cellular Immune Profiling of Lung and Blood Compartments in Patients with SARS-CoV-2 Infection. Pathogens. 2023 Mar 11;12(3):442. doi: 10.3390/pathogens12030442. **IF 3.3**

- 22) Alessandri F, Di Nardo M, Ramanathan K, Brodie D, McLaren G. Extracorporeal membrane oxygenation for COVID-19-related acute respiratory distress syndrome: a narrative review. *J Intensive Care*. 2023 Feb 8;11(1):5. doi: 10.1186/s40560-023-00654-7. PMID: 36755270; PMCID: PMC9907879. **IF 3.8**
- 23) Giordano G, Alessandri F, Zulian A, Bilotta F, Pugliese F. Pre-operative ultrasound prediction of difficult airway management in adult patients: A systematic review of clinical evidence. *Eur J Anaesthesiol*. 2023 Feb 7. doi: 10.1097/EJA.0000000000001805. **IF 4.2**
- 24) Alessandri F, Ceccarelli G, Migliara G, Baccolini V, Russo A, Marzuillo C, Ceparano M, Giordano G, Tozzi P, Galardo G, Raponi G, Mastroianni C, Venditti M, Pugliese F, d'Ettorre G. High Incidence of Candidemia in Critically Ill COVID-19 Patients Supported by Veno Venous Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Retrospective Study. *J Fungi (Basel)*. 2023 Jan 14;9(1):119. doi: 10.3390/jof9010119. PMID: 36675940; PMCID: PMC9861971. **IF 4.2**
- 25) Lorusso R, De Piero ME, Mariani S, Di Mauro M, Folliguet T, Taccone FS, Camporota L, Swol J, Wiedemann D, Belliato M, Broman LM, Vuylsteke A, Kassif Y, Scandroglio AM, Fanelli V, Gaudard P, Ledot S, Barker J, Boeken U, Maier S, Kersten A, Meyns B, Pozzi M, Pedersen FM, Schellongowski P, Kirali K, Barrett N, Riera J, Mueller T, Belohlavek J; EuroECMO-COVID Study Group. In-hospital and 6-month outcomes in patients with COVID-19 supported with extracorporeal membrane oxygenation (EuroECMO-COVID): a multicentre, prospective observational study. *Lancet Respir Med*. 2022 Nov 16:S2213-2600(22)00403-9. doi: 10.1016/S2213-2600(22)00403-9. Epub ahead of print. PMID: 36402148; PMCID: PMC9671669. **IF 11.2**
- 26) Ceccarelli G, Alessandri F, Moretti S, Borsetti A, Maggiorella MT, Fabris S, Russo A, Roberto F, De Meo D, Ciccozzi M, Mastroianni CM, Venditti M, Pugliese F, d'Ettorre G. Clinical Impact of Colonization with Carbapenem-Resistant Gram-Negative Bacteria in Critically Ill Patients Admitted for Severe Trauma. *Pathogens* 2022; 11(11):1295. doi: 10.3390/pathogens11111295. PMID: 36365046; PMCID: PMC9695038. **IF 3.4**
- 27) Alessandri F, Tonetti T, Pistidda L, Busani S, Borrazzo C, Fanelli V, Polzoni M, Piazza O, Lorini L, Cattaneo S, Ricci D, Zanoni A, Girardis M, Terragni P, Tempesta M, Di Luca M, Pugliese F, Ranieri VM; RECORD Group. Extracorporeal CO₂ Removal During Renal Replacement Therapy to Allow Lung-Protective Ventilation in Patients With COVID-19-Associated Acute Respiratory Distress Syndrome. *ASAIO J*. 2023 Jan 1;69(1):36-42. doi: 10.1097/MAT.0000000000001803. Epub 2022 Dec 28. PMID: 35998214; PMCID: PMC9797119. **IF 3.1**
- 28) Serra R, Borrazzo C, Vassalini P, Di Nicolantonio C, Koukopoulos AE, Tosato C, Cherubini F, Alessandri F, Ceccarelli G, Mastroianni CM, D'Ettorre G, Tarsitani L. Post-Traumatic Stress Disorder Trajectories the Year after COVID-19 Hospitalization. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Jul 11;19(14):8452. doi: 10.3390/ijerph19148452. PMID: 35886306; PMCID: PMC9316829. **IF 4.2**
- 29) Cogliati Dezza F, Arcari G, Alessi F, Valeri S, Curtolo A, Sacco F, Ceccarelli G, Raponi G, Alessandri F, Mastroianni CM, Venditti M, Oliva A. Clinical Impact of COVID-19 on Multi-Drug-Resistant Gram-Negative Bacilli Bloodstream Infections in an Intensive Care Unit

Setting: Two Pandemics Compared. *Antibiotics* (Basel). 2022 Jul 9;11(7):926. doi: 10.3390/antibiotics11070926. PMID: 35884179; PMCID: PMC9312122. **IF 4.8**

30) Alessandri F, Giordano G, Esquinas A. Face-mask noninvasive ventilation plus high flow nasal oxygen in COVID-19 patients: one size fits all or tailored approach? *Minerva Anestesiol.* 2022 Jul-Aug;88(7-8):643-644. doi: 10.23736/S0375-9393.22.16588-0. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35708042. **IF 3.2**

31) Anastasi E, Manganaro L, Guiducci E, Ciaglia S, Dolciami M, Spagnoli A, Alessandri F, Angeloni A, Vestri A, Catalano C, Ricci P. Association of serum Krebs von den Lungen-6 and chest CT as potential prognostic factors in severe acute respiratory syndrome SARS CoV-2: a preliminary experience. *Radiol Med.* 2022 Jul;127(7):725-732. doi: 10.1007/s11547-022-01504-6. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35704156; PMCID: PMC9199475. **IF 5.9**

32) Ruberto F, Alessandri F, Piazzolla M, Zullino V, Bruno K, Celli P, Diso D, Venuta F, Bilotta F, Pugliese F. Intraoperative use of extracorporeal CO₂ removal (ECCO₂R) and emergency ECMO requirement in patients undergoing lung transplant: a case-matched cohort retrospective study. *J Anesth Analg Crit Care.* 2022 May 24;2(1):22. doi: 10.1186/s44158-022-00050-x. **IF 2**

33) Li Bassi G, Gibbons K, Suen JY, Dalton HJ, White N, Corley A, Shrapnel S, Hinton S, Forsyth S, Laffey JG, Fan E, Fanning JP, Panigada M, Bartlett R, Brodie D, Burrell A, Chiumello D, Elhazmi A, Esperatti M, Grasselli G, Hodgson C, Ichiba S, Luna C, Marwali E, Merson L, Murthy S, Nichol A, Ogino M, Pelosi P, Torres A, Ng PY, Fraser JF; COVID-19 Critical Care Consortium. Early short course of neuromuscular blocking agents in patients with COVID-19 ARDS: a propensity score analysis. *Crit Care.* 2022 May 17;26(1):141. doi:10.1186/s13054-022-03983-5. PMID: 35581612; PMCID: PMC9112652. **IF 15.1**

34) Alessandri F, Tosi A, De Lazzaro F, Andreoli C, Cicchinelli A, Carrieri C, Lai Q, Pugliese F, On Behalf Of The Policlinico Umberto I Covid-Group. Use of CPAP Failure Score to Predict the Risk of Helmet-CPAP Support Failure in COVID-19 Patients: A Retrospective Study. *J Clin Med.* 2022 May 5;11(9):2593. doi: 10.3390/jcm11092593. PMID: 35566728; PMCID: PMC9104739. **IF 1.177**

Il Dott. Francesco Alessandri ha inoltre partecipato come co-investigatore ai seguenti progetti di ricerca finanziati nell'ambito di procedure competitive:

2022 Progetto di ricerca Sapienza vinto in qualità di promotore: Prevenzione dell'agitazione d'emergenza in pazienti pediatrici sottoposti a chirurgia minore ed endoscopia digestiva RP12218168B3590D

2023 Progetto di ricerca Sapienza vinto in qualità di promotore: A multicenter randomized superiority-controlled trial assessing the efficacy and safety of crrt plus ecco2r in patients

acute respiratory distress syndrome and acute renal failure kidney and lung organ support (kalos) trial RP123188F7A55346.

Partecipazioni a gruppi di studio internazionali

Co-investigator dello studio: "Strategy of UltraProtective Lung Ventilation with Extracorporeal CO₂ Removal for New-Onset Moderate to seVere ARDS" (SUPERNOVA trial). 2015-2019

- Co-investigator dello studio: "A European, multicentre, non-comparative, non interventional, prospective clinical registry to evaluate the clinical outcome and safety of the treatment of severely infected patients with fosfomycin i.v." (FORTRESS Study) 2018-2024
- Dal 2016 collaborazione nelle attività dell'Extracorporeal Life Support Organization (ELSO) A Phase III Double-blind, Randomised, Parallel Group Comparison of the Efficacy and Safety of FP-1201-lyo (Recombinant Human Interferon beta-1a) and Placebo in the Treatment of Patients with Moderate or Severe Acute Respiratory Distress Syndrome" protocol number FPCLI002 (INTEREST Study) 2016-2020
- Practice of Oxygenation and Respiratory Support during Fiberoptic Bronchoscopy: The Oxy-FOB STUDY 2024 in corso
- Registro italiano delle CRRT: Utilizzo delle terapie di purificazioone ematica extracorporea nel paziente critico con danno renale acuto e/o insufficienza multiorgano: un registro osservazionale, prospettico, multicentrico 2022 in corso
- Strategy of Ultra-Protective lung ventilation with Extracorporeal CO₂ Removal for New Onset moderate ARDS; a prospectiVe multicenter rAndomized (SUPERNOVA) clinical trial 2021 in corso

Attività Assistenziale

Da dicembre 2009 Dirigente medico di I livello presso UOC Anestesia e rianimazione in chirurgie specialistiche e trapianti Dipartimento di Emergenza e Accettazione, Area Critiche e Trauma Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I - Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Dall'aprile 2021 Coordinatore dell'attività clinica assistenziale e dei turni di guardia dei medici del Centro di Rianimazione. L'attività clinica rianimatoria viene espletata nella Terapia Intensiva (18 posti letto, 350 ricoveri l'anno). In quest'ambito ha eseguito in prima persona tracheotomie percutanee, cannulazioni per ECMO, applicazioni di sistemi

extracorporei mini-invasivi per rimozione di CO₂, rimozione endotossinica, e CRRT stand alone o combinate con filtri e cartucce.

Esperienza maturata nella gestione delle insufficienze d'organo come:

- INSUFFICIENZA RESPIRATORIA sia acuta che cronica con esperienza nell'applicazione di dispositivi per la rimozione di CO₂ sia mininvasivi che ECMO.
- SHOCK CARDIOGENO in trattamento VA-ECMO ed ECPELLA, contropulsatore aortico.
- SHOCK SETTICO
- POLITRAUMA

Società Scientifiche:

- Membro della Extracorporeal Life Support Organization ELSO da novembre 2022 ad oggi n° 215062
- Membro del Gruppo di Studio Infezioni ed ECMO da settembre 2023 • Membro della Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI da gennaio 2017 ad oggi n° 15806
- Membro della sezione Terapie renali da gennaio 2022
- Membro della sezione Insufficienza respiratoria acuta da maggio 2019 - Membro della sezione Metabolismo, Nutrizione da gennaio 2022
- Membro del Consiglio regionale LAZIO SIAARTI da gennaio 2022

Collaborazioni con qualificate istituzioni nazionali e internazionali

Programma di collaborazione tra Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica Università “Sapienza” e Istituto Superiore di Sanità nell’ambito del programma LINEE GUIDA, Buone Pratiche Clinico Assistenziali e Buone Pratiche Clinico-Organizzative.

Il candidato ha attualmente i seguenti indici bibliometrici, calcolati da banche dati internazionali (Scopus):

H-Index: 26;

Articoli: 110, tutti pubblicati su riviste scientifiche con “peer review”;

Citazioni: 2984 su 110 documenti.

In base a quanto sopra esposto, la Commissione giudica l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca e la produzione scientifica svolta dal Dott. Francesco Alessandri congrua con le declaratorie del SSD MEDS/23A, SC 06/MED 23 e la valuta di qualità Eccellente. Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione positiva delle attività di insegnamento e di ricerca svolte dal dott. Francesco Alessandri e giudica il candidato idoneo a ricoprire la posizione di Professore Associato per il SC 06/MED-23 – SSD MEDS/23-A presso Sapienza Università di Roma, come previsto dal comma 5 dell'articolo 24 della legge 30.12.2010, n. 240 e dall'art. 11 del Regolamento di Ateneo per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato tipologia B.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12,00.

Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 12,10 del 11/02/2025.

La Commissione:

Firmato

Prof. Francesco Pugliese (Presidente)

Prof. Consalvo Mattia (Componente)

Prof. Franco Ruberto (Segretario)