

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. QUIRINO LAI IN SERVIZIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA IN QUALITÀ DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, INQUADRATO NEL SSD MED/18, SC 06/C1

Per la procedura valutativa di chiamata a professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010 del Dott. Quirino Lai, in servizio presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo B, inquadrato nel SSD MED/18 (Chirurgia Generale), SC 06/C1, la Commissione Giudicatrice, nominata con Decreto Direttoriale del 24/05/2023, Prot. n. 137, Rep. N. 09/2023 e composta da:

- Prof. Alessandro Maria Paganini (Professore Ordinario - S.C. 06/C1, SSD MED/18), in servizio presso Sapienza Università di Roma;
- Prof. Paolo Sapienza (Professore Ordinario - S.C. 06/C1, SSD MED/18), in servizio presso Sapienza Università di Roma
- Prof.ssa Annamaria Pronio (Professoressa Associata - S.C. 06/C1, SSD MED/18), in servizio presso Sapienza Università di Roma

si è riunita il giorno 13 Giugno 2023 alle ore 18,00 per via telematica mediante la piattaforma Google Meet (meet.google.com/txw-eoqk-hma).

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. Alessandro Maria Paganini e del Segretario verbalizzante nella persona della Prof.ssa Annamaria Pronio.

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. 137 del 24/05/2023, Rep. N. 09/2023, con il quale i termini per la conclusione dei lavori della Commissione sono stati fissati in 30 giorni dalla pubblicazione del provvedimento di nomina, avvenuta in data 24/05/2023, prende atto che il termine per la conclusione dei lavori è fissato per il 23/06/2023.

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. 2577/2017), verranno valutati:

1. l'attività didattica, la didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché le attività di ricerca svolte dal Dott. Quirino Lai nell'ambito del contratto;
2. l'attività che il Dott. Quirino Lai ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD-B;
3. la produzione scientifica elaborata dal Dott. Quirino Lai 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.

I criteri di valutazione del ricercatore sono definiti ai sensi di quanto stabilito dagli artt. 3 e 4 del D.M. del 4 agosto 2011 n. 344.

La Commissione prende atto che il candidato, Dott. Quirino Lai, 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 Ottobre 2020 e ha conseguito in data 05/12/2017 l'Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia per il Settore Concorsuale 06/C1, SSD MED/18 (Chirurgia Generale), valida dal 05/12/2017 al 05/12/2028. La Commissione procede ad esaminare l'attività scientifica e didattica del Dott. Quirino Lai svolta nel periodo 15/10/2020 – 01/06/2023 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. Lai ha svolto attività didattica nel triennio 2020-2023, essendo stato titolare di insegnamenti in Corsi di Laurea di Sapienza Università di Roma, di seguito elencati:

Insegnamenti in Corsi di Laurea

Dal 2020-2021: Docente del Corso di Laurea in Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) - Corso di laurea B - ASL Roma 6 - Ariccia (RM) L/SNT2: Basi Di Emergenza E Pronto Soccorso In Riabilitazione - Chirurgia Generale d'Urgenza (1034884), Sapienza Università di Roma.

Dal 2020-2021: Docente del Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica) - Corso di laurea E - Regione Molise – IRCCS Neuromed Pozzilli L/SNT3: Basi Di Emergenza E Pronto Soccorso In Riabilitazione - Chirurgia Generale (1035053), Sapienza Università di Roma.

Dal 2020-2021: Docente per l'internato per l'Esame di Stato – Chirurgia. Medicine and Surgery - Medicina e Chirurgia "F", Sapienza Università di Roma.

Per la attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, il Dott. Quirino Lai nel periodo 2020-2023 dichiara di essere stato Relatore di 18 Tesi di Laurea nel Corso di Laurea di Infermieristica, Co-Relatore di 8 Tesi di Laurea nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e di 4 Tesi di Specializzazione nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale di Sapienza Università di Roma, nonchè è stato Co-Relatore di 1 Tesi nel Corso Master in “Data Science and Engineering” del Politecnico di Torino.

Inoltre, dal 2022 al 2023 è stato Membro del Comitato Didattico Scientifico del Corso Inter-Facoltà MINOR in Medicina Digitale di Sapienza Università di Roma.

Attività Scientifica

L'attività scientifica del candidato è stata intensa e continuativa nel triennio 2020-2023 e si è rivolta principalmente alla chirurgia trapiantologica del fegato, del rene e del pancreas.

Tali ricerche hanno portato alla pubblicazione di 82 lavori su riviste internazionali indexate

(Pubmed), alcune delle quali di altissimo livello, di seguito riportati:

LAVORI SCIENTIFICI INDEXATI (PUBMED)

1	Avolio AW, Lai Q , Cillo U, Romagnoli R, De Simone P. L-GRAFT and EASE scores to predict the Early Allograft Failure after liver transplantation. <i>Journal of hepatology</i> S0168-8278(20)33848-4 (2021).
2	Lai Q , Vitale A. BCLC staging system and liver transplantation: From a stage to a therapeutic hierarchy. <i>HBPD Int</i> 20:4-5 (2021).
3	Giani A, Cipriani F, Famularo S, Donadon M, Bernasconi DP, Ardito F, Fazio F, Nicolini D, Perri P, Giuffrida M, Pontarolo N, Zanello M, Lai Q , Conci S, Molfio S, Germani P, Pinotti E, Romano M, La Barba G, Ferrari C, Patauner S, Manzoni A, Sciannamea I, Fumagalli L, Troci A, Ferraro V, Floridi A, Memeo R, Crespi M, Chiarelli M, Antonucci A, Zimmiti G, Frena A, Percivale A, Ercolani G, Zanusi G, Zago M, Tarchi P, Baiocchi GL, Ruzzenente A, Rossi M, Jovine E, Maestri M, Dalla Valle R, Grazi GL, Vivarelli M, Ferrero A, Giuliente F, Torzilli G, Aldrighetti L, Gianotti L, Romano F, Ciulli C, Braga M, Ratti F, Costa G, Razionale F, Russolillo N, Marinelli L, De Peppo V, Cremaschi E, Calabrese F, Larghi Laureiro Z, Lazzari G, Cosola D, Montuori M, Salvador L, Cucchetti A, Franceschi A, Ciola M, Segal V, Calcagno P, Pennacchi L, Tedeschi M. Performance of Comprehensive Complication Index and Clavien-Dindo complication scoring system in liver surgery for hepatocellular carcinoma. <i>Cancers</i> 12:3868 (2020).
4	Drudi F, Angelini F, Bertolotto M, Granata A, Di Pierro GB, Lai Q , D'Ermo G, Pretagostini R, Cantisani V. Role of Contrast-Enhanced Voiding Urosonography in the Evaluation of Renal Transplant Reflux - Comparison with Voiding Cystourethrography and a New Classification. <i>European Journal of Ultrasound</i> 2022.
5	Lucidi C, Biolato M, Lai Q , Lattanzi B, Lenci I, Milana M, Lionetti R, Liguori A, Angelico M, Tisone G, Avolio AW, Agnes S, Rossi M, Grieco A, Merli M. Cumulative incidence of solid and hematological De novo malignancy after liver transplantation in a multicentre cohort. <i>Annals of Hepatology</i> 2021.
6	Pravisani R, Mocchegiani F, Isola M, Lorenzin D, Adani GL, Cherchi V, De Martino M, Risaliti A, Lai Q , Vivarelli M, Baccarani U. Postoperative trend and prognostic value of inflammatory and nutritional biomarkers after liver transplantation for hepato-cellular carcinoma. <i>Cancers</i> 2021.
7	Giovinazzo F, Avolio AW, Galiandro F, Vitale A, Dalla Riva GV, Biancofiore G, Sharma S, Muiesan P, Agnes S, Burra P; for the COVID-19 & Solid Organ Transplant study group. Solid organ transplantation during COVID-19 pandemic: An International Web-Based Survey on Resources' Allocation. (Aslam S, Bianco G, Boggi U, Bonney G, Bramstedt KA, Burioni R, Burra P, Çalışkan AR, Chessa L, Chiusolo F, Cillo U, Collini A, Conti G, Craxì L, Dalle Ore A, De Gasperi A, De Simone P, De Ville De Goyet J, Deirdre K, Della Marca G, Domagala P, Egawa H, Elmer J, Faitot F, Fantoni M, Frigerio M, Frongillo F, Fonddevilla C, Fung J, Galli A, Ganpathi IS, Gasbarrini A, Gaspari R, Gołębiewska J, Grandaliano G, Grieco A, Gruttadauria S, Hernandez Monfort J, Hibi T, Hidalgo E, Hoek R, Huidobro JP, Koch M, Lai Q , Lopicella L, Lucidi V, Lupo L, Maggiore R, Maggiore U, Malik a, Mallini MI, Manintveld O, Marino MV, Marrone G, Mazzaferro V, Mulligan D, Nappi F, Nayak A, Nilsson J, Oniscu G, Parades D, Papalois V, Pascale M, Perera T, Petrini F, Polastri M, Popoola J, Pravisani R, Quintini C, Reddy MS, Rendina M, Richeldi L, Roilide ES, Romagnoli R, Rubulotta F, Sacchini D, Sales G, Sampaio S, Schlegel A, Schulze C, Sivaprakasam R, Spagnoletti G, Spoletini G, Strazzabosco M, Teofili L, Tomescu D, Tracke F, Verran DJ, Vos R, Wim L, Zibean P. Transplantation Direct 2021.
8	Pravisani R, De Simone P, Patrono D, Lauterio A, Cescon M, Gringeri E, Colledan M, Di Benedetto F, di Francesco F, Antonelli B, Manzia TM, Carraro A, Vivarelli M, Regalia E, Vennarecci G, Guglielmo N, Cesaretti M, Avolio AW, Valentini MF, Lai Q , Baccarani U. An Italian survey on the use of T-tube in liver transplantation: old habits die hard! <i>Updates in Surgery</i> 2021.
9	Lai Q , Magistri P, Lionetti R, Avolio AW, Lenci I, Giannelli V, Pecchi A, Ferri F, Marrone G, Angelico M, Milana M, Schinninà V, Menozzi R, Di Martino M, Grieco A, Manzia TM, Tisone G, Agnes S, Rossi M, Di Benedetto F, Ettorre GM; on behalf of the Sarco-Model Study Group. Sarco-Model: A score to predict the dropout risk in the perspective of organ allocation in patients awaiting liver transplantation. <i>Liver International</i> 2021.

10	Lai Q , Mennini G, Giovanardi F, Rossi M, Giannini EG. Immunoglobulin, nucleos(t)ide analogs and HBV recurrence after liver transplant: A meta-analysis. <i>Eur J Clin Invest</i> 2021.
11	Lai Q , Mennini G, Larghi Laureiro Z, Rossi M. Uncommon indications for associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy: A systematic review. <i>HBSN</i> 10:210-225 (2021).
12	Halazun KJ, Rosneblatt RE, Mehta N, Lai Q , Hajifathalian K, Gorgen A, Brar G, Sasaki K, Doyle MB, Tabrizian P, Agopian VG, Najjar M, Ivanics T, Samstein B, Brown RS Jr, Emond JE, Yao F, Lerut J, Rossi M, Mennini G, Iesari S, Finkenstedt A, Schaefer B, Mittler J, Hoppe-Lotichius M, Quintini C, Aucejo F, Chapman W, Sapisochin G. The Dynamic Alfa-fetoprotein (AFP) Response Predicts Outcome After Liver Transplantation (LT) for Hepatocellular Carcinoma (HCC) – A Multi-Center International Validation of the NYCA Score in >2000 patients. <i>Jama Surgery</i> 2021.
13	Lerut J, Foguene M, Lai Q . Hepatocellular cancer selection systems and liver transplantation: From the tower of Babel to an ideal comprehensive score. <i>Updates in Surgery</i> 2021.
14	Pecorella I, Ferrari A, Tornese A, Lai Q , Mennini G, Rossi M. Primary anaplastic large t-cell lymphoma of the psoas muscle. <i>Polish Journal of Pathology</i> 72:89-96 (2021).
15	Vitale A, Scolari F, Bertacco A, Gringeri E, D’Amico F, Bassi D, D’Amico FE, Angeli P, Burra P, Lai Q , Cillo U. Sustained Complete Response after Biological Downstaging in Patients with Hepatocellular Carcinoma: XXL-Like Prioritization for Liver Transplantation or “Wait and See” Strategy? <i>Cancers</i> 13:2406 (2021).
16	Ferri F, Carotti S, Carpino G, Mischitelli M, Cantafora A, Molinaro A, Argenziano ME, Parisse S, Corsi A, Riminucci M, Lai Q , Mennini G, Spadetta G, Pugliese F, Rossi M, Morini S, Gaudio E, Ginanni Corradini S. The propensity of the human liver to form large lipid droplets is associated with PNPLA3 polymorphism, reduced INSIG1 and NPC1L1 expression and increased fibrogenetic capacity. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2021.
17	Ponziani FR, Aghemo A, Cabibbo G, Masarone M, Montagnese S, Petta S, Russo FP, Lai Q . Management of liver disease in Italy after one year of the SARS-CoV-2 pandemic: a web-based survey. <i>Liver International</i> 2021.
18	Boggi U, Vistoli F, Marchetti P, Kandaswamy R, Berney T, World Consensus Group on Pancreas Transplantation (Andres A, Arbogast HP, Badet L, Baronti W, Bartlett ST, Benedetti E, Branchereau J, Burke GWR, Buron F, Caldara R, Cardillo M, Casanova D, Cipriani F, Cooper M, Cupisti A, de Koning EJP, Davide J, Drachenberg C, Ettorre GM, Fernandez Cruz L, Fridell JA, Friend PJ, Furian L, Gaber OA, Gruessner AC, Gruessner RWG, Gunton JE, Han DJ, Iacopi S, Kauffmann EF, Kaufman D, Kenmochi T, Khambalia HA, Lai Q , Langer RM, Maffi P, Marselli L, Menichetti F, Miccoli M, Mittal S, Morelon E, Napoli N, Neri F, Oberholzer J, Odorico JS, Öllinger R, Oniscu G, Orlando G, Ortenzi M, Perosa M, Perrone VG, Redfield RR, Ricci C, Rigotti P, Robertson RP, Ross LF, Rossi M, Saudek F, Scalea JR, Schenker P, Secchi A, Socci C, Sousa Silva D, Squifflet JP, Stock PG, Stratta RJ, Terrenzio C, Uva P, Watson CCE, White SA). First world consensus conference on pancreas transplantation: Part I-Methods and results of literature search. <i>American Journal of Transplantation</i> 2021.
19	Boggi U, Vistoli F, Andres A, Arbogast H, Badet L, Baronti W, Bartlett S, Benedetti E, Branchereau J, Burke G3rd, Buron F, Caldara R, Cardillo M, Casanova D, Cipriani F, Cooper M, Cupisti A, Davide J, Donzilia Sousa S, Drachenberg C, de Koning E, Ettorre GM, Fernandez Cruz L, Fridell J, Friend P, Furian L, Gaber O, Gruessner A, Gruessner R, Gunton J, Han Duck J, Iacopi S, Kauffmann EF, Kaufman D, Kenmochi T, Khambalia H, Lai Q , Langer R, Maffi P, Marselli L, Menichetti F, Miccoli M, Mittal S, Morelon E, Napoli N, Neri F, Oberholzer J, Odorico J, Öllinger R, Oniscu G, Orlando G, Ortenzi M, Perosa M, Perrone VG, Pleass H, Redfield R, Ricci C, Rigotti P, Robertson RP, Ross L, Rossi M, Saudek F, Scalea J, Schenker P, Secchi A, Socci C, Squifflet JP, Stock P, Stratta R, Terrenzio C, Uva P, Watson C, White S, Marchetti P, Kandaswamy R, Berney T. First World Consensus Conference on Pancreas Transplantation: Part II – Recommendations. <i>American Journal of Transplantation</i> 2021.
20	Lai Q , Sapisochin G*, Gorgen A, Vitale A, Halazun K, Iesari S, Schaefer B, Bhangui P, Mennini G, Wong T, Uemoto S, Lin CC, Mittler J, Ikegami T, Yang Z, Frigo AC, Zheng SS, Soejima Y, Hoppe-Lotichius M, Chen CL, Kaido T, Lo CM, Rossi M, Soin AS, Finkenstedt A, Emond JC, Cillo U, Lerut J. The beneficial intention-to-treat survival effect of living donation in patients with hepatocellular cancer waiting for liver transplant. <i>Jama Surgery</i> 2021.
21	Parisse S, Ferri F, Persichetti M, Mischitelli M, Abbatecola A, Di Martino M, Lai Q , Carnevale S, Lucatelli P, Bezzi M, Rossi M, De Santis A, Spagnoli A, Ginanni Corradini S. Low serum magnesium concentration is

	associated with the presence of viable hepatocellular carcinoma tissue in cirrhotic patients. Scientific Reports 2021.
22	Plaz Torres MC, Lai Q , Piscaglia F, Caturelli E, Caribbo G, Biasini E, Pelizzaro F, Marra F, Trevisani F, Giannini EG. Treatment of hepatocellular carcinoma with immune checkpoint inhibitors and applicability of first-line atezolizumab/bevacizumab in a real-life setting. Journal of Clinical Medicine 2021.
23	Vallati G, Trobiani C, Teodoli L, Lai Q , Catalano C, Lucatelli P. Sarcopenia worsening one month after transarterial radioembolization predicts progressive disease in patients with advanced hepatocellular carcinoma. Biology 2021.
24	Patrono D, Cussa D, Rigo F, Angelico R, Bellini MI, Bonaccorsi Riani E, Brüggewirth I, Czigany Z, De Carlis R, De Meijer VE, Dondossola D, Eshmuminov D, Ghinolfi D, Hessheimer AJ, Kollmann D, Lai Q , Lurje G, Manzia TM, Merhabi A, Melandro F, Nasralla D, Nickkholgh A, Pagano D, Rayar M, Saffioti MC, Weissenbacher A, Avolio AW, De Simone P, Fondevila C, Jassem W, Macconmara M, Porte RJ, Selzner M, Spada M, Romagnoli R. Heterogeneous indications and the need for viability assessment: an international survey on the use of machine perfusion in liver transplantation. Artificial Organs 2022.
25	Lai Q , Giovanardi F, Mennini G, Berardi G, Rossi M. The impact of mini-invasive right hepatectomy in the setting of living donation: A meta-analysis. Updates in Surgery 2022.
26	Russo G, Lai Q* , Poli L, Perrone MP, Gaeta A, Rossi M, Mastroianni CM, Garofalo M, Pretagostini R. SARS-CoV-2 vaccination with BNT162B2 in renal transplant patients: Risk factors for impaired response and immunological implications. Clinical Transplantation 2022.
27	Sneiders D, Boteon APCS, Lerut J, Iesari S, Gilbo N, Blasi F, Larghi Laureiro Z, Orlacchio A, Tisone G, Lai Q , Pirenne J, Polak WG, Perera MTPR, Manzia TM, Hartog H. Trans-arterial chemo-embolization of hepatocellular carcinoma before liver transplantation and risk of post-transplant vascular complications: a multi-centre observational cohort and propensity-matched analysis. British Journal of Surgery 2021.
28	Ferri F, Milana M, Abbatecola A, Pintore A, Lenci I, Parisse S, Vitale A, Di Croce G, Mennini G, Lai Q , Rossi M, Angelico R, Tisone G, Anselmo A, Angelico M, Ginanni Corradini S. Electronic outpatient referral system for liver transplant improves appropriateness and allows first visit triage. Clinical Gastroenterology and Hepatology 2021.
29	Ravaioli M*, Lai Q* , Sessa M, Ghinolfi D, Fallani G, Patrono D, Di Sandro S, Avolio AW, Odaldi F, Bronzoni J, Tandoi F, De Carlis R, Pascale MM, Mennini G, Germinario G, Rossi M, Agnes S, De Carlis L, Cescon M, Romagnoli R, De Simone P. Impact of MELD 30-allocation policy on liver transplantation outcomes: an Italian multi-center cohort study. Journal of hepatology 2022.
30	Ghinolfi D, Lai Q , Carrai P, Petrucci S, Morelli M, Melandro F, Biancofiore G, De Simone P. The impact of hepatitis C virus direct acting agents in liver transplant using very old donor grafts: a real-world single-center analysis. Updates in Surgery 2021.
31	Lai Q , Sapisochin G, Lerut J. Response letter to: Benefit of a live donor for patients with hepatocellular carcinoma on the wait list. Jama Surgery 2021.
32	Lucatelli P, De Rubeis G, Trobiani C, Ungania S, Rocco B, de Gyurgyokai SZ, Masi M, Pecorella I, Cappelli F, Lai Q , Catalano C, Vallati G. In vivo comparison of micro-balloon interventions (MBI) advantage. A cohort retrospective study of DEB-TACE vs. b-TACE and SIRT vs. b-SIRT. CardioVascular and Interventional Radiology 2022.
33	Spoletini G, Ferri F, Mauro A, Mennini G, Bianco G, Cardinale V, Agnes S, Rossi M, Avolio AW, Lai Q . CONUT score predicts early morbidity after liver transplantation: A collaborative study. Frontiers in Nutrition 2022.
34	Canossi A, Iesari S, Lai Q , Ciavatta S, Del Beato T, Panarese A, Binda B, Tessitore A, Alesse E, Papola F, Pisani F. Longitudinal monitoring of mRNA levels of regulatory T cell biomarkers by using non-invasive strategies to predict outcome in renal transplantation. BMC Nephrology 2022.
35	Iaria M, Bianchi G, Fazio F, Ardito F, Perri P, Pontarolo N, Conci S, Donadon M, Zanello M, Lai Q , Famularo S, Molfino S, Sciannamea I, Fumagalli L, Germani P, Floridi A, Ferrari C, Zimmitti G, Troci A, Zago M, Ferraro V, Cipriani F, Patauner S, La Barba G, Romano M, Zanus G, Ercolani G, Frena A, Aldrighetti L, Memeo R, Pinotti E, Crespi M, Abu Hilal M, Griseri G, Tarchi P, Chiarelli M, Antonucci A, Baiocchi GL, Romano F, Rossi M, Jovine E, Torzilli G, Ruzzenente A, Maestri M, Grazi GL, Giuliente F, Ferrero A, Dalla Valle R. The Largest Western Experience on Salvage Hepatectomy for Recurrent Hepatocellular Carcinoma: Propensity Score-Matched Analysis on behalf of He.RC.O.Le.Study Group. HPB 2022.
36	Cabibbo G, Aghemo A, Lai Q , Masarone M, Montagnese S, Ponziani FR. Optimizing systemic therapy for advanced HCC: The key role of liver function. Digest Liver Dis 2022.

37	Costentin C, Piñero F, Degroote H, Notarpaolo A, Boin IF, Boudjema K, Baccaro C, Podestá LG, Bachellier F, Ettorre GM, Poniachik J, Muscari F, Di Benedetto F, Duque SH, Salame E, Cillo U, Marciano S, Vanlemmens C, Fagiuoli S, Burra P, Van Vlierberghe H, Cherqui D, Lai Q , Silva M, Rubinstein F, Duvoux C; for the French-Italian-Belgium and Latin American collaborative group for HCC and liver transplantation. The R3-AFP score: a new composite tool to refine prediction of hepatocellular carcinoma recurrence after liver transplantation. <i>Journal of Hepatology Reports</i> 2022.
38	Mrzljak A, Cigrovski Berkovic M, Giovanardi F, Lai Q . The prognostic role of diabetes mellitus type 2 in setting of hepatocellular carcinoma: A systematic review and meta-analysis. <i>Croat Med J</i> 2022.
39	Lai Q , Hassan R, Russo G. Immunosuppression and solid organ transplantation in the SARS-CoV-2 pandemic era: A dangerous method. <i>Polish Arch Intern Med</i> 2022.
40	Lai Q , Iesari S, Lerut JP. The impact of biological features for a better prediction of post-transplant hepatocellular cancer recurrence. <i>Curr Opin Organ Transplant</i> 2022.
41	Serenari M, Lenzi J, Cucchetti A, Cipriani F, Donadon M, Ardito F, Fazio F, Nicolini D, Iaria M, Famularo S, Perri P, Dominioni T, Zanello M, Lai Q , Conci S, Molfino S, Ferrari C, Germani P, Zago M, Romano M, Zimmitti G, Antenucci A, Fumagalli L, Troci A, Ferraro V, Floridi A, Memeo R, Crespi M, Chiarelli M, Ercolani G, Abu Hilal M, Zanusi G, Pinotti E, Tarchi P, Griseri G, Baiocchi GL, Ruzzenente A, Rossi M, Jovine E, Maestri M, Grazi GL, Romano F, Dalla Valle R, Ravaioli M, Vivarelli M, Ferrero A, Giuliente F, Torzilli G, Aldrighetti L, Cescon M, and HE.RC.O.LE.S. Group. The effect of a liver transplant program on the outcomes of resectable hepatocellular carcinoma: A nationwide multicenter analysis. <i>Ann Surg</i> 2022.
42	De Carlis R, Lauterio A, Buscemi V, Incarbone N, Schlegel A, Muiesan P, Vella I, Centonze L, De Carlis L; Italian DCD Collaborator Group (Carraro C, Ghinolfi D, De Simone P, Ravaioli M, Cescon M, Dondossola D, Bongini M, Mazzaferro V, Pagano D, Gruttadauria S, Gringeri E, Cillo U, Patrono D, Romagnoli R, Camagni S, Colledan M, Olivieri T, Di Benedetto F, Vennarecci G, Baccarani U, Lai Q , Rossi M, Manzia TM, Tisone G, Vivarelli M, Scalera I, Lupo LG, Andorno E, Meniconi R, Ettorre GM, Avolio AW, Agnes S, Pellegrino RA, Zamboni F). Local Differences in Donation after Circulatory Death with Normothermic Regional Perfusion and Machine Perfusion – An Italian National Survey. <i>Updates in Surgery</i> 2022.
43	Lai Q , Ghinolfi D, Avolio AW, Manzia TM, Mennini G, Melandro F, Frongillo F, Pellicciaro M, Larghi Laureiro Z, Aglietti R, Franco A, Quaranta C, Tisone G, Agnes S, Rossi M, De Simone P. Proposal and validation of a liver graft discard score for liver transplantation from deceased donors: A multicenter Italian study. <i>Updates in Surgery</i> 2022.
44	Manzia TM*, Lai Q* , Hartog H, Aijtink V, Pellicciaro M, Angelico R, Gazia C, Polak WG, Rossi M, Tisone G. Graft weight integration in the Early Allograft Dysfunction formula improves the prediction of early graft loss after liver transplantation. <i>Updates in Surgery</i> 2022.
45	Famularo S, Russolillo N, Donadon M, Cipriani F, Ardito F, Perri P, Giani A, De Stefano F, Lai Q , Molfino S, Zanello M, Iaria M, La Barba G, Pinotti E, Germani P, Conci S, Ferrari C, Fumagalli L, Romano M, Antonucci A, Zimmitti G, Troci A, Floridi A, Ferraro V, Patauner S, Frena A, Memeo R, Crespi M, Abu Hilal M, Zanusi G, Chiarelli M, Percivale A, Ruzzenente A, Paola Tarchi P, Zago M, Ercolani G, Dalla Valle R, Jovine E, Baiocchi GL, Rossi M, Maestri M, Romano F, Grazi GL, Giuliente F, Aldrighetti L, Ferrero A, Torzilli G; HE.RC.O.LE.S. Group. Benchmarking postoperative outcomes after open liver surgery for cirrhotic patients with hepatocellular carcinoma in a national cohort. <i>HPB</i> 2022.
46	Lleo A, Cazzagon N, Rigamonti C, Cabibbo G, Lai Q , Muratori L, Carbone M; on behalf of the Italian Association for the Study of the Liver. Clinical update on anti-sars-cov-2 vaccines and autoimmune hepatitis. <i>Dig Liver Dis</i> 2022.
47	Lai Q , Viveiros A, Iesari S, Vitale A, Mennini G, Onali S, Hoppe-Lotichius M, Colasanti M, Manzia TM, Mocchegiani F, Spoletini S, Agnes S, Vivarelli M, Tisone G, Ettorre GM, Mittler J, Tsochatzis E, Rossi M, Cillo U, Schaefer B, Lerut JP; on behalf of the EurHeCaLT Study Group. Prognostic factors for 10-year survival in patients with hepatocellular cancer receiving liver transplantation. <i>Frontiers in Oncology</i> 2022.
48	Logullo P, Florez ID, Antoniou GA, Markar S, López-Cano M, Silecchia G, Tsokani S, Mavridis D, Brouwers M, Antoniou SA; The GAP Consortium (Dayem YSA, Bertolaccini L, Alonso-Coello P, Akl E, Chand M, Como JJ, de Borst GJ, Di Saverio S, Emile S, Eom BW, Gorter R, Hanna G, Immonen K, Lai Q , Lumen N, Mathew JL, Montendori A, Moya M, Pellino G, Sanabria A, Saratzis A, Smart N, Stefanidis D, Zaninotto G). AGREE-S: AGREE II Extension for Surgical Interventions – UEG and EAES Methodological Guide. <i>United European Gastroenterology Journal</i> 2022.
49	Sessa M, Lai Q , Germinario G, Ravaioli M. Authors reply to the Letter to the Editor “Impact of MELD 30-allocation policy on liver transplant outcomes in Italy: Considerations”. <i>Journal of hepatology</i> 2022.

50	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. <i>Artificial Organs</i> 2022.
51	Alessandri F, Tosi A, De Lazzaro F, Andreoli C, Cicchinelli A, Carrieri C, Lai Q , Pugliese F; on behalf of Policlinico Umberto I COVID-19 group. Use of CPAP Failure Score to predict the risk of helmet-CPAP support failure in COVID-19 patients: a retrospective study. <i>Journal of Clinical Medicine</i> 2022.
52	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. <i>Artificial Organs</i> 2022.
53	Melandro F, Ghinolfi D, Lai Q . Reply to: Perfusate Enzymes and Platelets Indicate Early Allograft Dysfunction After Transplantation of Normothermically Preserved Livers. <i>Transplantation</i> 2022.
54	Famularo S, Donadon M, Cipriani F, Fazio F, Ardito F, Braga M, Iaria M, Perri P, Conci S, Dominioni T, Lai Q , La Barba G, Patauner S, Molfini S, Germani P, Zimmitti G, Pinotti E, Zanello M, Fumagalli L, Ferrari C, Romano M, Delvecchio A, Valsecchi MG, Antonucci A, Memeo R, Zanusi G, Griseri G, Chiarelli M, Jovine E, Zago M, Abu Hilal M, Tarchi P, Baiocchi GL, Frena A, Ercolani G, Rossi M, Maestri M, Ruzzenente A, Grazi GL, Dalla Valle R, Romano F, Giuliani F, Ferrero A, Aldrighetti L, Bernasconi DP, Torzilli G, and HE.RC.O.LE.S. Group. The optimal treatment for recurrent hepatocellular carcinoma after surgery: an Italian multicentric study to create a machine-learning predictive model to guide treatment allocation. <i>Jama Surgery</i> 2022.
55	Lai Q , Lerut J. A new approach in managing aberrant hepatic arteries in liver transplantation: is one better than two? <i>Liver Transplantation</i> 2022.
56	Coppola A, Bianco G, Lai Q , Marrone G, Caimano M, Agnes S, Spoletini G. Indocyanine Green Clearance Test in Liver Transplantation: Defining Cut-off Levels for Graft Viability Assessment during Organ Retrieval and for the Prediction of Post-transplant Graft Function Recovery. The Liver Indocyanine Green (LivInG) Trial Study Protocol. <i>Bmj Open</i> 2022.
57	Antoniou SA, Florez ID, Markar S, Logullo P, López-Cano M, Silecchia G, Antoniou GA, Tsokani S, Mavridis D, Brouwers M; GAP Consortium (Dayem YSA, Bertolaccini L, Alonso-Coello P, Akl E, Chand M, Como JJ, de Borst GJ, Di Saverio S, Emile S, Eom BW, Gorter R, Hanna G, Immonen K, Lai Q , Lumen N, Mathew JL, Montendori A, Moya M, Pellino G, Sanabria A, Saratzis A, Smart N, Stefanidis D, Zaninotto G). AGREE-S: AGREE II extension for surgical interventions: appraisal instrument. <i>Surg Endosc</i> ;36:5547-5558 (2022).
58	Quaresima S, Mennini G, Manzia TM, Avolio AW, Angelico R, Spoletini G, Lai Q . The liver transplant surgeon Mondays blues: An Italian perspective. <i>Updates in Surgery</i> 2022.
59	Quaresima S, Lai Q , Pappalardo V, Paganini AM, Rossi M, Di Saverio S. Laparoscopic extended right hemicolectomy for transverse colon cancer with S4 liver resection for synchronous metastasis guided by NIR ICG Fluorescence. <i>Colorectal Disease</i> 2022.
60	Giovanardi F, Larghi Laureiro Z, Meo GA, Hassan R, Lai Q . The challenging surgical management of hepatic epithelioid hemangioendothelioma: A narrative review. <i>Chinese Clinical Oncology</i> 2022.
61	Lai Q , De Matthaeis N, Finotti M, Galati G, Marrone G, Melandro F, Morisco F, Nicolini D, Pravisani R, Giannini EG, on behalf of the Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) HCC Special Interest Group. The role of antiplatelet therapies on incidence and mortality of hepatocellular carcinoma. <i>European Journal of Clinical Investigation</i> 2022.
62	Scalera I, De Carlis R, Patrono D, Gringeri E, Olivieri T, Pagano D, Lai Q , Rossi M, Gruttaduria S, Di Benedetto F, Cillo U, Romagnoli R, Lupo LG, De Carlis L. How useful is the machine perfusion in liver transplantation? An answer from a national survey. <i>Frontiers in Surgery</i> 2022.
63	Cardinale V, Carpino G,* Overi D, Safarikia S, Zhang W, Kanke M, Franchitto A, Costantini D, Riccioni O, Nevi L, Chiappetta M, Onori P, Franchitto M, Bini S, Hung YH, Lai Q , Zizzari I, Nuti M, Nicoletti C, Checquolo S, Di Magno L, Giuli MV, Rossi M, Sethupathy P, Reid LM, Alvaro D, Gaudio E. Human duodenal submucosal glands contain a defined stem/progenitor subpopulation with liver-specific regenerative potential. <i>Journal of Hepatology</i> 2022.
64	Guarino M, Cossiga V, Capasso M, Mazzarelli C, Pelizzaro F, Sacco R, Russo FP, Vitale A, Trevisani F, Cabibbo G, and on behalf of the AISF HCC Special Interest Group (Baccarani U, Bhoori S, Borzio M, Brancaccio G, Burra P, Casadei Gardini A, Carrai P, Centonze L, Cescon M, Cillo U, Cozzolongo R, Cucchetti A, De Matthaeis N, Di Costanzo GG, Di Sandro S, Famularo S, Farinati F, Finotti M, Foschi FG, Galati G, Gambato M, Giannini EG, Giuliani F, Ghinolfi D, Gruttaduria S, Iavarone M, Kostandini A, Lai Q , Lenci I, Lupo LG, Manzia T, Marasco G, Marengo S, Masarone M, Mazzocato S, Melandro F, Mescoli C, Miele L,

	Morisco F, Nicolini D, Pagano D, Persico M, Platz Torres MC, Ponziani FR, Pravisani R, Rendina M, Renzulli M, Ricci L, Romano F, Sandri GBL, Sangiovanni A, Sposito C, Tortora R, Viganò L, Viganò M, Vincenzi V, Violi P). Impact of SARS-CoV-2 Pandemic on the Management of Patients with Hepatocellular Carcinoma. <i>Journal of Clinical Medicine</i> 2022.
65	Ponziani FR, Giannini EG, Lai Q . Machine Learning and Biomarkers in Hepatocellular Carcinoma: The Future is Now. <i>Liver Cancer International</i> 2022.
66	Aghemo A, Lai Q . Waiting list trends for liver transplantation in Italy: A snapshot from the future. <i>Digestive Liver Disease</i> 2022.
67	Lerut J, Lai Q . A Western World Perspective of Survival Benefit of Living Donor Liver Transplantation: a commentary to the article by Jackson et al. published in <i>JAMA Surgery</i> . <i>Transpl Int</i> 2022.
68	Gaj F, Peracchini M, Passannanti D, Quaresima S, Giovanardi F, Lai Q . Use of telemedicine in the post-operative assessment of proctological patients: A case-control study. <i>Techniques in Coloproctology</i> 2022.
69	Lerut J, Lai Q . Comments on: Induction immunosuppression does not worsen tumor recurrence after liver transplantation for hepatocellular carcinoma. <i>Transplantation</i> 2022.
70	Piñero F, Costentin C, Degroote H, Notarapalo A, Boin IFSF, Boudjema K, Baccaro C, Chagas A, Bachellier F, Ettorre GM, Poniachik J, Muscari F, Di Benedetto F, Hoyos Duque S, Salame E, Cillo U, Marciano S, Vanlemmens C, Fagiuoli S, Carrilho F, Cherqui D, Burra P, Van Vlierberghe H, Lai Q , Silva M, Rubinstein F, Duvoux C, for the collaborative group for HCC and liver transplantation. The AFP score and Metroticket 2.0 perform similarly, with gaps and overlaps: a room for a “within-ALL” clinical decision tool. <i>JHep Reports</i> 2022.
71	Pescarissi C, Penzo B, Ghinolfi D, Lai Q , Bindi L, De Carlis R, Melandro F, Balzano E, De Simone P, De Carlis L, De Gasperi A, Biancofiore GL. The perioperative period of liver transplantation from unconventional extended criteria donors: Data from two high-volume centres. <i>BMC Anesthesiology</i> 2022.
72	Giannini EG, Lai Q . May an aspirin a day truly take hepatocellular carcinoma away? <i>Annals of Translational Medicine</i> 2023.
73	Ardito F, Lai Q , Savelli A, Grassi S, Panettieri E, Clemente G, Nuzzo G, Oliva A, Giuliente F. Bile duct injury following cholecystectomy: Delayed referral to a tertiary care center is strongly associated with malpractice litigation. <i>HPB</i> 2023.
74	Melandro F,* Lai Q ,* Ghinolfi D, Manzia TM, Spoletini G, Rossi M, Agnes S, Tisone G, De Simone P. Outcome of liver transplantation in elderly patients: An Italian multicenter case-control study. <i>Updates in Surgery</i> 2023.
75	Giannini EG, Lai Q . HBV, antivirals, and immunoglobulins after liver transplantation: All that glitters is not gold. <i>Hepatology International</i> 2023.
76	Tran BV, Moris D, Markovic D, Zaribafzadeh H, Henao R, Lai Q , Florman SS, Tabrizian P, Haydel B, Ruiz RM, Klintmalm GB, Lee DD, Taner CB, Hoteit M, Levine MH, Cillo U, Vitale A, Verna EC, Halazun KJ, Tevar AD, Humar A, Chapman WC, Vachharajani N, Aucejo F, Lerut J, Ciccarelli O, Nguyen MH, Melcher ML, Viveiros A, Schaefer B, Hoppe-Lotichius M, Mittler J, Nydam TL, Markmann JF, Rossi M, Mobley C, Ghobrial M, Langnas AN, Carney CA, Berumen J, Schnickel JT, Sudan DL, Hong JC, Rana A, Jones CM, Fishbein TM, Busuttil RW, Barbas AS, Agopian VG. Development and Validation of a REcurrent Liver cAncer Prediction ScorE (RELAPSE) following Liver Transplantation in Patients with Hepatocellular Carcinoma: Analysis of the US Multicenter HCC Transplant Consortium. <i>Liver Transplantation</i> 2023.
77	Ielpo B, Alborino S, Melloul E, Salvatori F, Lai Q , Rossi M, Demartines N, Di Saverio S. Interventional treatment options for management of delayed arterial hemorrhage after major hepato-pancreatic-biliary surgery. <i>Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International</i> 2023.
78	Quaresima S, Melandro F, Giovanardi F, Shah K, De Peppo V, Mennini G, Ghinolfi D, Limkemann A, Pawlik TM, Lai Q . New insights in the setting of transplant oncology. <i>Medicina</i> 2023.
79	Melandro F, Nasto RA, Ginesini M, Balzano E, Bindi ML, Ghinolfi D, Lai Q . Surgical Management of Intrahepatic Cholangiocarcinoma. <i>Chinese Clinical Oncology</i> 2023.
80	Parisse S, Carnevale S, Di Bartolomeo F, Poli E, Miceli F, Ferri F, Mischitelli M, Rocco B, Lai Q , Lucatelli P, Corona M, Mennini G, De Santis A, Rossi M, Muscaritoli M, Cantafora A, Ginanni Corradini S. A low daily intake of simple sugars in the diet is associated with improved liver function in cirrhotic liver transplant candidates. <i>Nutrients</i> 2023.
81	Vitale A, Cabibbo G, Iavarone M, Viganò L, Pinato DJ, Ponziani FR, Lai Q , Casadei-Gardini A, Celsa C, Galati G, Gambato M, Crocetti L, Renzulli M, Giannini EG, Farinati F, Trevisani F, Cillo U; on behalf the HCC Special Interest Group of the Italian Association for the Study of the Liver (AISF). Personalized

	management of patients with hepatocellular carcinoma: the concept of multi-parametric therapeutic hierarchy. Lancet Oncology 2023.
82	Cigrovski Berkovic M, Giovanardi F, Mrzljak A, Lai Q. The prognostic role of metformin in diabetes mellitus type 2 patients with hepatocellular carcinoma: a systematic review and meta-analysis. World Journal of Diabetes 2023.

Il Dott. Quirino Lai è risultato inoltre assegnatario dei seguenti finanziamenti per progetti di ricerca, finanziati nell'ambito di procedure competitive:

Anno 2020 - Vincitore in qualità di partecipante della ricerca di Progetto di Ateneo Grandi Attrezzature Scientifiche - Grandi Attrezzature di Sapienza (Numero protocollo: GA12017300CF936D) per il progetto dal titolo "Cholangiocytes pathophysiology and Cholangiocarcinoma", Responsabile: Prof. Paolo Onori. Valore del Progetto: € 579.767,00.

Anno 2020 - Vincitore in qualità di partecipante (Responsabile di Unità di Ricerca per Sapienza) al gruppo di studio di una Ricerca Finalizzata finanziata dal Ministero della Salute (progetto: GR-2019-12369666 dal titolo "Indocyanine green clearance test in liver transplantation: defining cut-off levels for graft viability assessment during organ retrieval and for the prediction of post-transplant graft function recovery"). Studio presentato nell'ambito del Bando 2019 (fondi 2018-2019) con destinatario istituzionale FONDAZIONE GEMELLI nell'area di MDC "Trapiantologia" e con tipologia di ricerca "Change Promoting". Punteggio finale da parte del Comitato Tecnico Sanitario: 14; finanziamento: € 307.600,00.

Anno 2021 - Vincitore in qualità di partecipante della ricerca di Progetto di Ateneo Medio di Sapienza. Numero protocollo: RM12117A0E3970E4, per il progetto dal titolo: "Deciphering the mechanisms governing the predominant sprouting of lymphatic vessels over the blood vasculature: new targets for the metastatic dissemination of cholangiocarcinoma". Responsabile: Dr. Carmine Mancone. Valore del Progetto: € 10.460,00.

Anno 2022 - Vincitore in qualità di partecipante della ricerca per il Piano Operativo Salute (POS) - Ministero Salute, dal titolo: "Sapienza Information-Based Technology Innovation Center for Health (STITCH)" a valere sulla Traiettorie 2 "E-Health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività" - Linea di azione 2.1 "Creazione di una rete nazionale per le malattie ad alto impatto". Responsabile: Prof. Domenico Alvaro. Valore del Progetto: € 2.380.000,00.

Anno 2022 - Vincitore in qualità di tutor di riferimento del Progetto di Avvio alla Ricerca di Sapienza. Numero protocollo: AR1221816BF7305F, per il progetto dal titolo: "Application

of indocyanine green near-infrared fluorescence technology in living donor kidney transplantation". Responsabile: Dr. Zoe Larghi Laureiro. Valore del Progetto: € 1.000,00.

Anno 2022 - Vincitore in qualità di partecipante della ricerca di Progetto di Ateneo Medio di Sapienza. Numero protocollo: RM1221816B103F67, per il progetto dal titolo: "Applied stem cell-based liver regenerative medicine (ALBA): novel sources from human duodenum, pre-clinical approaches, and a pilot study of cell therapy in advanced liver disease to consolidate liver regenerative medicine". Responsabile: Prof. Vincenzo Cardinale. Valore del Progetto: € 10.000,00.

Inoltre, nel periodo successivo al conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, e cioè dal 05/12/2017 al 2020, risultano da banche dati Internazionali (Scopus), oltre alle pubblicazioni sopra indicate, altre 63 pubblicazioni di seguito elencate, alcune delle quali su riviste di altissimo livello, dimostrando continuità nella produzione scientifica ai fini della valutazione dell'attività di ricerca:

- 1) Giani, A., Cipriani, F., Famularo, S., Donadon, M., Bernasconi, D.P., Ardito, F., Fazio, F., Nicolini, D., Perri, P., Giuffrida, M., Pontarolo, N., Zanello, M., Lai, Q., Conci, S., Molino, S., Germani, P., Pinotti, E., Romano, M., La Barba, G., Ferrari, C., Patauner, S., Manzoni, A., Sciannone, I., Fumagalli, L., Troci, A., Ferraro, V., Floridi, A., Memeo, R., Crespi, M., Chiarelli, M., Antonucci, A., Zimmiti, G., Frena, A., Percivale, A., Ercolani, G., Zanusi, G., Zago, M., Tarchi, P., Baiocchi, G.L., Ruzzenente, A., Rossi, M., Jovine, E., Maestri, M., Valle, R.D., Grazi, G.L., Vivarelli, M., Ferrero, A., Giulianti, F., Torzilli, G., Aldrighetti, L., Gianotti, L., Romano, F., Ciulli, C., Braga, M., Ratti, F., Costa, G., Razonable, F., Russolillo, N., Marinelli, L., De Peppo, V., Cremaschi, E., Calabrese, F., Laureiro, Z.L., Lazzari, G., Cosola, D., Montuori, M., Salvador, L., Cucchetti, A., Franceschi, A., Ciola, M., Segal, V., Calcagno, P., Pennacchi, L., Tedeschi, M. Performance of comprehensive complication index and Clavien-Dindo complication scoring system in liver surgery for hepatocellular carcinoma(2020) *Cancers*, 12 (12), art. no. 3868, pp. 1-15. DOI: 10.3390/cancers12123868
- 2) Avolio, A.W., Franco, A., Schlegel, A., Lai, Q., Meli, S., Burra, P., Patrono, D., Ravaioli, M., Bassi, D., Ferla, F., Pagano, D., Violi, P., Camagni, S., Dondossola, D., Montalti, R., Alrawashdeh, W., Vitale, A., Teofili, L., Spoletini, G., Magistri, P., Bongini, M., Rossi, M., Mazzaferro, V., Di Benedetto, F., Hammond, J., Vivarelli, M.,

Agnes, S., Colledan, M., Carraro, A., Cescon, M., De Carlis, L., Caccamo, L., Gruttadauria, S., Muiesan, P., Cillo, U., Romagnoli, R., De Simone, P. Development and Validation of a Comprehensive Model to Estimate Early Allograft Failure among Patients Requiring Early Liver Retransplant(2020) JAMA Surgery, 155 (12), art. no. e204095. DOI: 10.1001/jamasurg.2020.4095

- 3) Lai, Q., Spoletini, G., Bianco, G., Graceffa, D., Agnes, S., Rossi, M., Lerut, J. SARS-CoV2 and immunosuppression: A double-edged sword(2020) Transplant Infectious Disease, 22 (6), art. no. e13404. DOI: 10.1111/tid.13404
- 4) Lai, Q., Spoletini, G., Mennini, G., Laureiro, Z.L., Tsilimigras, D.I., Pawlik, T.M., Rossi, M. Prognostic role of artificial intelligence among patients with hepatocellular cancer: A systematic review (2020) World Journal of Gastroenterology, 26 (42), pp. 6679-6688. DOI: 10.3748/wjg.v26.i42.6679
- 5) Gaj, F., Trecca, A., Passannanti, D., Lai, Q. Hemorrhoidal disease classification: time to abandon an old paradigm? (2020) Techniques in Coloproctology, 24 (11), pp. 1227-1229. DOI: 10.1007/s10151-020-02340-4
- 6) Ghinolfi, D., Lai, Q., Dondossola, D., De Carlis, R., Zanierato, M., Patrono, D., Baroni, S., Bassi, D., Ferla, F., Lauterio, A., Lazzeri, C., Magistri, P., Melandro, F., Pagano, D., Pezzati, D., Ravaioli, M., Rreka, E., Toti, L., Zanella, A., Burra, P., Petta, S., Rossi, M., Dutkowski, P., Jassem, W., Muiesan, P., Quintini, C., Selzner, M., Cillo, U. Machine Perfusions in Liver Transplantation: The Evidence-Based Position Paper of the Italian Society of Organ and Tissue Transplantation (2020) Liver Transplantation, 26 (10), pp. 1298-1315. DOI: 10.1002/lt.25817
- 7) Conte, C., Maggiore, U., Cappelli, G., Ietto, G., Lai, Q., Salis, P., Marchetti, P., Piemonti, L., Secchi, A., Capocasale, E., Caldara, R. Supporting physicians in the management of metabolic alterations in adult kidney transplant recipients: a comment on the joint position statement of the Italian Society of Nephrology (SIN), the Italian Society for Organ Transplantation (SITO) and the Italian Diabetes Society (SID)(2020) Journal of Nephrology, 33 (5), pp. 887-893. DOI: 10.1007/s40620-020-00839-5

- 8) Manzia, T.M., Angelico, R., Parente, A., Muiesan, P., Tisone, G., Al Alawy, Y., Arif, A.J., Attia, M., Bhati, C., Battula R, N., Bonney, G.K., Brooke-Smith, M., Derosas, C., De Liguori Carino, N., Ferretti, S., Fiorani, C., Gherardi, D., Hegab, B., Hussain, Z., Ielpo, B., Iesari, S., Lai, Q., Lainas, P., Lauterio, A., Lazzaro, A., Marudanayagam, R., Nasralla, D., Nicolini, D., Orlando, G., Patrono, D., Pitchaimuthu, M., Polak, W., Quinto, A.M., Rai, R., Scalera, I., Schlegel, A., Shanmugam, V., Vitale, A., Widmer, J., Yannick, D. Global management of a common, underrated surgical task during the COVID-19 pandemic: Gallstone disease - An international survey (2020) *Annals of Medicine and Surgery*, 57, pp. 95-102. DOI: 10.1016/j.amsu.2020.07.021
- 9) Gigante, E., Lai, Q., Lerut, J.P., Nault, J.-C. Hepatic haemangioendothelioma: A proteiform disease (2020) *Digestive and Liver Disease*, 52 (9), pp. 1039-1040. DOI: 10.1016/j.dld.2020.05.041
- 10) Lai, Q., Ruberto, F., Pawlik, T.M., Pugliese, F., Rossi, M. Use of machine perfusion in livers showing steatosis prior to transplantation: a systematic review (2020) *Updates in Surgery*, 72 (3), pp. 595-604. DOI: 10.1007/s13304-020-00797-4
- 11) Ardito, F., Lai, Q., Rinninella, E., Mimmo, A., Vellone, M., Panettieri, E., Adducci, E., Cintoni, M., Mele, M.C., Gasbarrini, A., Giuliani, F. The impact of personalized nutritional support on postoperative outcome within the enhanced recovery after surgery (ERAS) program for liver resections: results from the NutriCatt protocol (2020) *Updates in Surgery*, 72 (3), pp. 681-691. DOI: 10.1007/s13304-020-00787-6
- 12) Conte, C., Maggiore, U., Cappelli, G., Ietto, G., Lai, Q., Salis, P., Marchetti, P., Piemonti, L., Secchi, A., Capocasale, E., Caldara, R. Management of metabolic alterations in adult kidney transplant recipients: A joint position statement of the Italian Society of Nephrology (SIN), the Italian Society for Organ Transplantation (SITO) and the Italian Diabetes Society (SID)(2020) *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 30 (9), pp. 1427-1441. DOI: 10.1016/j.numecd.2020.05.004

- 13) Spoletini, G., Bianco, G., Graceffa, D., Lai, Q. Transplantation during the COVID-19 pandemic: Nothing noble is accomplished without danger (2020) BMC Gastroenterology, 20 (1), art. no. 259. DOI: 10.1186/s12876-020-01401-0
- 14) Larghi Laureiro, Z., Novelli, S., Lai, Q., Mennini, G., D'andrea, V., Gaudenzi, P., Marinozzi, F., Engelmann, C., Mookarje, R., Raptis, D., Rossi, M., Jalan, R. There Is a Great Future in Plastics: Personalized Approach to the Management of Hilar Cholangiocarcinoma Using a 3-D-Printed Liver Model (2020) Digestive Diseases and Sciences, 65 (8), pp. 2210-2215. DOI: 10.1007/s10620-020-06326-y
- 15) Levi Sandri, G.B., Lai, Q., Ravaioli, M., Di Sandro, S., Balzano, E., Pagano, D., Magistri, P., Di Benedetto, F., Rossi, M., Gruttadauria, S., De Simone, P., Ettorre, G.M., De Carlis, L., Cescon, M., Colasanti, M., Mennini, G., Serenari, M., Ferla, F., Tincani, G., Francesco, F.D., Guidetti, C. The Role of Salvage Transplantation in Patients Initially Treated With Open Versus Minimally Invasive Liver Surgery: An Intention-to-Treat Analysis (2020) Liver Transplantation, 26 (7), pp. 878-887. DOI: 10.1002/lt.25768
- 16) Cantiani, C., Sgamma, D., Grossi, E., Saccà, D., Meli, O.R., Lai, Q., Gaj, F. Posterior pelvic tilt is a risk factor for rectal prolapse: a propensity score matching analysis (2020) Techniques in Coloproctology, 24 (5), pp. 463-469. DOI: 10.1007/s10151-020-02179-9
- 17) Assalino, M., Terraz, S., Grat, M., Lai, Q., Vachharajani, N., Gringeri, E., Bongini, M.A., Kulik, L., Tabrizian, P., Agopian, V., Mehta, N., Brustia, R., Vitali, G.C., Andres, A., Berney, T., Mazzaferro, V., Compagnon, P., Majno, P., Cillo, U., Chapman, W., Zieniewicz, K., Scatton, O., Toso, C. Liver transplantation for hepatocellular carcinoma after successful treatment of macrovascular invasion – a multi-center retrospective cohort study (2020) Transplant International, 33 (5), pp. 567-575. DOI: 10.1111/tri.13586
- 18) Gaj, F., Biviano, I., Trecca, A., Lai, Q., Andreuccetti, J. Early and late effects of the sequential transfixated stitch technique for the treatment of the symptomatic rectocele

without rectal mucosa prolapse (2020) *Minerva Chirurgica*, 75 (2), pp. 83-91. DOI: 10.23736/S0026-4733.20.08175-4

19) Orlando, G., Lai, Q., Lerut, J. Composite hepatocellular and hemangiosarcomatous tumor: The prognosis is determined by the sarcomatous component (2020) *Hepatobiliary and Pancreatic Diseases International*, 19 (2), pp. 184-186. DOI: 10.1016/j.hbpd.2019.11.010

20) Piancatelli, D., Maccarone, D., Colanardi, A., Sebastiani, P., Clemente, K., Iesari, S., Lai, Q., Pisani, F. HLA-G14bp ins/del polymorphism and post-transplant weight gain in kidney transplantation: Potential implications beyond tolerance (2020) *BMC Nephrology*, 21 (1), art. no. 109. DOI: 10.1186/s12882-020-01752-6

21) Lucatelli, P., De Rubeis, G., Ginnani Corradini, L., Basilico, F., Di Martino, M., Lai, Q., Ginanni Corradini, S., Cannavale, A., Nardis, P.G., Corona, M., Saba, L., Catalano, C., Bezzi, M. Intra-procedural dual phase cone beam computed tomography has a better diagnostic accuracy over pre-procedural MRI and MDCT in detection and characterization of HCC in cirrhotic patients undergoing TACE procedure (2020) *European Journal of Radiology*, 124, art. no. 108806. DOI: 10.1016/j.ejrad.2019.108806

22) Lai, Q., Vitale, A., Halazun, K., Iesari, S., Viveiros, A., Bhangui, P., Mennini, G., Wong, T., Uemoto, S., Lin, C.-C., Mittler, J., Ikegami, T., Zhe, Y., Zheng, S.-S., Soejima, Y., Hoppe-Lotichius, M., Chen, C.-L., Kaido, T., Lo, C.M., Rossi, M., Soin, A.S., Finkenstedt, A., Emond, J.C., Cillo, U., Lerut, J. Identification of an upper limit of tumor burden for downstaging in candidates with hepatocellular cancer waiting for liver transplantation: A west-east collaborative effort (2020) *Cancers*, 12 (2), art. no. 452. DOI: 10.3390/cancers12020452

23) Lai, Q., Ruberto, F., Melandro, F., Larghi Laureiro, Z., Rossi, M., Mennini, G. Hypothermic oxygenated perfusion for a steatotic liver graft (2020) *Hepatobiliary and Pancreatic Diseases International*, 19 (1), pp. 88-90. DOI: 10.1016/j.hbpd.2019.05.012

- 24) Firl, D.J., Sasaki, K., Agopian, V.G., Gorgen, A., Kimura, S., Dumronggittigule, W., McVey, J.C., Iesari, S., Mennini, G., Vitale, A., Finkenstedt, A., Onali, S., Hoppe-Lotichius, M., Vennarecci, G., Manzia, T.M., Nicolini, D., Avolio, A.W., Agnes, S., Vivarelli, M., Tisone, G., Ettorre, G.M., Otto, G., Tsochatzis, E., Rossi, M., Viveiros, A., Cillo, U., Markmann, J.F., Ikegami, T., Kaido, T., Lai, Q., Sapisochin, G., Lerut, J., Aucejo, F.N. Charting the Path Forward for Risk Prediction in Liver Transplant for Hepatocellular Carcinoma: International Validation of HALTHCC Among 4,089 Patients (2020) *Hepatology*, 71 (2), pp. 569-582. DOI: 10.1002/hep.30838
- 25) Lerut, J.P., Lai, Q., de Ville de Goyet, J. Cavoportal Hemitransposition in Liver Transplantation: Toward a More Safe and Efficient Technique (2020) *Liver Transplantation*, 26 (1), pp. 92-99. DOI: 10.1002/lt.25635
- 26) Lai, Q., Iesari, S., Finkenstedt, A., Hoppe-Lotichius, M., Foguene, M., Lehner, K., Otto, G., Lerut, J. Hepatocellular carcinoma recurrence after acute liver allograft rejection treatment: A multicenter European experience (2019) *Hepatobiliary and Pancreatic Diseases International*, 18 (6), pp. 517-524. DOI: 10.1016/j.hbpd.2019.05.006
- 27) Garofalo, M., Pisani, F., Lai, Q., Montali, F., Nudo, F., Gaeta, A., Russo, G., Natilli, A., Poli, L., Martinelli, C., Binda, B., Pretagostini, R. Viremia Negativization After BK Virus Infection in Kidney Transplantation: A National Bicentric Study (2019). *Transplantation Proceedings*, 51 (9), pp. 2936-2938. DOI: 10.1016%2fj.transproceed.2019.04.091
- 28) Giannini, E.G., Aglitti, A., Borzio, M., Gambato, M., Guarino, M., Iavarone, M., Lai, Q., Sandri, G.B.L., Melandro, F., Morisco, F., Ponziani, F.R., Rendina, M., Russo, F.P., Sacco, R., Viganò, M., Vitale, A., Trevisani, F. Overview of immune checkpoint inhibitors therapy for hepatocellular carcinoma, and the ITA.LI.ca cohort derived estimate of amenability rate to immune checkpoint inhibitors in clinical practice (2019) *Cancers*, 11 (11), art. no. 1689. DOI: 10.3390/cancers11111689
- 29) Lai, Q., Vitale, A., Manzia, T.M., Foschi, F.G., Sandri, G.B.L., Gambato, M., Melandro, F., Russo, F.P., Miele, L., Viganò, L., Burra, P., Giannini, E.G., Aliberti, C.,

Baccarani, U., Bhoori, S., Borzio, M., Brancaccio, G., Cabibbo, G., Casadei Gardini, A., Carrai, P., Cillo, U., Conti, F., Cucchetti, A., D'ambrosio, R., Dell'unto, C., Dematthaeis, N., Di Costanzo, G.G., Di Sandro, S., Fucilli, F., Galati, G., Gasbarrini, A., Giuliani, F., Ghinolfi, D., Grieco, A., Gruttaduria, S., Guarino, M., Kostandini, A., Iavarone, M., Lenci, I., Losito, F., Lupo, L.G., Mazzocato, S., Mescoli, C., Miele, L., Morisco, F., Muley, M., Nicolini, D., Persico, M., Pompili, M., Ponziani, F.R., Pravisani, R., Rapaccini, G.L., Rendina, M., Renzulli, M., Rossi, M., Rreka, E., Sacco, R., Sangiovanni, A., Sessa, A., Simonetti, N., Sposito, C., Tortora, R., Trevisani, F., Viganò, M., Villa, E., Vincenzi, V., Violi, P. Platelets and hepatocellular cancer: Bridging the bench to the clinics (2019) *Cancers*, 11 (10), art. no. 1568. DOI: 10.3390/cancers11101568

30) Lai, Q., de Giacomo, T., Consolo, A., Castrovillari, M., Melandro, F., Cerbelli, B., Pernazza, A., Berloco, P.B., d'Amati, G., Francioni, F. Esophageal carcinoma cuniculatum: systematic review of the literature and report of two cases (2019) *Pathology Research and Practice*, 215 (10), art. no. 152602. DOI: 10.1016/j.prp.2019.152602

31) Melandro, F., Giovanardi, F., Hassan, R., Larghi Laureiro, Z., Ferri, F., Rossi, M., Mennini, G., Pawlik, T.M., Lai, Q. Minimally Invasive Approach in the Setting of ALPPS Procedure: a Systematic Review of the Literature (2019) *Journal of Gastrointestinal Surgery*, 23 (9), pp. 1917-1924. DOI: 10.1007/s11605-018-04092-x

32) Lai, Q., Curci, F.P., Tomaso, A.D., Castrovillari, M., Laureiro, Z.L., Rossi, M. Minimally-invasive treatment of hepatic hemangioma: new efforts for an uncommon task (2019) *Laparoscopic Surgery*, 3, art. no. 44. DOI: 10.21037/ls.2019.09.07

33) Galati, G., Muley, M., Viganò, M., Iavarone, M., Vitale, A., Dell'Unto, C., Lai, Q., Cabibbo, G., Sacco, R., Villa, E., Trevisani, F. Occurrence of hepatocellular carcinoma after direct-acting antiviral therapy for hepatitis C virus infection: literature review and risk analysis (2019) *Expert Opinion on Drug Safety*, 18 (7), pp. 603-610. DOI: 10.1080/14740338.2019.1617272

- 34) Lai, Q., Vitale, A., Iesari, S., Finkenstedt, A., Mennini, G., Onali, S., Hoppe-Lotichius, M., Manzia, T.M., Nicolini, D., Avolio, A.W., Mrzljak, A., Kocman, B., Agnes, S., Vivarelli, M., Tisone, G., Otto, G., Tsochatzis, E., Rossi, M., Viveiros, A., Ciccarelli, O., Cillo, U., Lerut, J. The Intention-to-Treat Effect of Bridging Treatments in the Setting of Milan Criteria—In Patients Waiting for Liver Transplantation (2019) *Liver Transplantation*, 25 (7), pp. 1023-1033. DOI: 10.1002/lt.25492
- 35) Lai, Q., Melandro, F., Mennini, G., Rossi, M. New insights in the management of the middle hepatic vein dilemma (2019) *Hepatobiliary and Pancreatic Diseases International*, 18 (2), pp. 101-102. DOI: 10.1016/j.hbpd.2019.01.008
- 36) Colozzi, S., Iesari, S., Cianca, G., Lai, Q., Bonanni, L., Pisani, F., Amicucci, G. End-stage renal disease is a risk factor for complex laparoscopic cholecystectomy in patients waiting for renal transplantation (2019) *Journal of Minimal Access Surgery*, 15 (2), pp. 137-141. DOI: 10.4103/jmas.JMAS_145_17
- 37) Ghinolfi, D., Lai, Q., De Simone, P. Reply to “Association between donor age and risk of graft failure after liver transplantation: an analysis of the Eurotransplant database” (2019) *Transplant International*, 32 (3), pp. 334-335. DOI: 10.1111/tri.13367
- 38) Ferri, F., Lai, Q., Molinaro, A., Poli, E., Parlati, L., Lattanzi, B., Mennini, G., Melandro, F., Pugliese, F., Maldarelli, F., Corsi, A., Riminucci, M., Merli, M., Rossi, M., Ginanni Corradini, S. Donor small-droplet macrovesicular steatosis affects liver transplant outcome in HCV-negative recipients (2019) *Canadian Journal of Gastroenterology and Hepatology*, 2019, art. no. 5862985. DOI: 10.1155/2019/5862985
- 39) Giovanardi, F., Nudo, F., Lai, Q., Garofalo, M., Consolo, A., Choppin De Janvry, E., Arroyo Murillo, G.A., Ursi, P., Stabile, D., Melandro, F., Berloco, P.B., Pretagostini, R., Poli, L. Surgical Technique Notes of Arterial Vascular Reconstruction During Kidney Transplantation: Personal Experience and Literature Review (2019) *Transplantation Proceedings*, 51 (1), pp. 128-131. DOI: 10.1016/j.transproceed.2018.04.072
- 40) D'Alessandro, M., Poli, L., Lai, Q., Gaeta, A., Nazzari, C., Garofalo, M., Nudo, F., Della Pietra, F., Bachetoni, A., Sargentini, V., Angeloni, A., Berloco, P.B.,

Pretagostini, R. Automated Intelligent Microscopy for the Recognition of Decoy Cells in Urine Samples of Kidney Transplant Patients (2019) *Transplantation Proceedings*, 51 (1), pp. 157-159. DOI: 10.1016/j.transproceed.2018.05.030

41) Piancatelli, D., Maccarone, D., Sebastiani, P., Colanardi, A., Iesari, S., Clemente, K., Lai, Q., Pisani, F. FTO rs9939609 Gene Polymorphism and Obesity: Lack of Association in Kidney Transplantation (2019) *Transplantation Proceedings*, 51 (1), pp. 164-166. DOI: 10.1016/j.transproceed.2018.04.080

42) Vitale, A., Lai, Q. New trends and perspectives in hepatobiliary surgery: Preface (2018) *Translational Gastroenterology and Hepatology*, 3 (November), art. no. 99. DOI: 10.21037/tgh.2018.11.06

43) Guarino, M., Viganò, L., Ponziani, F.R., Giannini, E.G., Lai, Q., Morisco, F., Vitale, A., Russo, F.P., Cillo, U., Burra, P., Mescoli, C., Gambato, M., Sessa, A., Cabibbo, G., Viganò, M., Galati, G., Villa, E., Iavarone, M., Brancaccio, G., Rendina, M., Lupo, L.G., Losito, F., Fucilli, F., Persico, M., D'Ambrosio, R., Sangiovanni, A., Cucchetti, A., Trevisani e Matteo Renzulli, F., Miele, L., Grieco, A., Lodovico Rapaccini, G., Pompili, M., Gasbarrini, A., Battista Levi Sandri, G., Melandro, F., Rossi, M., Lenci, I., Manzia, T.M., Tortora, R., Di Costanzo, G.G., Sacco, R., Ghinolfi, D., Rreka, E., Carrai, P., Simonetti, N., Sposito, C., Bhoori, S., di Sandro, S., Foschi, F.G., Casadei Gardini, A., Nicolini, D., Mazzocato, S., Kostandini, A., Violi, P., Baccarani, U., Pravisani, R., Vincenzi, V. Recurrence of hepatocellular carcinoma after direct acting antiviral treatment for hepatitis C virus infection: Literature review and risk analysis (2018) *Digestive and Liver Disease*, 50 (11), pp. 1105-1114. DOI: 10.1016/j.dld.2018.08.001

44) Giovanardi, F., Lai, Q., Bertacco, A., Vitale, A. Resection for hepatocellular cancer: Overpassing old barriers (2018) *Translational Gastroenterology and Hepatology*, 3 (September), art. no. 64. DOI: 10.21037/tgh.2018.09.13

45) Lai, Q., Vitale, A. Transplantation for hepatocellular cancer: Pushing to the limits? (2018) *Translational Gastroenterology and Hepatology*, 3 (September), art. no. 61. DOI: 10.21037/tgh.2018.09.07

- 46)Waisberg, D.R., Pinheiro, R.S., Nacif, L.S., Rocha-Santos, V., Martino, R.B., Arantes, R.M., Ducatti, L., Lai, Q., Andraus, W., D'Albuquerque, L.C. Resection for intrahepatic cholangiocellular cancer: New advances (2018) *Translational Gastroenterology and Hepatology*, 3 (September), art. no. 60, DOI: 10.21037/tgh.2018.08.03
- 47)Manzia, T.M., Lai, Q., Iesari, S., Perera, M.T.P.R., Komuta, M., Carvalheiro, A., Shah, T., Angelico, R., Quaranta, C., Nicolini, D., Montalti, R., Scarpelli, M., Palmieri, G., Orlacchio, A., Vivarelli, M., Angelico, M., Lerut, J., Tisone, G. Impact of remnant vital tissue after locoregional treatment and liver transplant in hepatocellular cancer patients, a multicentre cohort study (2018) *Transplant International*, 31 (9), pp. 988-998. DOI: 10.1111/tri.13153
- 48)Lai, Q., Di Martino, M., Lucatelli, P., Mennini, G. Locoregional therapy response in patients with hepatocellular cancer waiting for liver transplantation: Only selection or biological effect? (2018) *World Journal of Gastroenterology*, 24 (31), pp. 3469-3471. DOI: 10.3748/wjg.v24.i31.3469
- 49)Lai, Q., Rossi, M. Survivals after liver transplantation for hepatocellular carcinoma: Granular data for a better allocation process? (2018) *Hepatobiliary and Pancreatic Diseases International*, 17 (4), pp. 374-375. DOI: 10.1016/j.hbpd.2018.04.009
- 50)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 (2018) *Clinical Transplantation*, 32 (8), art. no. e13310. DOI: 10.1111/ctr.13310
- 51)Ghinolfi, D., Lai, Q., Pezzati, D., De Simone, P., Rreka, E., Filipponi, F. Use of Elderly Donors in Liver Transplantation: A Paired-match Analysis at a Single Center (2018) *Annals of Surgery*, 268 (2), pp. 325-331. DOI: 10.1097/SLA.0000000000002305
- 52)Giovanardi, F., Lai, Q., Garofalo, M., Arroyo Murillo, G.A., Choppin de Janvry, E., Hassan, R., Larghi Laureiro, Z., Consolo, A., Melandro, F., Berloco, P.B. Collaterals

management during pancreatoduodenectomy in patients with celiac axis stenosis: A systematic review of the literature (2018) *Pancreatology*, 18 (5), pp. 592-600. DOI: 10.1016/j.pan.2018.05.003

53) Guarino, M., Sessa, A., Cossiga, V., Morando, F., Caporaso, N., Morisco, F., Luca, V., Romana, P.F., Maurizio, P., Cillo, U., Burra, P., Mescoli, C., Gambato, M., Paolo, R.F., Alessandro, V., Giuseppe, C., Mauro, V., Giovanni, G., Erica, V., Lupo, L.G., Maria, R., Losito, F., Fucilli, F., Persico, M., D'Ambrosio, R., Sangiovanni, A., Massimo, I., Giuseppina, B., Cucchetti, A., Renzulli, M., Franco, T., Miele, L., Grieco, A., Rapaccini, G., Gasbarrini, A., Sandri, G.B.L., Melandro, F., Rossi, M., Quirino, L., Lenci, I., Manzia, T.M., Tortora, R., Di Costanzo, G.G., Ghinolfi, D., Rreka, E., Carrai, P., Simonetti, N., Rodolfo, S., Sposito, C., Bhoori, S., Di Sandro, S., Foschi, F.G., Gardini, A.C., Nicolini, D., Mazzocato, S., Alba, K., Violi, P., Baccarani, U., Pravisani, R., Vincenzi, V. Direct-acting antivirals and hepatocellular carcinoma in chronic hepatitis C: A few lights and many shadows (2018) *World Journal of Gastroenterology*, 24 (24), pp. 2582-2595. DOI: 10.3748/wjg.v24.i24.2582

54) Giovanardi, F., Melandro, F., Laureiro, Z.L., Merli, M., Lattanzi, B., Hassan, R., Rossi, M., Mennini, G., Lai, Q. Donor-to-recipient gender match in liver transplantation: A systematic review and meta-analysis (2018) *World Journal of Gastroenterology*, 24 (20), pp. 2203-2210. DOI: 10.3748/wjg.v24.i20.2203

55) Vitale, A., Lai, Q., Farinati, F., Bucci, L., Giannini, E.G., Napoli, L., Ciccarese, F., Rapaccini, G.L., Di Marco, M., Caturelli, E., Zoli, M., Borzio, F., Sacco, R., Cabibbo, G., Virdone, R., Marra, F., Felder, M., Morisco, F., Benvegnù, L., Gasbarrini, A., Svegliati-Baroni, G., Foschi, F.G., Missale, G., Masotto, A., Nardone, G., Colecchia, A., Bernardi, M., Trevisani, F., Pawlik, T.M. Utility of Tumor Burden Score to Stratify Prognosis of Patients with Hepatocellular Cancer: Results of 4759 Cases from ITA.LI.CA Study Group (2018) *Journal of Gastrointestinal Surgery*, 22 (5), pp. 859-871. DOI: 10.1007/s11605-018-3688-y

56) Lai, Q., Melandro, F., Laureiro, Z.L., Giovanardi, F., Corradini, S.G., Ferri, F., Hassan, R., Rossi, M., Mennini, G. Platelet-to-lymphocyte ratio in the setting of liver transplantation for hepatocellular cancer: A systematic review and meta-analysis

- (2018) World Journal of Gastroenterology, 24 (15), pp. 1658-1665. DOI: 10.3748/wjg.v24.i15.1658
- 57) Lai, Q., Vitale, A. Reply (2018) Hepatology, 67 (4), pp. 1639-1640. DOI: 10.1002/hep.29757
- 58) Lai, Q., Melandro, F., Rossi, M. Hybrid Partial ALPPS: A Feasible Approach in Case of Right Trisegmentectomy and Macrovascular Invasion (2018) Annals of Surgery, 267 (4), pp. e80-e82. DOI: 10.1097/SLA.0000000000002219
- 59) Sandri, G.B.L., Lai, Q. Recent innovations in the management of hepatocellular cancer in the setting of liver transplantation: Preface (2018) Translational Gastroenterology and Hepatology, 2018 (FEB), art. no. 9. DOI: 10.21037/tgh.2018.01.10
- 60) Cucchetti, A., D'amico, G., Trevisani, F., Morelli, M.C., Vitale, A., Pinna, A.D., Cescon, M., Cillo, U., Burra, P., Russo, F.P., Mescoli, C., Rendina, M., Lupo, L.G., Losito, F., Fucilli, F., Brancaccio, G.-P., Persico, M., Viganò, L., Iavarone, M., D'ambrosio, R., Sangiovanni, A., Renzulli, M., Galati, G., Ponziani, F.R., Pompili, M., Miele, L., Grieco, A., Rapaccini, G., Gasbarrini, A., Sandri, G.B.L., Lai, Q., Melandro, F., Rossi, M., Lenci, I., Manzia, T.M., Tortora, R., Di Costanzo, G.G., Sacco, R., Simonetti, N., Morisco, F., Guarino, M., Cabibbo, G., Bhoori, C.S.S., Di Sandro, S., Foschi, F.G., Gardini, A.C., Nicolini, D., Mazzocato, S., Alba, K., Violi, P., Baccarani, U., Pravisani, R. Effect of direct-acting antivirals on future occurrence of hepatocellular carcinoma in compensated cirrhotic patients (2018) Digestive and Liver Disease, 50 (2), pp. 156-162. DOI: 10.1016/j.dld.2017.10.004
- 61) Lai, Q., Vitale, A., Rossi, M., Cillo, U., Lerut, J. Which is the true role of bridging therapies for HCC patients waiting for liver transplantation? (2018) Annals of Surgery, 268 (6), pp. e56-e57. DOI: 10.1097/SLA.0000000000002575
- 62) Iesari, S., Ackenine, K., Foguene, M., De Reyck, C., Komuta, M., Riani, E.B., Ciccarelli, O., Coubeau, L., Lai, Q., Gianello, P., Lerut, J. Tacrolimus and single intraoperative high-dose of anti-T-lymphocyte globulins versus tacrolimus

monotherapy in adult liver transplantation one-year results of an investigator-driven randomized controlled trial (2018) *Annals of Surgery*, 268 (5), pp. 776-783. DOI: 10.1097/SLA.0000000000002943

63)Ghinolfi, D., Lai, Q., De Simone, P. Donor diabetes and prolonged cold ischemia time increase the risk of graft failure after liver transplant: Should we need a redefinition of the donor risk index? (2018) *Digestive and Liver Disease*, 50 (1), pp. 100-101. DOI: 10.1016/j.dld.2017.09.132

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

H-Index: 28;

Articoli: 255 (Pubmed), tutti pubblicati su riviste scientifiche con “peer review”;

Capitoli di libro: 15;

Citazioni: 2674;

Impact Factor totale: 1107.369;

Ratio IF/pubblicazioni: 4.326.

La commissione ha altresì valutato l'attività che il Ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B. Il candidato, laureato in Medicina e Chirurgia *Magna cum Laude* nel Luglio 2005 presso Sapienza Università di Roma, ha successivamente conseguito nella stessa sede il Diploma di Specializzazione in Chirurgia Generale nell'Ottobre 2011 con la Tesi dal titolo “Trapianto di fegato per epatocarcinoma: esperienze a confronto”. Nel periodo dal Novembre 2012 al Novembre 2013 svolgeva l'incarico di Dirigente Medico con contratto libero professionale presso la Divisione di Trapiantologia Epatica Universitaria, diretta dal Prof. F. Filipponi, Dipartimento di Chirurgia Generale e dei Trapianti, Ospedale Cisanello di Pisa, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana. Dal Novembre 2013 al Giugno 2015 aveva l'incarico di Dirigente Medico con contratto a tempo determinato presso la UOC Chirurgia Generale e Trapianti d'Organo – P.O. di L'Aquila, diretta dal Prof. A. Famulari. Conseguiva quindi il Diploma di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Chirurgica ed Epato-Gastroenterologica Sperimentale e Clinica nel Maggio 2015 con la Tesi dal titolo: “Ruolo dell'alfafetoprotina e dei markers infiammatori come

predittori di recidiva tumorale dopo trapianto di fegato per epatocarcinoma". Dal Giugno 2015 all'Ottobre 2017 ricopriva l'incarico di Dirigente Medico con contratto a tempo indeterminato presso la UOC Chirurgia Generale e Trapianti d'Organo – P.O. di L'Aquila, diretta dal Prof. F. Pisani. Nel Luglio 2015 risultava vincitore di concorso per incarico di dirigente medico nella disciplina di Chirurgia Generale con contratto a tempo indeterminato presso la A.S.L. Avezzano-Sulmona-L'Aquila, con assegnazione presso la U.O.C. Chirurgia Generale e Trapianti d'Organo – P.O. di L'Aquila, diretta dal Prof. A. Famulari. Nel Luglio 2017 era vincitore di concorso per l'incarico di Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipologia A, Settore Concorsuale (06/C1) - Settore Scientifico Disciplinare MED/18 (Chirurgia Generale), presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica "Paride Stefanini" di Sapienza Università di Roma. Il Dott. Lai conseguiva l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale (06/C1) - Settore Scientifico Disciplinare MED/18 (Chirurgia Generale) in data 05-12-2017, con validità fino al 05/12/2028. Nel Febbraio 2019 risultava vincitore in qualità di Responsabile della ricerca (Principal Investigator) del Progetto di Ateneo Medio di Sapienza Macroarea C (Delibera S.A. n. 50/19 del 12/02/2019; Numero protocollo: RM11816422C3517E) con il progetto dal titolo "Combination of des-gamma carboxy-prothrombin and alphafetoprotein improves the ability to detect hepatocellular cancers with high risk for recurrence in a European setting". Valore del Progetto: € 10.000,00. Nel Luglio 2019 veniva strutturato come Dirigente Medico presso la UOC Chirurgia Generale e Trapianti d'Organo diretta dal Prof. Massimo Rossi della AOU Policlinico Umberto I° - Sapienza Università di Roma. Nell'Ottobre 2020 risultava quindi vincitore di concorso per l'incarico di Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato tipologia B, Settore Concorsuale (06/C1) - Settore Scientifico Disciplinare MED/18 (Chirurgia Generale), presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica "Paride Stefanini" di Sapienza Università di Roma.

Negli anni precedenti l'attuale incarico di RTDB presso Sapienza Università di Roma, il Dott. Quirino Lai svolgeva una intensa attività didattica in Corsi di Laurea e di Specializzazione, dal 2015 al 2017 presso l'Università degli Studi di L'Aquila e dal 2017 al 2019 presso Sapienza Università di Roma.

In data 09-11-2020 conseguiva l'Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale (06/C1) - Settore Scientifico Disciplinare MED/18 (Chirurgia Generale), con validità fino al 09/11/2029.

Nell'arco della carriera, dal 2008 al 2022, il Dott. Lai è stato vincitore di 25 fra premi e borse di studio, è stato autore di 93 presentazioni orali a congressi nazionali, di 58 presentazioni orali a congressi internazionali e dal Marzo 2022 al Marzo 2023 è stato Moderatore nei seguenti 9 congressi nazionali: 08 Marzo 2022 Moderatore del Webinar intitolato: Epatocarcinoma – Terapie sistemiche. AISF, 2022; 23 Marzo 2022 Moderatore della sessione intitolata: Session I – A new look at an old disease. XXIII Pre-Meeting Course “Management of Hepatocellular Carcinoma in 2022”. AISF, Roma, 2022; 11 Maggio 2022 Moderatore della sessione intitolata: Interazione con il centro trapianto di fegato. Postgraduate Course FISMAD-AISF, Roma, 28° edizione 2022; 27 Maggio 2022 Moderatore della sessione intitolata: Urgent Abdominal Wall Surgery. Emergency minimally invasive surgery: How far have we come? Riccione 2022; 08 Luglio 2022 Moderatore della sessione intitolata: Iterative Strategy. I Go Palermo MILS for HCC, Palermo 2022; 20 Settembre 2022 Moderatore del webinar intitolato: Treating HCC outside the BCLC guidelines: should we change the treatment algorithm? The hepatocellular carcinoma diaries: pushing the limits through the evidence. On behalf of HE.RC.O.LE.S. Group; 14 Ottobre 2022 Moderatore della sessione intitolata: Session 3: Artificial Intelligence, surgery and liver transplantation. Monothematic Conference 2022 "Artificial Intelligence and liver diseases". AISF, Roma; 23 Novembre 2022: Moderatore della sessione intitolata: Quale trattamento per l'early HCC? SISQT 2022, SISQT, Firenze; 15 Marzo 2023: Moderatore della sessione intitolata: Session I – Difficult issues in elective procedures. XXIV Pre-Meeting Course “Surviving tough liver referrals: between evidence and real world practice”. AISF, Roma, 2023.

Il Dott. Quirino Lai ha svolto inoltre attività nei Consigli Direttivi di Società Scientifiche, e in particolare: dal 2018 al 2021 come Coordinatore Scientifico dello YEP-IT (Young Educated Phoenix In Transplantation) by SITO (Società italiana dei Trapianti d'Organo); dal 2021 ad oggi è stato Membro del Comitato Coordinatore di AISF (Associazione Italiana per lo Studio del Fegato); dal 2022

ad oggi è stato Membro della Commissione Trapianto AICEP (Associazione Italiana Chirurgia Epato-bilio-Pancreatica).

Dal 2013 ad oggi è stato Membro in Comitati Editoriali di diverse riviste scientifiche internazionali, e in particolare: dal 2013 Membro dell'Editorial Board di World Journal of Hepatology; dal 2017 Membro dell'Editorial Board di World Journal of Gastroenterology (IF: 3.365); dal 2017 Membro dell'Editorial Board di Laparoscopic Surgery; dal 2018 Associate Editor di BMC Gastroenterology (Hepatobiliary and pancreatic disorders Section) (IF: 2.731); dal 2018 Associate Editor di Canadian Journal of Gastroenterology and Hepatology (IF: 1.622); dal 2019 Membro dell'Editorial Board di Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International (IF: 1.576); dal 2020 Membro del Reviewer Board di Cancers (IF: 6.162); dal 2020 Associate Editor di Frontiers in Oncology (IF: 4.137).

L'attività di revisore e di editore associato di riviste scientifiche è stata la seguente: revisore di 342 articoli per 62 riviste (tra cui American Journal of Transplantation, British Journal of Surgery, Hepatology, Journal of Hepatology, Liver Transplantation, New England Journal of Medicine, Plos One, Transplant International, Transplantation) ed Editore Associato di 149 articoli per 5 riviste (BMC Gastroenterology, Canadian Journal of Gastroenterology and Hepatology, Frontiers in Oncology, Cancers, Frontiers in Surgery).

Ha svolto inoltre attività di revisore per le seguenti istituzioni governative:

- Ministero della Salute, Governo di Singapore (Integrated Grant Management System), come revisore del progetto dal titolo "Organ rejuvenation and epigenetic landscape changes by enhancing liver regeneration (OFIRG20nov-0064);
- ANVUR (Agenzia Nazionale Valutazione Sistema Universitario), come valutatore di Quattro prodotti della ricerca nell'ambito della VQR 2015-19.

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. Quirino Lai del tutto congrua con le declaratorie del SSD MED/18, SC 06/C1 e le valuta di qualità ECCELLENTE. Pertanto, al termine dei suoi lavori, la Commissione esprime una valutazione pienamente positiva delle attività di insegnamento e di ricerca svolte dal Dott. Quirino Lai e giudica il

candidato idoneo a ricoprire la posizione di Professore Associato per il SC 06/C1 – SSD MED/18 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.

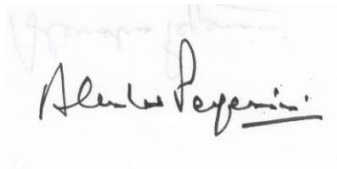
La Commissione termina i propri lavori alle ore 18,30.

Il presente verbale, letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 18,45 del 13 Giugno 2023.

La Commissione:

Firmato

Prof. Alessandro M. Paganini (Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro Paganini', is written over a faint, rectangular stamp. The stamp contains some illegible text, possibly a date or official seal.

Prof. Paolo Sapienza (Componente)

Prof.ssa Annamaria Pronio (Segretario)