

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. FRANCO GENNARO RUBERTO, 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. Franco Gennaro Ruberto, 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 24/06/2024, Prot. n. 273, Rep. N. 17/2024, e composta da:

- Prof. Francesco Pugliese (Professore di I fascia - S.C. 06/MEDS-23, SSD MEDS-23/A), in servizio presso Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica;
- Prof.ssa Monica Rocco (Professore di I fascia - S.C. 06/MEDS-23, SSD MEDS-23/A), in servizio presso Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale;
- Prof.ssa Flaminia Coluzzi (Professore di II fascia - S.C. 06/MEDS-23, SSD MEDS-23/A), in servizio presso Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale;

si è riunita il giorno 11/07/2024 alle ore 14,00 per via telematica mediante la piattaforma Google Meet (meet.google.com/ptf-bcvv-heu).

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.ssa Monica Rocco.

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 ricsuzione di cui alla norma indicata; - che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitto di interessi.

La Commissione, visto il Decreto Direttoriale Prot. n. 273 del 24/06/2024, Rep. N.17/2024, 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 08/07/2024, prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato per il 07/08/2024.

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), verranno valutati:

1. l'attività didattica, la didattica integrativa e il servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal Dott. Ruberto nell'ambito del contratto;
2. l'attività che il Dott. Ruberto 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. Franco Gennaro Ruberto 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. Franco Gennaro Ruberto, 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 02/11/2021 e ha conseguito in data 28/03/2017 l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia per il Settore Concorsuale 06/MEDS-23; SSD MEDS-23/A, valida dal 28/03/2017 al 28/03/2028. La durata della Abilitazione è stata prorogata per la durata complessiva di dieci anni, come da

D.L. 30 Dicembre 2021, N. 228, coordinato con la Legge di conversione 25 Febbraio 2022 N. 15 recante disposizioni urgenti in materia di termini legislativi.

La Commissione procede ad esaminare l'attività scientifica e didattica del Dott. Franco Gennaro Ruberto svolta nel periodo 2021 – 2024 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. Franco Gennaro Ruberto ha svolto una regolare attività didattica nel triennio 2021-2024, testimoniata dagli insegnamenti in diversi Corsi di Laurea di Sapienza Università di Roma, qui di seguito elencati:

Insegnamenti in Corsi di Laurea

Docente Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia C,,
Emergenze medico-Chirurgiche, Anestesiologia, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Odontoiatria

Docente Corso di Laurea in Professioni Sanitarie, Infermieristica — Canale J "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito del corso integrato "Infermieristica in area critica e nell'emergenza" Sapienza Università di Roma

Docente al - Corso di laurea G - Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica). Modulo di Diagnostica Vascolare - Roma Ospedale S. Spirito L/SNT3, Sapienza Università di Roma

Docente al - Corso di laurea G - Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica). Modulo di Primo Soccorso - Roma Ospedale S. Spirito L/SNT3, Sapienza Università di Roma

Docente Corso di Laurea in Professioni Sanitarie, —Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea T - Regione Molise ASL 2— Pentria Isernia, Sapienza Università di Roma. Insegnamento di "Anestesia e Rianimazione" nell'ambito del corso integrato "Infermieristica in area critica e nell'emergenza"

Docente Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, Sapienza Università di Roma

Docente Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

Docente Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Facoltà di Farmacia e Medicina Sapienza Università di Roma

Anno 2023 Docenza Master di I Livello "Infermieri in area critica" Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica, Sapienza Università di Roma

Anno 2022, docenza Master di I Livello "Infermieri in area critica" Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica, Sapienza Università di Roma

Anno 2021, docenza Master di I Livello "Infermieri in area critica" Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica, Sapienza Università di Roma

In base a quanto sopra esposto, la Commissione esprime una valutazione positiva dell'attività didattica svolta dal Dott. Franco Gennaro Ruberto.

Attività Scientifica

L'attività scientifica del candidato è stata continuativa nel triennio 2021/2024 e si è rivolta principalmente alla Anestesia e Terapia Intensiva Trapiantologica, alle problematiche infettive nei pazienti trapiantati, al supporto extracorporeo intensivo-terapico, ai pazienti Covid. Il candidato ha inoltre collaborato a diverse linee di ricerca di multidisciplinari.

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

1. Maddaloni L, Zullino V, Bugani G, Lazzaro A, Brisciani M, Mastroianni C, Santinelli L and **Ruberto F**. ***Could SP-A and SP-D Serum Levels Predict COVID-19 Severity?*** Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 5620.
Doi:10.3390/ijms25115620; PMID:38891806 **IMPACT FACTOR:5.6**
2. Maiorca F, Lombardi L, Marrapodi R, Pallucci D, Sabetta A, Zingaropoli MA, Perri V, Flego D, Romiti GF, Corica B, Miglionico M, Russo G, Pasculli P, Ciardi MR, Mastroianni CM, **Ruberto F**, Pugliese F, Pulcinelli F, Raparelli V, Cangemi R, Visentini M, Basili S, Stefanini L. ***Breakthrough infections after COVID-19 vaccinations do not elicit platelet hyperactivation and are associated with high platelet-lymphocyte and low platelet-neutrophil aggregates.*** Res Pract Thromb Haemost. 2023 Nov 14;7(8):102262. doi: 10.1016/j.rpth.2023.102262. PMID: 38193050; PMCID: PMC10772876. **IMPACT FACTOR: 4,6**
3. Piccioni F, Spagnesi L, Pelosi P, Bignami E, Guarnieri M, Fumagalli L, Polati E, Schweiger V, Comi D, D'Andrea R, DI Marco P, Spadaro S, Antonelli S,

Sollazzi L, Mirabella L, Schiavoni M, Laici C, Marelli JA, Fabiani F, Ball L, Roasio A, Servillo G, Franchi M, Murino P, Irone M, Parrini V, DE Cosmo G, Cornara G, **Ruberto F**, Pasta G, Ferrari L, Greco M, Cecconi M, Della Rocca G; PPCs Investigators Group. **Postoperative pulmonary complications and mortality after major abdominal surgery. An observational multicenter prospective study.** *Minerva Anesthesiol.* 2023 Nov;89(11):964-976. doi: 10.23736/S0375-9393.23.17382-2. Epub 2023 Sep 5. PMID: 37671537.

IMPACT FACTOR: 3,2

4. Masucci C, Pepe S, La Rocca U, Zullino V, De Propriis MS, Barberi W, Iori AP, Martelli S, **Ruberto F**, Martelli M, Di Rocco A. **Case Report: Severe cutaneous adverse event associated with checkpoint inhibition in the setting of CAR T-cell therapy: beyond CRS.** *Front Oncol.* 2023 Jun 15;13:1171031. doi:10.3389/fonc.2023.1171031. PMID: 37397390; PMCID: PMC10310403. **IMPACT FACTOR: 4,7**
5. 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. PMID: 36986364; PMCID: PMC10057444. **IMPACT FACTOR: 3,7**
6. Ceccarelli G, Alessandri F, Moretti S, Borsetti A, Maggiorella MT, Fabris S, Russo A, **Ruberto 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 Nov 4;11(11):1295. doi: 10.3390/pathogens11111295. PMID:36365046; PMCID: PMC9695038. **IMPACT FACTOR: 3,7**
7. Stefanini L, **Ruberto F**, Curreli M, Chistolini A, Schiera E, Marrapodi R, Visentini M, Ceccarelli G, D'Ettorre G, Santoro C, Gandini O, Moro EF, Zullino V, Pugliese F, Pulcinelli FM. **Increased von Willebrand Factor Platelet-Binding Capacity Is Related to Poor Prognosis in COVID-19 Patients.** *Thromb Haemost.* 2023 Jan;123(1):118-122. doi: 10.1055/a-1962-5447. Epub 2022 Oct 17. PMID: 36252812; PMCID: PMC9831687. **IMPACT FACTOR: 6,7**
8. Palmieri L, De Giacomo T, Quaresima S, Balla A, Diso D, Mottola E, **Ruberto F**, Paganini AM. **Minimally Invasive Esophagectomy for Esophageal Cancer.** In: Morgado-Diaz JA, editor. *Gastrointestinal Cancers* [Internet]. Brisbane (AU): Exon Publications; 2022 Sep 30. Chapter 9. PMID: 36343154. **IMPACT FACTOR: /**
9. Ghinolfi D, Melandro F, Patrono D, Lai Q, De Carlis R, Camagni S, Gambella A, **Ruberto F**, De Simone P. **A new ex-situ machine perfusion device. A preliminary evaluation using a model of donors after circulatory death**

pig livers. Artif Organs. 2022 Jul 4. doi: 10.1111/aor.14351. Epub ahead of print. PMID: 36136037. **IMPACT FACTOR: 2,4**

10. **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. PMID: 37386563; PMCID: PMC10245420. **IMPACT FACTOR: /**
11. **Ruberto F**, Lai Q, Piazzolla M, Brisciani M, Pretagostini R, Garofalo M, Giovanardi F, Nudo F, Poli L, Zullino V, Santopietro P, Rossi M, Berloco PB, Pugliese F. ***The role of hypothermic machine perfusion in selecting renal grafts with advanced histological score.*** Artif Organs. 2022 Sep;46(9):1771-1782. doi: 10.1111/aor.14308. Epub 2022 May 22. PMID: 35548925; PMCID: PMC9544822. **IMPACT FACTOR: 2,4**
12. Maestrini V, Birtolo LI, Francone M, Galardo G, Galea N, Severino P, Alessandri F, Colaiacomo MC, Cundari G, Chimenti C, Lavalle C, Ciardi M, Palange P, Deales A, d'Ettorre G, Mastroianni CM, Catalano C, **Ruberto F**, Pugliese F, d'Amati G, Fedele F, Mancone M; Policlinico Umberto I COVID-19 Group. ***Cardiac involvement in consecutive unselected hospitalized COVID-19 population: In-hospital evaluation and one-year follow-up.*** Int J Cardiol. 2021 Sep 15;339:235-242. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.06.056. Epub 2021 Jul 3. PMID: 4224766; PMCID: PMC8253670 **IMPACT FACTOR: 4,039**
13. Violi F, Ceccarelli G, Cangemi R, Cipollone F, D'Ardes D, Oliva A, Pirro M, Rocco M, Alessandri F, D'Ettorre G, Lichtner M, Pignatelli P, Ferro D, **Ruberto F**, Lip GYH, Pugliese F, Mastroianni CM; Intensive Care, Infectious Diseases COVID-19 Study Group of Sapienza University. ***Arterial and venous thrombosis in coronavirus 2019 disease (Covid-19): relationship with mortality.*** Intern Emerg Med. 2021 Aug;16(5):1231-1237. doi: 10.1007/s11739-020-02621-8. Epub 2021 Jul 4. PMID: 34218413; PMCID: PMC8255055. **IMPACT FACTOR: 5,472**
14. Oliva A, Ceccarelli G, Borrazzo C, Ridolfi M, D'Ettorre G, Alessandri F, **Ruberto F**, Pugliese F, Raponi GM, Russo A, Falletta A, Mastroianni CM, Venditti M. ***Comparison of clinical features and outcomes in COVID-19 and influenza pneumonia patients requiring intensive care unit admission.*** INFECTION. 2021 Oct;49(5):965-975. doi: 10.1007/s15010-021-01624-7. Epub 2021 May 26. PMID: 34036458; PMCID: PMC8149291. **IMPACT FACTOR: 7,455**
15. Ceccarelli G, Alessandri F, Oliva A, Borrazzo C, Dell'Isola S, Ialungo AM, Rastrelli E, Pelli M, Raponi G, Turriziani O, **Ruberto F**, Rocco M, Pugliese F, Russo A, d'Ettorre G, Venditti M. ***The role of teicoplanin in the treatment of SARS-CoV-2 infection: A retrospective study in critically ill COVID-19 patients (Tei-COVID study).*** J Med Virol. 2021 Jul;93(7):4319-4325. doi: 10.1002/jmv.26925. Epub 2021 Mar 26. PMID: 33675235; PMCID: PMC8250836. **IMPACT FACTOR: 20,693**

16. Vita S, Gabrielli S, Fontanelli Sulekova L, De Angelis M, Alessandri F, Pugliese F, **Ruberto F**, Spagnolello O, Mazzocato V, Celani L, Lopalco M, Mattiucci S, Bazzardi R, Angeletti S, Ciccozzi M, D'Ettorre G, Ceccarelli G. ***Malaria in an asylum seeker paediatric liver transplant recipient: diagnostic challenges for migrant population.*** J Infect Dev Ctries. 2021 Jan 31;15(1):172-178. doi: 10.3855/jidc.12541. PMID: 33571161. **IMPACT FACTOR: /**
17. Ceccarelli G, Borrazzo C, Pinacchio C, Santinelli L, Innocenti GP, Cavallari EN, Celani L, Marazzato M, Alessandri F, **Ruberto F**, Pugliese F, Venditti M, Mastroianni CM, d'Ettorre G. ***Oral Bacteriotherapy in Patients With COVID-19: A Retrospective Cohort Study.*** Front Nutr. 2021 Jan 11;7:613928. doi:10.3389/fnut.2020.613928. PMID: 33505983; PMCID: PMC7829198. **IMPACT FACTOR: 6,59**
18. Alessandri F, Pistolesi V, Manganelli C, Ruberto F, Ceccarelli G, Morabito S, Pugliese F; Policlinico Umberto I COVID-19 Group. Acute Kidney Injury and COVID-19: A Picture from an Intensive Care Unit. Blood Purif. 2021;50(6):767-771. doi: 10.1159/000513153. Epub 2021 Jan 7. PMID: 33412548. **IMPACT FACTOR: 3,348**
19. Ruberto F, Chistolini A, Curreli M, Frati G, Marullo AGM, Biondi-Zoccai G, Mancone M, Sciarretta S, Miraldi F, Alessandri F, Ceccarelli G, Barone F, Santoro C, Alvaro D, Pugliese F, Pulcinelli FM; Policlinico Umberto I COVID-19 Group. Von Willebrand factor with increased binding capacity is associated with reduced platelet aggregation but enhanced agglutination in COVID-19 patients: another COVID-19 paradox? J Thromb Thrombolysis. 2021 Jul;52(1):105-110. doi: 10.1007/s11239-020-02339-6. Epub 2021 Jan 2. PMID: 33387210; PMCID: PMC7778414. **IMPACT FACTOR: 5,221**

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

2022 -Research project "La Sapienza" Università di Roma
"Cancer-related acute ischemic stroke: insight into
pathophysiological mechanisms" Num. protocollo:
RG122181682C880F

Inoltre, nel periodo successivo al conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (28/03/2017) risultano da banche dati Internazionali (Scopus), oltre alle pubblicazioni sopra

indicate, altre 15 pubblicazioni di seguito elencate, dimostrando continuità nella produzione scientifica ai fini della valutazione dell'attività di ricerca:

1. Maddaloni E, D'Onofrio L, Alessandri F, Mignogna C, Leto G, Pascarella G, Mezzaroma I, Lichtner M, Pozzilli P, Agrò FE, Rocco M, Pugliese F, Lenzi A, Holman RR, Mastroianni CM, Buzzetti R; CoViDiab

Study Group. Cardiometabolic multimorbidity is associated with a worse Covid-19 prognosis than individual cardiometabolic risk factors: a multicentre retrospective study (CoViDiab II). *Cardiovasc Diabetol.* 2020 Oct 1;19(1):164.

2. Palazzuoli A, Ruberto F, De Ferrari GM, Forleo G, Secco GG, Ruocco GM, D'Ascenzo F, Mojoli F, Monticone S, Paggi A, Vicenzi M, Corcione S, Palazzo AG, Landolina M, Taravelli E, Tavazzi G, Blasi F, Mancone M, Birtolo LI, Alessandri F, Infusino F, Pugliese F, Fedele F, De Rosa FG, Emmett M, Schussler JM, McCullough PA, Tecson KM. Inpatient Mortality According to Level of Respiratory Support Received for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (Coronavirus Disease 2019) Infection: A Prospective Multicenter Study. *Crit Care Explor.* 2020 Sep 18;2(9):2020.

3. Bassi M, Ruberto F, Poggi C, Diso D, Anile M, De Giacomo T, Pecoraro Y, Carillo C, Pugliese F, Venuta F, Vannucci J. Is Surgical Tracheostomy Better Than Percutaneous Tracheostomy in COVID-19-Positive Patients? *Anesth Analg.* 2020 Oct;131(4):1000-1005.

4. Vannucci J, Ruberto F, Diso D, Galardo G, Mastroianni CM, Raponi G, Bassi M, Ceccarelli G, Mancone M, Antonelli G, Venuta F, Pugliese F; Collaborators. Usefulness of bronchoalveolar lavage in suspect COVID-19 repeatedly negative swab test and interstitial lung disease. *J Glob Antimicrob Resist.* 2020 Dec;23:67-69.

5. Chistolini A, Ruberto F, Alessandri F, Santoro C, Barone F, Cristina Puzzolo M, Ceccarelli G, De Luca ML, Mancone M, Alvaro D, Pulcinelli FM, Martelli M, Foà R, Pugliese F; Policlinico Umberto I COVID-19 Group. Effect of low or high doses of low-molecular-weight heparin on thrombin generation and other haemostasis parameters in critically ill patients with COVID-19. *Br J Haematol.* 2020 Aug;190(4):e214-e218.

6. Violi F, Oliva A, Cangemi R, Ceccarelli G, Pignatelli P, Carnevale R, Cammisotto V, Lichtner M, Alessandri F, De Angelis M, Miele MC, D'Etto G, Ruberto F, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM. Nox2 activation in Covid-19. *Redox Biol.* 2020 Sep;36:101655.

7. d'Etto G, Ceccarelli G, Marazzato M, Campagna G, Pinacchio C, Alessandri F, Ruberto F, Rossi G, Celani L, Scagnolari C, Mastropietro C, Trinchieri V, Recchia GE, Mauro V, Antonelli G, Pugliese F, Mastroianni CM. Challenges in the Management of SARS-CoV2 Infection: The Role of Oral Bacteriotherapy as Complementary Therapeutic Strategy to Avoid the Progression of COVID-19. *Front Med (Lausanne).* 2020 Jul 7;7:389.

8. Violi F, Ceccarelli G, Cangemi R, Alessandri F, D’Ettorre G, Oliva A, Pastori D, Loffredo L, Pignatelli P, Ruberto F, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM. Hypoalbuminemia, Coagulopathy, and Vascular Disease in COVID-19. *Circ Res.* 2020 Jul 17;127(3):400-401.
9. Ceccarelli G, Alessandri F, d’Ettorre G, Borrazzo C, Spagnolello O, Oliva A, Ruberto F, Mastroianni CM, Pugliese F, Venditti M; Intensive Care COVID-19 Study Group of Sapienza University. Is teicoplanin a complementary treatment option for COVID-19? The question remains. *Int J Antimicrob Agents.* 2020 Aug;56(2):106029.
10. Lai Q, Ruberto F, Pawlik TM, Pugliese F, Rossi M. Use of machine perfusion in livers showing steatosis prior to transplantation: a systematic review. *Updates Surg.* 2020 Sep;72(3):595-604.
11. Bassi M, Anile M, Pecoraro Y, Ruberto F, Martelli S, Piazzolla M, Pugliese F, Venuta F, De Giacomo T. Bedside Transcervical-Transtracheal Postintubation Injury Repair in a COVID-19 Patient. *Ann Thorac Surg.* 2020 Nov;110(5):
12. Novelli S, Morabito V, Ruberto F, Bini F, Marinozzi F, Pugliese F, Berloco P, Pretagostini R. Diagnostic Value of Presepsin for Bacterial Infection in Cirrhosis: A Pilot Study. *Transplant Proc.* 2020 Jun;52(5):1593-1600.
13. Martinelli O, Malaj A, Faccenna F, Ruberto F, Alunno A, Totaro M, Irace L. Open Conversion for Recurrent Endograft Occlusion after Endovascular Treatment of Blunt Traumatic Aortic Injury: A Peculiar Case Report. *Ann Vasc Surg.* 2020 Aug;67:568.
14. Lai Q, Ruberto F, Melandro F, Larghi Laureiro Z, Rossi M, Mennini G. Hypothermic oxygenated perfusion for a steatotic liver graft. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int.* 2020 Feb;19(1):88-90.
15. Lai Q, Melandro F, Rossi M, Ruberto F, Pugliese F, Mennini G. Role of perfusion machines in the setting of clinical liver transplantation: A qualitative systematic review. *Clin Transplant.* 2018 Aug;32(8).

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

H-Index: 26;

Articoli: 95, tutti pubblicati su riviste scientifiche con “peer review”;

Citazioni: 4002 su 95 documenti.

Attività Assistenziale

La commissione ha altresì valutato l'attività assistenziale che il Ricercatore ha svolto nel corso degli anni e durante il contratto di Ricercatore a Tempo Determinato Tipologia B. Il candidato, laureato in medicina e chirurgia il 02/11/1993 presso Sapienza Università di Roma, ha conseguito il 29/10/1999 nella stessa sede il Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione.

Dal 1/12/1999 al 1/06/2000 Dirigente medico con contratto libero professionale presso policlinico Umberto 1 di Roma

Dal 01/06/2000 al 02/11/2021 Dirigente Medico di I livello presso Policlinico Umberto 1 di Roma.

Dal 02/11/2021 ad oggi Ricercatore a tempo determinato Tipologia B nel settore scientifico disciplinare MEDS-23/A (ex MED 41).

Dal 2017 responsabile Unità Operativa Semplice Dipartimentale "Terapia Intensiva Postoperatoria e Rigenerazione Organi a Scopo di Trapianti".

La UOSD nell'ambito assistenziale svolge una duplice funzione:

1. 6 letti Terapia Intensiva Post-Operatoria dedicati al ricovero di pazienti sottoposti ad intervento di Chirurgia Generale maggiore, Chirurgia Urologica, Chirurgia Ostetrico-Ginecologica, Chirurgia Ortopedica, Chirurgia Maxillo-Facciale, Chirurgia Otorinolaringoiatrica. L'Attività di ricovero è quantizzabile in circa 1200 transiti all'anno.
2. L'Attività di Rigenerazione Organi svolge un supporto all'attività di trapianto del Policlinico Umberto1 con lo scopo di recuperare organi marginali. A tale scopo sono utilizzate metodiche di perfusione extracorporee, per organi ritenuti non standard e quindi non trapiantabili. Gli organi con queste caratteristiche vengono perfusi, ricondizionati, valutati ed eventualmente trapiantati, consentendo un ampliamento dell'attività trapiantologica.
 - N° Reni Ricondizionati oltre 120;
 - N° Fegati Ricondizionati 10;
 - N° Polmoni Ricondizionati. 5.

Dal 2002 ad oggi svolge attività clinica di Anestesista e Rianimatore, Servizio presso le camere Operatorie e la Terapia Intensiva Trapianti d'Organo del Dipartimento Cardio-

Toraco-Vascolare e Chirurgia dei Trapianti D'Organo, site in Il Clinica Chirurgica del Policlinico Umberto1 di Roma.

ATTIVITA' ANESTESIOLOGICA

Coordinatore e GBO dei due Blocchi Operatori (NCO e STO) del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare e Trapianti (4 Sale operatorie)

L'attività assistenziale Anestesiologica e Rianimatoria viene svolta: nei programmi trapianto di Rene, Fegato, Polmone in collaborazione con la UOC Chirurgia Epatobiliare e Trapianti D'Organo e la UOC Chirurgia Toracica e Trapianto di Polmone.

Trapianti dal 2002:

- 833 Reni singoli da cadavere 3 reni doppi e 104 reni da donatore vivente
- 520 trapianti di Fegato di cui 8 da donatore vivente
- 18 trapianti di Rene Pancreas;
- Oltre 150 trapianti di Polmone.

L'attività del dipartimento comprende anche anestesia per interventi di Chirurgia Generale Maggiore (Chirurgia Epatica, Chirurgia del Retto, del Colon, della Parete Addominale) Chirurgia Vascolare ed Endovascolare, Chirurgia Toracica.

Ha eseguito ed esegue come anestesista interventi ad elevato impatto clinico come: duodeno-cefalo-pancreasectomie, asportazioni di tumori del rene con associata trombosi cavale, rimozioni di voluminose masse mediastiniche, Esofagectomie, Aneurismi Toraco-Addominali, Resezioni Epatiche.

Nelle procedure chirurgiche più complesse, quando necessario, ha applicato tecniche di supporto extracorporeo con CEC, Bio-Pump, ECMO per resezioni di estese masse addominali, mediastiniche, toraciche e per interventi di Trombosi Cavo-Atriale.

I volumi di attività del Dipartimento sono di circa 2500 interventi all'anno.

Coordinatore e GBO della sala operatoria multidisciplinare di Chirurgia Robotica dove vengono eseguiti interventi di Chirurgia Generale, Chirurgia Urologica, Chirurgia Ginecologica, Chirurgia Maxillo Facciale e Otorino.

Volumi di attività oltre 320 interventi annui.

ATTIVITA' RIANIMATORIA

L'attività clinica rianimatoria viene espletata nella Terapia Intensiva Trapianti (6 posti letto, 400 ricoveri circa 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 depurazione epatica per pazienti in insufficienza epatica acuta o cronica.

Esperienza maturata nella gestione delle insufficienze d'organo terminali come:

- INSUFFICIENZA EPATICA con applicazione di trattamenti di depurazione epatica come MARS (Molecular Absorbent Recirculating System) plasma aferesi in pazienti con insufficienza epatica acuta e cronica;
- INSUFFICIENZA RESPIRATORIA sia acuta che cronica (in pazienti da sottoporre a trapianto di polmone) con esperienza nell'applicazione di dispositivi per la rimozione di CO₂ sia mininvasivi che ECMO.

- **Componente del CAR-T Unit** come referente della Terapia Intensiva nei pazienti affetti da neoplasie ematologiche maligne che vengono sottoposti a innovativa terapia con CAR-T. (56 pazienti trattati).

- **Coordinatore di 8 posti letto di Terapia Intensiva COVID dedicata**, Durante l'emergenza epidemiologica da SARS-CoV-2.

COMMISSIONI E ALTRI INCARICHI ASSISTENZIALI

Membro delle seguenti commissioni dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma per la valutazione e l'immissione in lista attiva per trapianto d'organo:

- Commissione Trapianto di Fegato;
- Commissione Trapianto di Rene;
- Commissione Trapianto di Polmone.

- Componente della commissione multidisciplinare per la valutazione dei pazienti epatopatici della Regione Calabria finalizzata all'inserimento nella lista d'attesa interregionale per trapianto di fegato.

- Presidente della Commissione Giudicatrice della Richiesta di Offerta (RDO) n. 2130584 “Medicazioni e Sistema Fissaggio PICC” nell’anno 2020
- Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura negoziata (approvata con Deliberazione del DG n. 201 del 09/03/2020) per l’acquisizione di letti elettrificati per Terapia Intensiva dell’Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma.
- Componente del gruppo di lavoro per la stesura della Procedura Aziendale per la Gestione del Carrello per le Emergenze. Prot. 25116 del 8/7/2019.
- Componente del gruppo di lavoro per la stesura della Procedura Aziendale per la Gestione del Carrello “VAD” (vie aeree difficili). Prot. 26303 del 14//7/2021.
- Componente gruppo di lavoro per la stesura del PDTA TRAPIANTO POLMONE costituita con nota protocollo 4340 del 1/2/2023 facente parte del team trapianto di polmone come Anestesista Rianimatore.
- Componente del gruppo di lavoro per la stesura del PDTA del COLON RETTO (in corso)
- 2020: Membro esperto per la redazione del documento regionale “Linea di indirizzo organizzativa per riabilitazione respiratoria dei pazienti affetti da polmonite interstiziale su base virale SARS-CoV-2 e virus simili”, pubblicato sul Bollettino Ufficiale Regione Lazio n. 132 del 03/11/2020.

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. Franco Gennaro Ruberto congrua con le declaratorie del SSD MEDS-23/A, SC 06/MEDS23 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. Franco Gennaro Ruberto e giudica il candidato idoneo a ricoprire la posizione di Professore Associato per il SC 06/MEDS-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 14,30

Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 14,40 del 11/07/2024.

La Commissione:

Firmato

Prof. Francesco Pugliese (Presidente)

Prof.ssa Monica Rocco (Segretario)

Prof. ssa Flaminia Coluzzi (Componente)