

CODICE CONCORSO: 2019PAE006

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D4 – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/12, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRASLAZIONALE E DI PRECISIONE, BANDITA CON D.R. N. 2186/2019 DEL 23/07/2019, (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 68 DEL 27.08.2019)

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3346/2019 del 30.10.2019, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 94 del 29.11.2019, composta da: .

-Prof. ALVARO Domenico, Prof. Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria, SSD MED/12, dell'Università degli Studi di Roma, La Sapienza;

-Prof. BENEDETTI Antonio, Prof. Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, SSD MED/12 dell'Università degli Studi Politecnica delle Marche, Ancona;

-Prof. MONTEBIANCO ABENAVOLI Ludovico, Prof. Associato presso la Scuola di Medicina, Dipartimento di Scienze della Salute, SSD MED/12 dell'Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro.

si riunisce il giorno 21 alle ore 17 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

1. Dott. RIDOLA Lorenzo
2. Dott. LAGHI Luigi Andrea Giuseppe

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo (ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)

La Commissione stabilisce di fissare per il 27 Febbraio ore 13,30, presso la Direzione del Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione, Univ. La Sapienza, Viale Università 37, piano zero, la data, l'ora ed il luogo in cui effettuare l'accertamento delle competenze linguistiche che consisterà in "discussione interattiva con la commissione, in inglese, sulle attività scientifiche svolte dai candidati" e ne dà comunicazione al responsabile del procedimento al fine della convocazione dei candidati.

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato Ridola Lorenzo con il Commissario Prof. Domenico ALVARO e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione. (Allegato 1 al Verbale N. 1).

La commissione incarica il presidente a trasmettere il presente verbale e gli allegati al responsabile della procedura.

La seduta è tolta alle ore 19 del 21 Gennaio 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 21 Gennaio 2020.

LA COMMISSIONE:

Prof. ALVARO Domenico, Presidente

Prof. BENEDETTI Antonio, Membro

Prof. MONTEBIANCO ABENAVOLI Ludovico, Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato: Dott. RIDOLA Lorenzo

Profilo Curricolare

Il Dott. Lorenzo Ridola, laureato in Medicina e Chirurgia presso Univ. Sapienza di Roma ha conseguito la Specializzazione in Gastroenterologia ed il titolo di Dottore di Ricerca in Epatologia Sperimentale e Clinica presso Univ. La Sapienza di Roma.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia SC 06D4, SSD-MED12 nell'ottobre 2018.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il percorso formativo universitario e post-universitario è stato principalmente focalizzato nel campo della patogenesi, della standardizzazione diagnostica e del management dell'encefalopatia epatica. In questo settore, il Dott. Ridola ha presentato contributi originali in convegni nazionali ed internazionali ed ha pubblicato lavori originali su riviste "peer reviewed" a medio- elevato impact factor.

In generale, il principale campo di ricerca del Dott. Lorenzo Ridola riguarda le epatopatie croniche, la cirrosi e le sue complicanze e le neoplasie primitive del fegato. In quest'ambito, utilizzando metodiche cliniche e sperimentali, il Dott. Ridola si è concentrato su: 1) patogenesi, strategie diagnostiche e terapeutiche dell'encefalopatia epatica minima e manifesta, 2) valutazione e patogenesi delle alterazioni nutrizionali del cirrotico, 3) terapia delle epatopatie evolute e delle complicanze dell'ipertensione portale, 4) nuove strategie terapeutiche delle epatopatie colestatiche autoimmuni e neoplastiche, anche partecipando al disegno, al coordinamento ed alla conduzione di trials clinici randomizzati controllati. Un altro filone di ricerca del Dott. Ridola è rappresentato dalle patologie del tubo digerente ed in particolare l'attenzione si è focalizzata: 1) sulle lesioni preneoplastiche del tubo digerente superiore e le strategie terapeutiche dell'infezione da H. pylori, 2) sulle strategie di screening del cancro coloretale e la terapia endoscopica delle lesioni preneoplastiche e 3) sulle malattie infiammatorie croniche intestinali. Il Dott. Ridola collabora attivamente con gruppi nazionali (Roma, Bologna, Padova) ed internazionali (Aarhus-Danimarca e Richmond-USA). L'attività di ricerca e di coordinazione di gruppi di ricerca, svolta anche in qualità di componente del comitato scientifico di società scientifiche nazionali, è documentata dai lavori in collaborazione pubblicati e dalle relazioni svolte a convegni nazionali ed internazionali.

E' stato ed è attualmente PI (principal investigator) o Investigator delle seguenti ricerche finanziate:

-2003 Produzione intestinale ed eliminazione epatica di ammoniaca, oxindolo e benzodiazepine endogene in pazienti cirrotici sottoposti ad anastomosi inteaeptica transgiugulare Prin, Co-investigatore, 21070 euro

-2010 Diagnosi e stadiazione dell'encefalopatia epatica minima e manifesta Principal investigator- Società Italiana di Gastroenterologia (all. T17) 15000 euro

-2004-2012 Partecipazione a progetti su fondi Facoltà/Ateneo Co-investigatore -

-2015 Studio multicentrico cooperativo dell'Associazione Italiana Studio Fegato: "Studio Italiano Multicentrico Prospettico sulle cause della Steatosi Epatica" Responsabile di centro locale (Latina) (all. T19) -

- 2015 Studio multicentrico cooperativo dell'Associazione Italiana Studio Fegato: "Stadiazione clinica della cirrosi. Validazione degli stadi proposti a Baveno IV ed analisi dei fattori prognostici propri di ciascuno stadio" Responsabile di centro locale (Latina) (all. T20) -
- 2016 E-CHOLANGIO-BUILDING: The European home of cholangiocarcinoma research COST association – co proponente -
- 2018 Studio prospettico sui predittori istologici di risposta al trattamento e sulla progressione istologica di malattia in pazienti affetti da Colangite Biliare Primitiva in trattamento co acido ursodesossicolico + acido obeticolico Intercept Pharma-Coinvestigator -
- 2019 Efficacia e sicurezza del trattamento con acido obeticolico nel colangiocarcinoma avanzato: uno studio pilota Intercept Pharma-Coinvestigator 50000 euro

Produzione scientifica:

Ha pubblicato N. 78 lavori (fonte Scopus) di cui N. 74 lavori internazionali e N. 2 capitoli su libri con Total Impact factor 312.542, Impact factor medio 5.209, Impact factor [2009-19] 297.205, Total Citations 1617, Average Citations per Product 21.27, Citations [2009-19] 1518, Hirsch (H) index 22, Hirsch (H) index [2009-19] 22.

Valutazione collegiale dei 12 lavori selezionati dal candidato Dott. Ridola

- P.1. Nardelli S, Gioia S, Faccioli J, Riggio O, Ridola L. *Sarcopenia and cognitive impairment in liver cirrhosis: A viewpoint on the clinical impact of minimal hepatic encephalopathy*. World J Gastroenterol. 2019 September 21; 25(35): 5257-5265. Lavoro clinico che riassume le attuali conoscenze nella gestione della sarcopenia dei pazienti cirrotici pubblicato su rivista internazionale di basso impatto. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.
- P.2. Nardelli S, Lattanzi B, Merli M, Farcomeni A, Gioia S, Ridola L, Riggio O. *Muscle Alterations Are Associated With Minimal and Overt Hepatic Encephalopathy in Patients With Liver Cirrhosis*. Hepatology. 2019 Apr 30. Lavoro clinico originale che riguarda il ruolo della sarcopenia dei pazienti cirrotici pubblicato su rivista internazionale di altissimo impatto. Ruolo del candidato paritario.
- P.3. Ridola L, Nardelli S, Gioia S, Riggio O. *How to Design a Multicenter Clinical Trial in Hepatic Encephalopathy*. J Clin Exp Hepatol. 2019 Jan-Feb;9(1):137-145. Lavoro metodologico rilevante per gli studi che riguardano encefalopatia epatica. pubblicato su rivista internazionale di medio impatto. Ruolo del candidato predominante essendo primo nome.
- P.4. Gioia S, Merli M, Nardelli S, Lattanzi B, Pitocchi F, Ridola L, Riggio O. *The modification of quantity and quality of muscle mass improves the cognitive impairment after TIPS*. Liver Int. 2019 May;39(5):871-877. Lavoro clinico rilevante per la gestione della sarcopenia dei pazienti cirrotici pubblicato su rivista internazionale di medio-alto impatto. Ruolo del candidato paritario
- P.5. Ridola L, Nardelli S, Gioia S, Riggio O. *Quality of life in patients with minimal hepatic encephalopathy*. World J Gastroenterol. 2018 Dec 28;24(48):5446-5453. Lavoro clinico che riassume le attuali conoscenze nella gestione della encefalopatia minima dei pazienti cirrotici pubblicato su rivista internazionale di basso impatto. Ruolo del candidato predominante essendo primo nome.

- P.6. Nardelli S, Gioia S, Ridola L, Farcomeni A, Merli M, Riggio O. *Proton Pump Inhibitors Are Associated With Minimal and Overt Hepatic Encephalopathy and Increased Mortality in Patients With Cirrhosis*. *Hepatology*. 2019 Aug;70(2):640-649. Lavoro clinico originale che dimostra come i PPI sono dannosi nei pazienti cirrotici pubblicato su rivista internazionale di altissimo impatto. Ruolo del candidato rilevante essendo terzo nome.
- P.7. Ridola L, Bragazzi MC, Cardinale V, Carpino G, Gaudio E, Alvaro D. *Cholangiocytes: Cell transplantation*. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2018 Apr;1864(4 Pt B):1516-1523. Lavoro di revisione della letteratura che riguarda la terapia cellulare della cirrosi pubblicato su rivista internazionale di medio impatto. Ruolo del candidato predominante essendo primo nome.
- P.8. Campagna F, Montagnese S, Ridola L, Senzolo M, Schiff S, De Rui M, Pasquale C, Nardelli S, Pentassuglio I, Merkel C, Angeli P, Riggio O, Amodio P. *The animal naming test: An easy tool for the assessment of hepatic encephalopathy*. *Hepatology*. 2017 Jul;66(1):198-208. Lavoro clinico originale molto importante in quanto introduce una nuova metodica per la valutazione della encefalopatia epatica pubblicato su rivista di altissimo impatto. Ruolo del candidato rilevante essendo terzo nome.
- P.9. De Ceglie A, Hassan C, Mangiavillano B, Matsuda T, Saito Y, Ridola L, Bhandari P, Boeri F, Conio M. *Endoscopic mucosal resection and endoscopic submucosal dissection for colorectal lesions: A systematic review*. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2016 Aug;104:138-55. Lavoro clinico originale importante per la gestione endoscopica delle lesioni del colon pubblicato su rivista di medio impatto. Ruolo del candidato paritario.
- P.10. Repici A, Small AJ, Mendelson A, Jovani M, Correale L, Hassan C, Ridola L, Anderloni A, Ferrara EC, Kochman ML. *Natural history and management of refractory benign esophageal strictures*. *Gastrointest Endosc*. 2016 Aug;84(2):222-8. Lavoro clinico originale sulla gestione delle stenosi esofagee pubblicato su rivista internazionale di medio-alto impatto. Ruolo del candidato paritario.
- P.11. Cavallin M, Kamath PS, Merli M, Fasolato S, Toniutto P, Salerno F, Bernardi M, Romanelli RG, Colletta C, Salinas F, Di Giacomo A, Ridola L, Fornasiere E, Caraceni P, Morando F, Piano S, Gatta A, Angeli P; Italian Association for the Study of the Liver Study Group on Hepatorenal Syndrome. *Terlipressin plus albumin versus midodrine and octreotide plus albumin in the treatment of hepatorenal syndrome: A randomized trial*. *Hepatology*. 2015 Aug;62(2):567-74. Lavoro clinico multicentrico molto importante per la gestione della sindrome epato-renale pubblicato su rivista internazionale di altissimo impatto. Ruolo del candidato paritario.
- P.12. Lorenzetti R, Zullo A, Ridola L, Diamanti AP, Laganà B, Gatta L, Migliore A, Armuzzi A, Hassan C, Bruzzese V. *Higher risk of tuberculosis reactivation when anti-TNF is combined with immunosuppressive agents: a systematic review of randomized controlled trials*. *Ann Med*. 2014 Nov;46(7):547-54. Lavoro clinico importante per la gestione del trattamento delle MICI pubblicato su rivista internazionale di medio impatto. Ruolo del candidato rilevante essendo terzo nome.

ATTIVITA' DIDATTICA

2010-2017 Sapienza Università di Roma Cultore della materia per i corsi integrati di: Patologia Integrata III, Metodologia medico-scientifica VIII, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "E" (all.T14)

2017-presente Sapienza Università di Roma Attività didattica in qualità di dirigente medico del SSN nel corso integrato di Patologia Integrata III, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "E"

2017-presente Sapienza Università di Roma Attività didattica in qualità di dirigente medico del SSN nel corso integrato di Metodologia medico-scientifica integrata VIII, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "E"

2017-presente Sapienza Università di Roma Attività didattica in qualità di dirigente medico del SSN nel corso integrato di Emergenze medico chirurgiche, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "E"

2019-presente Sapienza Università di Roma Attività didattica in qualità di dirigente medico del SSN nel corso integrato di Metodologia Medico Scientifica Clinica I e II (annuale), Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "E"

2010-presente Sapienza Università di Roma Attività di tutoraggio in qualità di dirigente medico del SSN per gli assistenti in formazione della scuola di specializzazione in Gastroenterologia del Polo Pontino (all. T15)

2015 e 2016 Associazione italiana Studio del Fegato Scuola di epatologia AISF Stage Formativo Roma, Cellule staminali in epatologia "from basic to clinic" (All. T16a e 16b)

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

E' attualmente Dirigente medico di I livello a tempo determinato, disciplina gastroenterologia, strutturato presso la UOC Gastroenterologia universitaria. (all. T6a) 01/11/2010 al 31/07/19 ed è dal 1-8-219 Dirigente medico I livello a tempo indeterminato, vincitore di procedura concorsuale riservata ai sensi dell'art. 20, comma 2 del Dlgs 75/2017 per la copertura di 1 posto di dirigente medico a tempo indeterminato, disciplina Gastroenterologia, con mantenimento della strutturazione presso la UOC Gastroenterologia universitaria. Il Dott. Ridola esercita ininterrottamente dal 01/11/2010 la funzione di dirigente medico di I livello presso la UOC Gastroenterologia universitaria, Osp. SM Goretti ,svolgendo *attività*: 1) di *caporeparto* con responsabilità diretta di gestione di pazienti complessi affetti da patologie sia gastroenterologiche (malattie infiammatorie croniche intestinali, pancreatiti acute, emorragie digestive superiori ed inferiori, patologie infiammatorie e neoplastiche del pancreas e del tubo digerente), sia epatologiche (pazienti con epatopatie evolute, ipertensione portale, sanguinamento da varici esofagogastriche, neoplasie primitive del fegato avviati e sottoposti a trapianto epatico ed altre procedure complesse (TIPS, TACE, TARE, RITA) e servizio di *guardia interdivisionale* nell'ambito del Dipartimento di area medica dell'Ospedale Santa Maria Goretti, 2) di *vicario del direttore*, partecipando anche alle riunioni annuali di definizione del budget e degli obiettivi della UOC, 3) *ambulatoriale e di consulenza specialistica gastroenterologica ed epatologica* per il DEA e per i reparti di degenza dell'Ospedale S.M. Goretti e della ASL di Latina, 4) *endoscopica* (circa 500 esami diagnostici ed interventistici/anno), 5) di *responsabile della prescrizione di farmaci antivirali ad azione diretta di seconda generazione per infezione HCV e farmaci biologici per malattie infiammatorie croniche intestinali*, con funzione di coordinamento dei medici afferenti alla UOC e di referente unico per il Dipartimento del Farmaco della ASL di Latina. In tale veste partecipa periodicamente ai tavoli di lavoro regionali per l'ottimizzazione dell'appropriatezza prescrittiva dei farmaci ad alto costo, 6) di *diagnosi e gestione di pazienti affetti da celiachia* operando in un presidio di

rete regionale, 7) di *tutoraggio per assistenti in formazione assegnati alla Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia*, Polo Pontino dell'Università di Roma "Sapienza". Tutto quanto sopra è documentato dalle certificazioni presentate dal candidato.

ALTRE ATTIVITA'

Ha svolto dal 2012 attività di Referee ad hoc per le seguenti riviste : Digestive and Liver Disease, PlosOne, Expert Opinion on Pharmacotherapy, Liver International, Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Metabolic Brain Disease, Cochrane Review, World Journal of Gastroenterology, International Journal of Obesity,, Digestive Disease and Sciences, Annals of Gastroenterology, Journal of International Medical Research, United European Gastroenterology Journal.

Ha svolto attività di Revisore per la selezione dei contributi scientifici sottomessi per la presentazione nell'ambito del Congresso Nazionale delle Malattie Digestive (AIGO-SIED-SIGE) (all. T7I)

ATTIVITA' per società scientifiche o ASL:

2013-2016 Società Italiana di Gastro Reumatologia Consigliere (all. T8)

2014-2014 ASL Latina Membro del gruppo di lavoro per la stesura delle raccomandazioni aziendali per il contrasto dell'infezione da C. Difficile

2014-2016 Associazione Italiana Gastroenterologi Ospedalieri Membro del Comitato Scientifico (all. T9)

2015-2019 Associazione Italiana Gastroenterologi Ospedalieri (Sezione Lazio) Consigliere (all. T10)

2016-attuale Società Italiana di Gastro Reumatologia Membro del Comitato Scientifico (all. T11)

2018-attuale ASL Latina Membro della Commissione Terapeutica Aziendale (all. T12)

2019-attuale Comitato Etico Lazio 2 Membro del comitato etico in qualità di delegato del Direttore Sanitario della ASL di Latina (all. T13)

Membro di società scientifiche:

2004-attuale Membro della Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)

2004-attuale Membro dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)

2008-attuale Membro dell'Associazione Italiana Gastroenterologi Ospedalieri (AIGO)

2011-attuale "Junior Medical Writer" dell' European Association for the Study of the Liver per la redazione di un contributo educativo su "Vascular Liver Disease" (all. T36)

2012-attuale Membro della Società Italiana di GastroReumatologia (SIGR)

Premi

--2010: Premio per attività di ricerca conferito dalla Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE) per la conduzione del progetto: "Diagnosi e stadiazione dell'encefalopatia epatica minima e manifesta" (All. T17, cfr pubbl. 63, 64 e 69 della sez. IXb)

---2010: Premio per la miglior comunicazione orale nel corso del convegno annuale dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) "Confronto tra stent di diverso diametro per TIPS: risultati di un trial randomizzato controllato" (All. T18, cfr pubbl. 67 della sez. IXb)

Valutazione collegiale del profilo curricolare.

Il Dott. Ridola presenta un profilo curricolare che lo configura come un "esperto" delle complicanze della cirrosi epatica ed in particolare della encefalopatia epatica e della malnutrizione del paziente cirrotico. Ha svolto attività scientifica con continuità e profitto pubblicando lavori originali con ruolo predominante che riguardano le epatopatie croniche, la cirrosi epatica e le sue complicanze, le patologie gastrointestinali e l'endoscopia. • In sostanza ha svolto attività scientifica in molti settori della gastroenterologia. Tutti i lavori presentati per la valutazione e quelli che fanno parte della produzione scientifica globale sono congrui con il settore scientifico disciplinare (MED12) e il settore concorsuale oggetto della presente procedura. Tutte le pubblicazioni che fanno parte della produzione scientifica del candidato sono riferite allo studio delle complicanze della cirrosi epatica, alle neoplasie epatiche primitive ed alle malattie del tubo digerente. La quasi totalità della produzione scientifica è di tipo clinico/traslazionale basata su casistiche che consentono di identificare l'attività diagnostica e/o clinica del candidato nel settore MED12. Il candidato ha svolto attività didattica (documentata dalle certificazioni presentate) in maniera continuativa ed intensa coerente con il SSD MED12. Ha svolto attività didattica in qualità di dirigente medico del SSN nel corso integrato di Emergenze medico chirurgiche e Patologia Integrata III del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "E" e nella scuola di specializzazione in Gastroenterologia. L'attività didattica è stata svolta in maniera continuativa ed è coerente con il settore MED/12. Riguardo l'attività assistenziale, il candidato ha svolto e svolge attività nei reparti di gastroenterologia con ruolo di responsabilità essendo strutturato (vincitore di concorso a tempo indeterminato) come dirigente di I livello presso Osp. SM Goretti di Latina. Ha partecipato attivamente alle attività di società scientifiche del settore gastroenterologico ed è stato coinvolto nel referaggio di lavori scientifici di importanti riviste nazionali ed internazionali. Ha partecipato e partecipa a studi multicentrici. Il Dott. Ridola, infine, è stato • relatore a convegni nazionali e internazionali svolgendo relazioni su argomenti coerenti con il settore MED12.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La commissione ritiene che il candidato abbia svolto intensa e continuativa attività di ricerca avendo pubblicato con continuità negli ultimi 10 anni N. 74 lavori originali su riviste di buon livello internazionale in termini di impatto scientifico con Impact factor medio= 5.209, Impact factor [2009-19]= 297.205, Total Citations = 1617, Hirsch (H) index [2009-19] 22. Tanto i 12 lavori selezionati dal candidato ai fini della valutazione tanto i lavori che fanno parte della produzione scientifica degli ultimi 10 anni riguardano (100%) le complicanze della cirrosi epatica, le neoplasie epatiche primitive e le malattie del tubo digerente. Nei 12 lavori selezionati, il candidato compare tra i primi 3 nomi degli autori o come ultimo nome in 7/12 lavori. La quasi totalità della produzione scientifica è di tipo clinico/traslazionale basata su casistiche che consentono di identificare l'attività diagnostica e/o clinica del candidato nel settore MED12. Il valore del candidato in termini di riconoscimento dell'autonomia e del valore nazionale ed internazionale della sua produzione scientifica è facilmente enucleabile dalla posizione nell'authorship dei lavori collaborativi ed è anche dimostrato dalle numerose relazioni a congressi nazionali ed internazionali, delle attività come revisore per riviste scientifiche importanti e dalla partecipazione alla stesura di linee guida.

Valutazione dei lavori in collaborazione:

Tra i 12 lavori selezionati dal candidato Dott. Ridola vi è N. 1 lavoro in collaborazione con il Commissario Prof. Domenico ALVARO e precisamente il lavoro N. 7 (vedi lista dei 12 lavori selezionati): Ridola L, Bragazzi MC, Cardinale V, Carpino G, Gaudio E, Alvaro D. *Cholangiocytes: Cell transplantation*. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2018 Apr;1864(4 Pt B):1516-1523. Si tratta di "Review article" che ha revisionato la letteratura riguardante la terapia cellulare delle malattie epatiche avanzate. L'articolo è stato pubblicato su una rivista di medio impatto (IF = 5.540) abbastanza diffusa nella comunità scientifica internazionale. Il ruolo del candidato nella pubblicazione è predominante essendo primo autore.

Nella produzione scientifica globale del candidato Dott. Ridola esistono altri 6 lavori in collaborazione tra il candidato Dott. Ridola ed il Commissario Prof. Domenico ALVARO e precisamente:

Lavoro N. 9 (dall'elenco produzione scientifica globale presentata dal candidato):

Alvaro D, Bragazzi MC, **Ridola L.** [*Inflammatory and neoplastic cholangiopathies.*]. *Recenti Prog Med.* 2018 Dec;109(12):595-599. Si tratta di un "Review Article" che riassume la letteratura corrente sulla patogenesi e gestione delle colangiopatie infiammatorie e neoplastiche. Il lavoro è stato pubblicato in una rivista senza IF a diffusione nazionale.

Lavoro N. 19. Zullo A, De Francesco V, Bellesia A, Vassallo R, D'Angelo A, Scaccianoce G, Sacco R, Bresci G, Eramo A, Tanzilli A, Ridola L, Alvaro D, Londoni C, Brambilla G, Manta R, Di Ciaula A, Portincasa P. Bismuth-based quadruple therapy following H. pylori eradication failures: a multicenter study in clinical practice. *J Gastrointest Liver Dis.* 2017 Sep;26(3):225-229. IF 1.964, Cit. 7. Si tratta di uno studio clinico multicentrico che ha valutato gli effetti della quadruplica terapia sulla eradicazione di H. P. . Il lavoro è stato pubblicato su rivista internazionale di basso impatto (IF= 1,964). Il ruolo del candidato nel lavoro non è predominante.

Lavoro N. 28. De Francesco V, **Ridola L**, Hassan C, Bellesia A, Alvaro D, Vaira D, Zullo A. *Two-week Triple Therapy with either Standard or High-dose Esomeprazole for First-line H. pylori Eradication.* *J Gastrointest Liver Dis.* 2016 Jun;25(2):147-50. **IF 1.964, Cit. 7.** Si tratta di uno studio clinico che ha confrontato due schemi di terapia eradicante per H. P. . Il lavoro è stato pubblicato su rivista internazionale di basso impatto (IF= 1,964) ma è un lavoro originale che offre una opzione terapeutica alternativa. Il ruolo del candidato nel lavoro è predominante essendo secondo nome.

Lavoro N. 34. Zullo A, **Ridola L**, Francesco VD, Gatta L, Hassan C, Alvaro D, Bellesia A, de Nucci G, Manes G. *High-dose esomeprazole and amoxicillin dual therapy for first-line Helicobacter pylori eradication: a proof of concept study.* *Ann Gastroenterol.* 2015 Oct-Dec;28(4):448-51. **Cit. 10.** Si tratta di uno studio clinico che ha valutato gli effetti di una duplice terapia sulla eradicazione di H. P. . Il lavoro è stato pubblicato su rivista internazionale. Il ruolo del candidato nel lavoro è predominante essendo secondo nome.

Lavoro N. 38. Zullo A, **Ridola L**, Efrati C, Giorgio F, Nicolini G, Cannaviello C, Alvaro D, Hassan C, Gatta L, Francesco VD. *First- and second-line Helicobacter pylori eradication with modified sequential therapy and modified levofloxacin-amoxicillin-based triple therapy.* *Ann Gastroenterol.* 2014;27(4):357-361. **Cit. 8**
Si tratta di uno studio clinico che ha confrontato diversi schemi di terapia eradicante per H. P. . Il lavoro è stato pubblicato su rivista internazionale. Il ruolo del candidato nel lavoro è predominante essendo secondo nome.

Lavoro N. 55. Petruzzello L, Hassan C, Alvaro D, Kohn A, Rossi Z, Zullo A, Cesaro P, Annibale B, Barca A, Di Giulio E, Giorgi Rossi P, Grasso E, **Ridola L**, Spada C, Costamagna G; Lazio Appropriateness Group. *Appropriateness of the indication for colonoscopy: is the endoscopist the 'gold standard'?* *J Clin Gastroenterol.* 2012 Aug;46(7):590-4. **IF 3.203, Cit. 11.** Si tratta di uno studio clinico importante che ha valutato l'appropriatezza delle indicazioni alla colonscopia dal punto di vista dell'endoscopista. Il lavoro è stato pubblicato su rivista internazionale di medio impatto (IF= 1,964). Il ruolo del candidato nel lavoro non è predominante.

Candidato: Dott. LAGHI Luigi Andrea Giuseppe.

Profilo curriculare:

Il Dott. Laghi è laureato in Medicina e Chirurgia, specialista in Medicina Interna ed in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di la II fascia SC 06/DS, SSD MED 12 nell'anno 2013.

Dal 1994 al 1995 è stato Post-doc fellow presso University of Michigan, Ann Arbor; dal 1995 al 1998 Post-graduate Visiting researcher in Molecular Biology; dal 2005 al 2010 professore a contratto presso Università degli Studi di Milano.

Dal 01/08/2018 ad oggi Adjunct Clinical Professor e Adjunct Teaching Professor Hunimed – Rozzano (MI) e dal 01/10/2018 ad oggi fa parte del Consiglio della Scuola di Specializzazione Medicina Interna, Hunimed – Rozzano (MI).

E' membro del comitato tecnico-scientifico per il programma di diagnosi precoce del tumore al colon-retto – Regione Lombardia; Responsabile del Hereditary Cancer Genetics Clinic; IRCCS, Istituto Clinic Humanitas, sezione tumori dell'apparato digerente e segretario del "national action Alliance Against Cancer (ACC), colorectal cancer working group. Founded by the Italian MoH".

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

Il Dott. Laghi ha dedicato e continua a dedicare la Sua attività scientifica nel settore della oncologia gastroenterologica ed in particolare al tumore del colon e del pancreas. In queste patologie, ha prodotto importanti ed originali contributi scientifici, collabora in studi multicentrici nazionali ed internazionali ed è o è stato PI o investigator di grant nazionali competitivi.

Nello specifico è o è stato coinvolto come PI o come investigatore nei seguenti progetti:

1. Anno 2008: Molecular phenotypes of colorectal-cancer as potential prognostic markers. A joint study of genetic instability, cancer stem-cells, immune response, and epithelial-to-mesenchymal transition" Ministero della Salute, Ricerca finalizzata degli IRCCS. RF-JCH-2007-665438 € 350.000
2. 2008: Colorectal cancer metastasis; linking mesenchymal transition and inflammation to genetic instability AIRC, PI Grant Project Code: 5256 € 150.000
3. 2014: Macrophages and colorectal cancer response to 5-fluoruracil: chemo-macrophage interaction mediating tumor cell killing AIRC PI grant Project Code: 16092 € 275.000
4. 2019: H63D variant of the HFE gene as modifier of pancreatic cancer progression: a model for dissecting host immune response AIRC, PI grant Project Code: 22234 € 625.00

E' coordinatore del Working Group ACC Colon PROTOCOL "Next-generation sequencing di lesioni primarie e relative metastasi in pazienti affetti da cancro coloretale"; 2018-ongoing

Componente del Comitato Tecnico-Scientifico per la Diagnosi del tumore del colon ASLM12; 2004

E' inventore del brevetto "Development of a liquid biopsy for the diagnosis of colorectal and pancreatic cancer targeting the levels of transcription factors for epithelial-to-mesenchymal transition (EP n.13197367.9) Dal 16-12-2013 a oggi"

La produzione scientifica globale si concretizza in :

Prodotti	N.	Data base	dal	al
Papers (international)	82	Scopus	1995	2019
Papers (national)	1	Scopus	2014	2014
Books (scientific)	4	Scopus	2011	2015
Books (teaching)				

Total impact factor	577,709
Total Citations	4076

Average Citations per Product	49,11
Hirsch (H) index	31
Normalized H index*	1,29
Impact factor last 10 years	406,391
Papers last 10 year	55

Valutazione collegiale dei 12 lavori selezionati dal candidato Dott. Laghi

1: Cavalleri T, Bianchi P, Basso G, Celesti G, Grizzi F, Bossi P, Greco L, Pitrone C, Valtorta E, Mauri G, Truini M, Dall'Olio FG, Brandi G, Sartore-Bianchi A, Ricciardiello L, Torri V, Rimassa L, Siena S, Mantovani A, Malesci A, Laghi L; Alleanza contro il Cancro (ACC) Colorectal Cancer Working Group. Combined Low Densities of FoxP3(+) and CD3(+) Tumor-Infiltrating Lymphocytes Identify Stage II Colorectal Cancer at High Risk of Progression. *Cancer Immunol Res.* 2019

May;7(5):751-758. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-18-0661. Epub 2019 Feb 25. PubMed

PMID: 30804005. Si tratta lavoro originale molto importante per la prognosi del cancro del colon pubblicato su rivista internazionale di medio-alto impatto. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.

2: Pagès F, Mlecnik B, Marliot F, Bindea G, Ou FS, Bifulco C, Lugli A, Zlobec I, Rau TT, Berger MD, Nagtegaal ID, Vink-Börger E, Hartmann A, Geppert C, Kolwelter J, Merkel S, Grützmann R, Van den Eynde M, Jouret-Mourin A, Kartheuser A, Léonard D, Remue C, Wang JY, Bavi P, Roehrl MHA, Ohashi PS, Nguyen LT, Han S, MacGregor HL, Hafezi-Bakhtiari S, Wouters BG, Masucci GV, Andersson EK, Zavadova E, Vocka M, Spacek J, Petruzalka L, Konopasek B, Dundr P, Skalova H, Nemejcova K, Botti G, Tatangelo F, Delrio P, Ciliberto G, Maio M, Laghi L, Grizzi F, Fredriksen T, Buttard B, Angelova M, Vasaturo A, Maby P, Church SE, Angell HK, Lafontaine L, Bruni D, El Sissy C, Haicheur N, Kirilovsky A, Berger A, Lagorce C, Meyers JP, Paustian C, Feng Z, Ballesteros-Merino C, Dijkstra J, van de Water C, van Lent-van Vliet S, Knijn N, Muşină AM, Scripcariu DV, Popivanova B, Xu M, Fujita T, Hazama S, Suzuki N, Nagano H, Okuno K, Torigoe T, Sato N, Furuhashi T, Takemasa I, Itoh K, Patel PS, Vora HH, Shah B, Patel JB, Rajvik KN, Pandya SJ, Shukla SN, Wang Y, Zhang G, Kawakami Y, Marincola FM, Ascierto PA, Sargent DJ, Fox BA, Galon J. International validation of the consensus Immunoscore for the classification of colon cancer: a prognostic and accuracy study. *Lancet.* 2018 May

26;391(10135):2128-2139. doi: 10.1016/S0140-6736(18)30789-X. Epub 2018 May 10.

PubMed PMID: 29754777. Si tratta lavoro di consenso sulla validazione di uno score per la prognosi del cancro del colon pubblicato su rivista internazionale di altissimo impatto. Ruolo del candidato non rilevante.

3: Porta C, Ippolito A, Consonni FM, Carraro L, Celesti G, Correale C, Grizzi F, Pasqualini F, Tartari S, Rinaldi M, Bianchi P, Balzac F, Vetrano S, Turco E, Hirsch E, Laghi L, Sica A. Protumor Steering of Cancer Inflammation by p50 NF- κ B Enhances Colorectal Cancer Progression. *Cancer Immunol Res.* 2018 May;6(5):578-593. doi: 10.1158/2326-6066.CIR-17-0036. Epub 2018 Mar 27. PubMed

PMID: 29588321. Si tratta lavoro originale molto importante per la comprensione della progressione del cancro del colon pubblicato su rivista internazionale di medio-alto impatto. Ruolo del candidato non rilevante.

4: Paiella S, Capurso G, Cavestro GM, Butturini G, Pezzilli R, Salvia R, Signoretti M, Crippa S, Carrara S, Frigerio I, Bassi C, Falconi M, Iannicelli E, Giardino A, Mannucci A, Laghi A, Laghi L, Frulloni L, Zerbi A. Results of First-Round of Surveillance in Individuals at High-Risk of Pancreatic Cancer from the AISP (Italian Association for the Study of the Pancreas) Registry. *Am J Gastroenterol.* 2019 Apr;114(4):665-670. doi: 10.1038/s41395-018-0414-z. PubMed

PMID: 30538291. Si tratta lavoro molto importante per la sorveglianza dei pazienti ad alto rischio di tumore del pancreas pubblicato su rivista internazionale di medio-alto impatto. Ruolo del candidato non predominante.

5: Malesci A, Bianchi P, Celesti G, Basso G, Marchesi F, Grizzi F, Di Caro G, Cavalleri T, Rimassa L, Palmqvist R, Lugli A, Koelzer VH, Roncalli M, Mantovani A, Ogino S, Laghi L. Tumor-associated macrophages and response to 5-fluorouracil adjuvant therapy in stage III colorectal cancer. *Oncoimmunology.* 2017 Jul 12;6(12):e1342918. doi: 10.1080/2162402X.2017.1342918. eCollection 2017. PubMed PMID: 29209561; PubMed Central PMCID: PMC5706531.

Si tratta lavoro originale importante per la comprensione della risposta alla terapia del cancro del colon pubblicato su rivista internazionale di medio-alto impatto. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.

6: Mantovani A, Marchesi F, Malesci A, Laghi L, Allavena P. Tumour-associated macrophages as treatment targets in oncology. *Nat Rev Clin Oncol.* 2017 Jul;14(7):399-416. doi: 10.1038/nrclinonc.2016.217. Epub 2017 Jan 24. Review. PubMed PMID: 28117416; PubMed Central PMCID: PMC5480600.

Si tratta di Review Article che riassume le attuali conoscenze sui TAM nel cancro del colon pubblicato su rivista internazionale di alto impatto. Ruolo del candidato paritario ma non predominante essendo in tutto 5 gli autori.

7: Galdiero MR, Bianchi P, Grizzi F, Di Caro G, Basso G, Ponzetta A, Bonavita E, Barbagallo M, Tartari S, Polentarutti N, Malesci A, Marone G, Roncalli M, Laghi L, Garlanda C, Mantovani A, Jaillon S. Occurrence and significance of

tumor-associated neutrophils in patients with colorectal cancer. *Int J Cancer*.

2016 Jul 15;139(2):446-56. doi: 10.1002/ijc.30076. Epub 2016 Mar 24. PubMed PMID:

26939802. Lavoro originale importante per la comprensione del ruolo dei TAN nel cancro del colon pubblicato su rivista internazionale di alto impatto. Ruolo del candidato non rilevante.

8: Bonavita E, Gentile S, Rubino M, Maina V, Papait R, Kunderfranco P, Greco C, Feruglio F, Molgora M, Laface I, Tartari S, Doni A, Pasqualini F, Barbati E, Basso G, Galdiero MR, Nebuloni M, Roncalli M, Colombo P, Laghi L, Lambris JD, Jaillon S, Garlanda C, Mantovani A. PTX3 is an extrinsic oncosuppressor regulating complement-dependent inflammation in cancer. *Cell*. 2015 Feb 12;160(4):700-714. doi: 10.1016/j.cell.2015.01.004. PubMed PMID: 25679762.

Si tratta lavoro originale molto importante per la comprensione del ruolo di PTX3 nel cancro del colon pubblicato su rivista internazionale al top come impatto scientifico. Ruolo del candidato non predominante.

9: Di Caro G, Bergomas F, Grizzi F, Doni A, Bianchi P, Malesci A, Laghi L, Allavena P, Mantovani A, Marchesi F. Occurrence of tertiary lymphoid tissue is associated with T-cell infiltration and predicts better prognosis in early-stage colorectal cancers. *Clin Cancer Res*. 2014 Apr 15;20(8):2147-58.

Lavoro originale che ha valutato il ruolo del tessuto linfoide nella prognosi del cancro del colon pubblicato su rivista internazionale di alto impatto. Ruolo del candidato non predominante.

10: Malesci A, Basso G, Bianchi P, Fini L, Grizzi F, Celesti G, Di Caro G, Delconte G, Dattola F, Repici A, Roncalli M, Montorsi M, Laghi L. Molecular heterogeneity and prognostic implications of synchronous advanced colorectal neoplasia. *Br J Cancer*. 2014 Mar 4;110(5):1228-35. doi: 10.1038/bjc.2013.827. Epub 2014 Jan 16. PubMed PMID: 24434431; PubMed Central PMCID: PMC3950856.

Si tratta lavoro originale importante per la comprensione del ruolo della eterogeneità del tumore sincro del colon pubblicato su rivista internazionale di alto impatto. Ruolo del candidato predominante essendo ultimo nome.

11: Gockel I, Becker J, Wouters MM, Niebisch S, Gockel HR, Hess T, Ramonet D, Zimmermann J, Vigo AG, Trynka G, de León AR, de la Serna JP, Urcelay E, Kumar V, Franke L, Westra HJ, Drescher D, Kneist W, Marquardt JU, Galle PR, Mattheisen M, Annese V, Latiano A, Fumagalli U, Laghi L, Cuomo R, Sarnelli G, Müller M, Eckardt AJ, Tack J, Hoffmann P, Herms S, Mangold E, Heilmann S, Kiesslich R, von Rahden BH, Allescher HD, Schulz HG, Wijmenga C, Heneka MT, Lang H, Hopfner KP, Nöthen MM, Boeckstaens GE, de Bakker PI, Knapp M, Schumacher J. Common variants in the HLA-DQ region confer susceptibility to idiopathic achalasia. *Nat Genet*. 2014 Aug;46(8):901-4. doi: 10.1038/ng.3029. Epub 2014 Jul 6. PubMed PMID: 24997987.

Si tratta lavoro originale importante per la comprensione dei rapporti tra HLA ed acalasia pubblicato su rivista internazionale di altissimo impatto. Ruolo del candidato predominante non predominante.

12: Galon J, Mlecnik B, Bindea G, Angell HK, Berger A, Lagorce C, Lugli A, Zlobec I, Hartmann A, Bifulco C, Nagtegaal ID, Palmqvist R, Masucci GV, Botti G, Tatangelo F, Delrio P, Maio M, Laghi L, Grizzi F, Asslaber M, D'Arrigo C, Vidal-Vanaclocha F, Zavadova E, Chouchane L, Ohashi PS, Hafezi-Bakhtiari S, Wouters BG, Roehrl M, Nguyen L, Kawakami Y, Hazama S, Okuno K, Ogino S, Gibbs P, Waring P, Sato N, Torigoe T, Itoh K, Patel PS, Shukla SN, Wang Y, Kopetz S, Sinicrope FA, Scripcariu V, Ascierto PA, Marincola FM, Fox BA, Pagès F. Towards the introduction of the 'Immunoscore' in the classification of malignant tumours. *J Pathol.* 2014 Jan;232(2):199-209. doi: 10.1002/path.4287. Review. PubMed PMID: 24122236; PubMed Central PMCID: PMC4255306.

Si tratta lavoro originale importante per la classificazione immunologica delle neoplasie. pubblicato su rivista internazionale di medio impatto. Ruolo del candidato non predominante.

ATTIVITA' DIDATTICA

Ha svolto e svolge attività didattica presso Università degli Studi di Milano "Semeiotica e Sistematica I e II Semeiotica degli apparati, Problem solving in clinica medica" e, presso Hunimed Rozzano (MI) , Colorectal Cancer Screening, Molecular Screening - Inherited Predispositions

Ha svolto incarico di insegnamento a titolo non oneroso 2005-2010 Università degli Studi di Milano

Dal 01/08/2018 ad oggi Adjunct Clinical Professor e Adjunct Teaching Professor Hunimed – Rozzano (MI) e dal 01/10/2018 ad oggi fa parte del Consiglio della Scuola di Specializzazione Medicina Interna, Hunimed – Rozzano (MI).

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Il dott. Laghi svolge attualmente attività assistenziale per pazienti ricoverati nel reparto di Gastroenterologia; attività ambulatoriale specialmente mirata all'individuazione di pazienti e soggetti con predisposizione ai tumori dell'apparato digerente, con focus su colon e pancreas, riferisce di svolgere tale attività con la qualifica di Aiuto, Dipartimento di Gastroenterologia, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano – MI,

Ai fine della valutazione scientifico-didattica ha presentato I seguenti titoli:

1. Postdoctoral Fellow in molecular biology, 1994-1995
2. Postgraduate Visiting Researcher in Molecular Biology San Diego; 1995-1997
3. Componente del Comitato Tecnico-Scientifico per la Diagnosi del tumore del colon ASLM12; 2004
4. Insegnamento a titolo non oneroso 2005-10 Università degli Studi di Milano
5. Principal Investigator per progetto di Ricerca finalizzata 2007
6. Esaminatore dottorato aa 2007-2008 UNIMI
7. Principal Investigator per progetto di AIRC Notification Letter 2008
8. Inventor for the Patent no. EP3083988
9. Principal Investigator per progetto di AIRC Notification Letter 2014
10. Principal Investigator per progetto di AIRC Notification Letter 2018
11. Secretary Working Group Colon – Alliance Against Cancer (ACC) – 2017-2019
12. Study coordinator to Working Group ACC Colon PROTOCOL "Next-generation sequencing di lesioni primarie e relative metastasi in pazienti affetti da cancro coloretale"; 2018-ongoing

13. Role as Adjunct Clinical Professor and Adjunct Teaching Professor UNIMCD – Rozzano Mi 2019

Valutazione collegiale del profilo curricolare.

Il Dott. Laghi presenta un profilo curricolare che lo caratterizza come un “esperto” di tumore del colon e del pancreas. Ha svolto attività scientifica con continuità e profitto pubblicando lavori originali su riviste di alto impatto scientifico in alcuni casi con ruolo predominante, partecipando a studi multicentrici nazionali ed internazionali. La quasi totalità della produzione scientifica riguarda i tumori del colon e del pancreas. Non risultano lavori scientifici che riguardano le epatopatie croniche, la cirrosi e le sue complicanze, né le altre malattie del tubo digerente a parte sporadici lavori su acalasia e isolati lavori su malattia diverticolare del colon o fisiopatologia del fegato e del tubo digerente. Nei 12 lavori presentati ai fini della valutazione vi è 1 singolo lavoro su acalasia mentre i rimanenti 11 riguardano tumore del colon e pancreas. Anche la produzione scientifica globale (ricavata da Scopus, la commissione non ha identificato nella domanda e negli allegati l'elenco dei lavori degli ultimi 10 anni né elenco globale delle pubblicazioni) è dedicata ai tumori del colon e del pancreas, con lavori di alto impatto scientifico spesso a carattere traslazionale. Quasi tutti i lavori presentati per la valutazione e quelli che fanno parte della produzione scientifica globale (fonte scopus) sono congrui con il settore scientifico disciplinare (MED12) e il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La quasi totalità della produzione scientifica è di tipo clinico/traslazionale basata su casistiche che consentono di identificare l'attività diagnostica e/o clinica del candidato nel settore MED12. Il candidato ha svolto attività didattica documentata dal 01/08/2018 ad oggi dal titolo di Adjunct Teaching Professor presso Hunimed – Rozzano (MI) e dal titolo di professore a contratto non oneroso presso UNIMI; fa parte del Consiglio della Scuola di Specializzazione Medicina Interna. Riguardo l'attività assistenziale, il candidato dichiara di svolgere attività assistenziale per pazienti ricoverati nel reparto di Gastroenterologia; attività ambulatoriale specialmente mirata all'individuazione di pazienti e soggetti con predisposizione ai tumori dell'apparato digerente, con focus su colon e pancreas, riferisce di svolgere tale attività con la qualifica di Aiuto, Dipartimento di Gastroenterologia, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano – MI (manca certificazione al riguardo). Il candidato ha partecipato come PI o Investigator ad importanti progetti scientifici, ha partecipato e partecipa a studi multicentrici nazionali ed internazionali ed è stato PI o Investigator in progetti di ricerca finanziati da bandi competitivi. E' inventore di un brevetto. Il Dott. Laghi infine è stato relatore a convegni nazionali e internazionali svolgendo relazioni su argomenti coerenti con il settore MED12.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La commissione all'unanimità ritiene che il candidato Dott. Laghi abbia svolto una intensa e continuativa attività di ricerca dedicata esclusivamente al tumore del colon e del pancreas con contributi originali che hanno trovato collocazione in riviste al top come impatto scientifico internazionale. Negli ultimi 10 anni ha pubblicato N. 55 lavori con Impact factor totale= 406,391. Non risultano lavori scientifici che riguardano le epatopatie croniche, la cirrosi e le sue complicanze, né le altre malattie del tubo digerente a parte sporadici lavori (fonte Scopus) su acalasia e isolati lavori su malattia diverticolare del colon o fisiopatologia del fegato e del tubo digerente. Nei 12 lavori presentati ai fini della valutazione vi è 1 singolo lavoro su acalasia mentre i rimanenti 11 riguardano tumore del colon e pancreas. Quasi tutti i lavori presentati per la valutazione e quelli che fanno parte della produzione scientifica globale (fonte scopus) sono congrui con il settore scientifico disciplinare (MED12) e il settore concorsuale oggetto della presente procedura. La quasi totalità della produzione scientifica è di tipo clinico/traslazionale basata su casistiche che consentono di identificare l'attività diagnostica e/o clinica del candidato nel settore MED12. La maggioranza dei lavori è di tipo multicentrico e multidisciplinare e, il contributo del candidato, desumibile dalla posizione nell'Authorship risulta di rilevanza in una minoranza dei lavori. Tra i 12 lavori selezionati, il candidato risulta ultimo nome in 3 su 12 lavori e con contributo non predominante nei rimanenti. Le stesse considerazioni si possono fare per la produzione scientifica degli ultimi 10 anni (Fonte scopus)

Valutazione dei lavori in collaborazione:

Non esistono lavori in collaborazione tra il Dott. Laghi ed i membri della commissione.