



DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE E
ANATOMO-PATOLOGICHE.
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. ANDREA LAGHI

DATI PERSONALI

Nome e Cognome

Andrea Laghi

Dipartimento Scienze Radiologiche,
Oncologiche e Anatomo-Patologiche

Indirizzo Policlinico Umberto I, Viale Regina
Elena 324, 00161 - Roma

Telefono uff./lab./mobile +39-06-4455602;

Fax +39-06-490243

E-mail andrea.laghi@uniroma1.it;
andlaghi@gmail.com

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/36

Orario di Ricevimento: Martedì ore 12-13 (presso Radiologia Universitaria I.C.O.T., Via
Franco Faggiana, 34, Latina)

ATTUALE POSIZIONE

Professore Associato confermato per il settore scientifico-disciplinare, MED/36 – Diagnostica per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria – Sapienza - Università di Roma

Direttore f.f. della Unità Operativa Complessa di “Radiologia Universitaria” della ASL di Latina, presso l’Ospedale I.C.O.T.

CARRIERA E TITOLI

Professore Associato confermato per il settore scientifico-disciplinare, MED/36 – Diagnostica per Immagini e Radioterapia presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria – Sapienza - Università di Roma (2006-presente)



Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare F18X ridenominato con D.R. 01.02.2002, MED/36 – Diagnostica per Immagini e Radioterapia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con presa di servizio presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche (Direttore, Prof. Roberto Passariello) del Policlinico Umberto I (2001-2006)

Presidente del CLUPS in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Sapienza - Università di Roma, sede di Latina (2006-presente)

Vice-Presidente del CLUPS in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Sapienza - Università di Roma, sede di Latina (2003-2006)

Consigliere eletto del Gruppo Regionale "Lazio" della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) (dal 2011)

Membro nominato del Gruppo di lavoro "Tumori del retto" della Rete Oncologica della regione Lazio, incaricato di redigere i requisiti minimi e i criteri di eccellenza delle strutture sanitarie regionali (2011)

Membro nominato della Commissione del Ministero della Salute incaricata di redigere il documento sui "Criteri di appropriatezza diagnostico – terapeutici nelle patologie oncologiche a maggiore incidenza: tumore della mammella, del polmone, della prostata, del colon-retto, del pancreas e linfomi" in qualità di esperto in diagnostica per immagini del cancro colo-rettale. La commissione ha prodotto il testo "Nuove linee guida nazionali e criteri di appropriatezza diagnostico-terapeutica in oncologia", presentato dal Ministro della Salute nel settembre 2010 (2009)

Membro dell'Executive Committee e Tesoriere della ESOI (*European Society of Imaging in Oncology*) (dal 2011)

Membro dell'Executive Committee dell'ESGAR (*European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology*) (2007-presente)

Chairman della Workshop Committee dell'ESGAR (*European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology*) (2011-presente)

Chairman della Education Committee dell'ESGAR (*European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology*) (2007-2011)

Founder e Chairman del CT Colonography Working Group dell'ESGAR (2003-presente)

Membro della Education Committee dell'ESR (*European Society of Radiology*) (2008-presente)

Membro della Education Committee dell'UEGF (*United European Gastrointestinal Federation*) (2008-2011)






ATTIVITA' DIDATTICA

1. C.I. di Diagnostica per Immagini nella pratica clinica nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Sapienza - Università di Roma, sede di Latina (Presidente, Prof.ssa M. Maroder) (2003-presente)
2. C.I. Diagnostica per Immagini III nel CLUPS in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Sapienza - Università di Roma, sede di Latina (Presidente, Prof. A. Laghi) (2003-presente)
3. C.I. Apparecchiature dell'area radiologica nel CLUPS in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Sapienza - Università di Roma, sede di Latina (Presidente, Prof. A. Laghi) (2011-presente)
4. Diagnostica per immagini e Radioprotezione nel Corso integrato Promozione della salute e sicurezza nel CLUPS in Fisioterapia F della Facoltà di Medicina e Farmacia, sede di Latina (Presidente, Prof. F. Pierelli) (2011-presente)
5. Fisica applicata alla strumentazione nel CLUPS in Tecniche di Radiologia medica, per Immagini e Radioterapia, Sapienza - Università di Roma, sede Policlinico Umberto I, Roma (Presidente, Prof. R. Guerrisi) (2003-presente)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Autore di:

-  129 lavori a stampa su riviste "peer reviewed"
 - o Impact Factor totale: 464,4
 - o H-Index: 25
-  8 monografie
-  oltre 60 capitoli di libro

Ambiti della ricerca:

Risonanza Magnetica dell'addome (in particolare per lo studio di fegato, vie biliari, pancreas, intestino, angiografia con RM); sviluppo di nuovi mezzi di contrasto in RM (epato-specifici e linfonodo-specifici); Tomografia Computerizzata spirale singolo e multistrato (in particolare per lo studio di fegato, pancreas, colon e angiografia con TC); Colonscopia Virtuale; tecniche di ricostruzione delle immagini digitali; informatica in Radiologia.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)



Dirigente Medico di I Livello - Direttore f.f. della Unità Operativa Complessa di “Radiologia Universitaria” della ASL di Latina, presso l’Ospedale I.C.O.T. (2008-presente)

Dirigente Medico di I Livello - Responsabile della UOD “Tecniche avanzate di immagine” della ASL di Latina, presso l’Ospedale I.C.O.T. (2004-2008)

Dirigente Medico di I Livello - Responsabile della Sezione di Risonanza Magnetica dell’Istituto di Radiologia della “Sapienza” - Università di Roma (2001-2004)

Dirigente Medico di I livello a contratto presso il Dipartimento di Emergenza e Accettazione (DEA) del Policlinico Umberto I di Roma (1999-2001)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max 30 su un totale di 129)

N.	Autori	Titolo	Rivista, anno, volume, pagine	Impact Factor
1.	Hassan C, Zullo A, Laghi A , Reitano I, Taggi F, Cerro P, Iafrate F, Giustini M, Winn S, Morini S.	<i>Colon cancer prevention in Italy: cost-effectiveness analysis with CT colonography and endoscopy.</i>	Dig Liver Dis 2007; 39:242-50	2,577
2.	Marin D, Iannaccone R, Laghi A , Catalano C, Murakami T, Hori M, Kim T, Passariello R.	<i>Focal nodular hyperplasia: intraindividual comparison of dynamic gadobenate dimeglumine- and ferucarbotran-enhanced magnetic resonance imaging.</i>	J Magn Reson Imaging 2007; 25:775-82	2,658
3.	Iafrate F, Rengo M, Ferrari R, Paolantonio P, Celestre M, Laghi A .	<i>Spectrum of normal findings, anatomic variants and pathology of ileocecal valve: CT colonography appearances and endoscopic correlation.</i>	Abdom Imaging 2007; 32:589-95	1,485
4.	Pickhardt PJ, Hassan C, Laghi A , Zullo A, Kim DH, Morini S.	<i>Cost-effectiveness of colorectal cancer screening with computed tomography colonography: the impact of not reporting diminutive lesions.</i>	Cancer 2007; 109:2213-21.	5,238
5.	Hassan C, Laghi A , Pickhardt PJ, Kim DH, Zullo A, Iafrate F, Morini S.	<i>Projected impact of colorectal cancer screening with computerized tomographic colonography on current radiological capacity in Europe.</i>	Aliment Pharmacol Ther 2008; 27:366-74	3,710
6.	Hassan C, Laghi A , Zullo A, Iafrate F, Morini S.	<i>Q&A on diagnosis, screening and follow-up of colorectal neoplasia.</i>	Dig Liver Dis 2008; 40:85-96	2,577



7.	Pickhardt PJ, Hassan C, Laghi A , Zullo A, Kim DH, Iafrate F, Morini S.	<i>Small and diminutive polyps detected at screening CT colonography: a decision analysis for referral to colonoscopy.</i>	Am J Roentgenol 2008;190:136-44	2,940
8.	Iafrate F, Hassan C, Zullo A, Stagnitti A, Ferrari R, Spagnuolo A, Laghi A .	<i>CT colonography with reduced bowel preparation after incomplete colonoscopy in the elderly.</i>	Eur Radiol 2008; 18:1385-95.	3,651
9.	Pickhardt PJ, Hassan C, Laghi A , Kim DH, Zullo A, Iafrate F, Morini S.	<i>Is there sufficient MDCT capacity to provide colorectal cancer screening with CT colonography for the U.S. population?</i>	Am J Roentgenol 2008; 190:1044-9	2,940
10.	Hassan C, Pickhardt PJ, Laghi A , Kim DH, Zullo A, Iafrate F, Di Giulio L, Morini S.	<i>Computed tomographic colonography to screen for colorectal cancer, extracolonic cancer, and aortic aneurysm: model simulation with cost-effectiveness analysis.</i>	Arch Intern Med 2008; 168:696-705	9,110
11.	Pickhardt PJ, Hassan C, Laghi A , Zullo A, Kim DH, Iafrate F, Morini S.	<i>Clinical management of small (6- to 9-mm) polyps detected at screening CT colonography: a cost-effectiveness analysis.</i>	Am J Roentgenol 2008; 191:1509-16.	2,940
12.	Hassan C, Di Giulio E, Pickhardt PJ, Zullo A, Laghi A , Kim DH, Iafrate F, Morini S.	<i>Cost effectiveness of colonoscopy, based on the appropriateness of an indication.</i>	Clin Gastroenterol Hepatol 2008; 6:1231-6	5,465
13.	Paolantonio P, Ferrari R, Vecchiotti F, Cucchiara S, Laghi A .	<i>Current status of MR imaging in the evaluation of IBD in a pediatric population of patients.</i>	Eur J Radiol 2009; 69:418-24.	2,339
14.	Hammerstingl R, Adam G, Ayuso JR, Van Beers B, Belfiore G, Bellin MF, Bongartz G, Ernst O, Frericks B, Giuseppetti G, Heinz-Peer G, Laghi A , Martin J, Pering C, Reimer P, Richter GM, Roemer FW, Schäfer FK, Vilgrain V, Vogl TJ, Weishaupt D, Wall A, Zech C, Tombach B.	<i>Comparison of 1.0 M Gadobutrol and 0.5 M Gadopentetate Dimeglumine-Enhanced Magnetic Resonance Imaging in Five Hundred Seventy-Two Patients With Known or Suspected Liver Lesions: Results of a Multicenter, Double-Blind, Interindividual, Randomized Clinical Phase-III Trial.</i>	Invest Radiol. 2009; 44:168-76.	5,289
15.	Regge D, Hassan C, Pickhardt PJ, Laghi A , Zullo A, Kim DH, Iafrate F, Morini S.	<i>Impact of computer-aided detection on the cost-effectiveness of CT colonography.</i>	Radiology 2009; 250:488-97	5,996
16.	Liedenbaum MH, de Vries AH, Halligan S, Bossuyt PM, Dachman AH, Dekker E, Florie J, Gryspeerdt SS, Jensch S, Johnson CD, Laghi A , Taylor SA, Stoker J.	<i>CT colonography polyp matching: differences between experienced readers.</i>	Eur Radiol 2009; 19:1723-30	3,651
17.	Paolantonio P, Rengo M, Ferrari R, Vecchiotti F, Vasselli F, Laghi A .	<i>Hepatic epithelioid hemangioendothelioma (HEH) at MRI using reticuloendothelial system (RES)-specific contrast agent: the "bright-bright sign" rather than the "bright-dark</i>	J Magn Reson Imaging 2009; 29:994-5	2,658



		<i>sign".</i>		
18.	Hassan C, Pickhardt PJ, Laghi A , Zullo A, Kim DH, Iafrate F, Di Giulio L, Morini S.	<i>Impact of whole-body CT screening on the cost-effectiveness of CT colonography.</i>	Radiology 2009; 251:156-65.	5,996
19.	Pickhardt PJ, Hassan C, Laghi A , Kim DH.	<i>CT colonography to screen for colorectal cancer and aortic aneurysm in the Medicare population: cost-effectiveness analysis.</i>	Am J Roentgenol 2009; 192:1332-40	2,940
20.	Hassan C, Laghi A , Zullo A, Iafrate F, Di Giulio E.	<i>High-risk and advanced adenoma: who is the real target of CT colonography screening?</i>	Am J Gastroenterol 2009; 104:1598-9	6,444
21.	Hassan C, Pickhardt PJ, Zullo A, Di Giulio E, Laghi A , Kim DH, Iafrate F.	<i>Cost-effectiveness of early colonoscopy surveillance after cancer resection.</i>	Dig Liver Dis 2009; 41:881-5	2,577
22.	De Cecco CN, Ferrari R, Rengo M, Paolantonio P, Vecchietti F, Laghi A .	<i>Anatomic variations of the hepatic arteries in 250 patients studied with 64-row CT angiography.</i>	Eur Radiol 2009; 19:2765-70	3,651
23.	Hassan C, Pickhardt PJ, Laghi A , Zullo A, Kim DH, Iafrate F, Cristofari F, Di Giulio E.	<i>The diminutive lesion versus the advanced adenoma: Which is the real target of CT colonography screening?</i>	Int J Cancer 2009; 125:1238	4,734
24.	Regge D, Laudi C, Galatola G, Della Monica P, Bonelli L, Angelelli G, Asnaghi R, Barbaro B, Bartolozzi C, Bielen D, Boni L, Borghi C, Bruzzi P, Cassinis MC, Galia M, Gallo TM, Grasso A, Hassan C, Laghi A , Martina MC, Neri E, Senore C, Simonetti G, Venturini S, Gandini G.	<i>Diagnostic accuracy of computed tomographic colonography for the detection of advanced neoplasia in individuals at increased risk of colorectal cancer.</i>	JAMA 2009; 301:2453-61	31,718
25.	Hassan C, Hunink MG, Laghi A , Pickhardt PJ, Zullo A, Kim DH, Iafrate F, Di Giulio E.	<i>Value-of-information analysis to guide future research in colorectal cancer screening.</i>	Radiology 2009; 253:745-52	5,996
26.	Filippone A, Blakeborough A, Breuer J, Graziosi L, Gschwend S, Hammerstingl R, Heinz-Peer G, Kittner T, Laghi A , Leen E, Lencioni R, Lucidarne O, Rempik P, Robinson PJ, Ruehm SG, Schaefer F, Stoupis C, Tombach B, Valette PJ, Zech CJ, Huppertz A.	<i>Enhancement of liver parenchyma after injection of hepatocyte-specific MRI contrast media: a comparison of gadoxetic acid and gadobenate dimeglumine.</i>	J Magn Reson Imaging. 2010;31(2):356-64	2,531
27.	De Cecco CN, Buffà V, Fedeli S, Luzietti M, Vallone A, Ruopoli R, Miele V, Rengo M, Paolantonio P, Maurizi Enrico M, Laghi A , David V.	<i>Dual energy CT (DECT) of the liver: conventional versus virtual unenhanced images.</i>	Eur Radiol. 2010 Dec;20(12):2870-5	3,59
28.	Laghi A, Iafrate F, Rengo M, Hassan C.	<i>Colorectal cancer screening: the role of CT colonography.</i>	World J Gastroenterol. 2010 Aug 28;16(32):3987-94	2,092
29.	Boone D, Halligan S, Frost R, Kay C, Laghi A , Lefere P, Neri E, Stoker J, Taylor SA.	<i>CT colonography: Who attends training? A survey of participants at educational workshops</i>	Clin Radiol. 2011 Jun;66(6):510-6	1,665



30.	Iafrate F, Hassan C, Ciolina M, Lamazza A, Baldassari P, Pichi A, Zullo A, Stagnitti A, Iannitti M, Rengo M, Laghi A	<i>High positive predictive value of CT colonography in a referral centre.</i>	Eur J Radiol. 2011 Feb 14. PubMed PMID: 21324624	2,619
-----	--	--	--	-------

LIBRI (max 5)

1. **Laghi A**, Passariello R. La colonscopia virtuale. Ediz. Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg, 2008, pagg.220
2. **Laghi A**. Protocolli di studio in TC spirale multistrato, Vol.1 – Addome. Ediz. Springer-Verlag Milano, 2008, pagg.69
3. **Laghi A**, Rengo M. Protocolli di studio in TC spirale multistrato, Vol.2 – Cuore, Torace. Ediz. Springer-Verlag Milano, 2009, pagg.68
4. **Laghi A**. New concepts in diagnosis and therapy of pancreatic adenocarcinoma. Ediz. Springer-Verlag, 2010, pagg.178
5. Dachman AH, **Laghi A**. Atlas of Virtual Colonoscopy. Springer-Verlag, New York, 2011, pagg.307