INFORMAZIONI PERSONALI

Alexandro Patirelis



ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2021 - Ottobre 2026

Medico in formazione specialistica presso Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

Attività o settore Sanità

Agosto 2021

Sostituzione presso Medico di Medicina Generale Dott. Antonio Pasquale Rugolo

Studio medico Via Menandro 10, Roma

Attività o settore Sanità

Maggio 2018 - Luglio 2021

Tirocinio durante gli studi

Policlinico Tor Vergata (RM). Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica

Attività di sala operatoria, reparto e ambulatorio

Attività o settore Sanità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2024- in corso

Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive e Trapianti d'Organo

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" – Facoltà di Medicina e Chirurgia

31 Marzo- 1 Aprile 2025

Corso teorico pratico Baxter: Approccio Mini-Invasivo e Robotico in Chirurgia Toracica

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Pisa, Italia)

17-18 Marzo 2025

Corso Intuitive TR200 Da Vinci (Console Surgeon)

Ospedale Antonio Cardarelli (Napoli, Italia)

17-18 Febbraio 2025

Mini-invasive thoracic surgery Masterclass 2nd edition VATS and RATS Advanced Course

Policlinico Tor Vergata (Roma, Italia)

Dicembre 2024

Clinical Observership New York Presbyterian-Columbia University

New York Presbyterian Hospital (New York, USA)

4-15 Novembre 2024

International Uniportal VATS and RATS Training Program

Shanghai Pulmonary Hospital (Shanghai, Cina)

10 Settembre 2024

Corso Intuitive TR300 Da Vinci (First Assistant)

Ospedale Antonio Cardarelli (Napoli, Italia)

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

29-30 Aprile 2024

Corso Intuitive TR200 Da Vinci (First Assistant)
Ospedale Antonio Cardarelli (Napoli, Italia)

21-22 Febbraio 2024

Corso “Advanced Uniportal VATS/RATS Course with Live Surgery”
Policlinico Tor Vergata (Roma, Italia)

28 Novembre 2023

Corso teorico-pratico Baxter “Challenges in Hemostasis and Air Sealing in Thoracic Surgery – Hands on Experience”
Milano

26-27 Giugno 2023

Corso Medtronic Medical Education - VATS Clinical Immersion
Rigshospitalet (Copenaghen, Danimarca)

18-19 Ottobre 2022

Corso di Aggiornamento Professionale di Ecografia Polmonare (Lung Ultrasound - LUS)
Istituto di Alta Formazione (Roma, Italia)

15 Luglio 2021

Iscrizione all’Ordine Provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri

2015 – 2021

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di ROMA “Tor Vergata” – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Laurea conseguita in data 14 Luglio 2021 con voto 110/110 con Lode con tesi sperimentale “Topografia e significato prognostico dei linfonodi metastatici nel cancro del polmone operato”

2010 – 2015

Liceo Scientifico Statale “Stanislao Cannizzaro” - Roma
Diploma conseguito nel Luglio 2015 con voto 100/100 con Lode

PUBBLICAZIONI

Catelli C, Guerrini S, D'Alessandro M, Lo Conte S, Mazzei MA, Fiorelli A, Rosso L, Nosotti M, Marulli G, Dell'Amore A, Margaritora S, Leonardi B, Brascia D, Rea F, Madrid AL, Giraudo C, Reale R, Dolci G, Ambrogi V, Mathieu F, **Patirelis A**, Congedo MT, Lococo F, Luzzi L, The Gordon Study. Development of a Radiologic Nomogram to Predict Invasiveness in Pulmonary Pure Ground-Glass Opacities: Analysis of the GORDON Cohort. Cancers (Basel). 2026 May 26;18(11):1737. doi: 10.3390/cancers18111737. PMID: 42279321; PMCID: PMC13255581.

Sposato LC, **Patirelis A**, Elia S, Cristino B, Ambrogi V, Pompeo E. Pleural-cutaneous fistula after uniportal non-intubated thoracoscopic lung volume reduction surgery: does the route of the chest tube matter? A two cases report. Cardiothorac Surg 34, 18 (2026). doi:10.1186/s43057-026-00203-6

Patirelis A, Bastone SA, Tacconi F, Elia S, Ambrogi V, Pompeo E. Cost minimization analysis by Monte Carlo simulation in spontaneous versus mechanical ventilation thoracoscopic surgery. Cardiothorac Surg 34, 15 (2026). doi: 10.1186/s43057-026-00197-1

Voulaz E, Brascia D, Giudici V, Margaritora S, Lucchi M, Aprile V, Chiappetta M, **Patirelis A**, Ambrogi V, Marulli G. Predictors of Recurrence After Surgery in Patients with Stage I Non-Small Cell Lung Cancer. Cancers (Basel). 2026 Apr 3;18(7):1152. doi: 10.3390/cancers18071152. PMID: 41976374; PMCID: PMC13072170.

Carlea F, **Patirelis A**, Voulaz E, Giudici VM, Meacci E, Calabrese G, Frasca L, Crucitti P, Ambrogi V. Inflammatory Indices Related to the Postoperative Prognosis of Thymic Epithelial Neoplasms: A Propensity Score Matching Evaluation. Ann Surg Oncol. 2026 Feb 24. doi: 10.1245/s10434-026-19281-1. Epub ahead of print. PMID: 41735728.

Bastone SA, **Patirelis A**, Sposato LC, Casciani C, Kumar K, Tacconi F, Ambrogi V. Bridging the sensory gap: intraoperative lung ultrasound for deep pulmonary nodule localization in totally endoscopic robotic thoracic surgery. Updates Surg. 2026 Jan 5. doi: 10.1007/s13304-025-02492-8. PMID: 41491354.

Patirelis A, Ambrogi V, Pompeo E. From Awake to Minimalist Spontaneous Ventilation Thoracoscopic Mediastinum Surgery: How Far Are We? J Clin Med. 2025 Nov 26;14(23):8396. doi: 10.3390/jcm14238396. PMID: 41375699; PMCID: PMC12693076.

Nachira D, Congedo MT, Kuzmych K, Evoli A, Iorio R, Vita ML, Petracca-Ciavarella L, Nocera A, Sassorossi C, Evangelista J, Lyberis P, Comacchio GM, Brandolini J, Aprile V, Zifara CC, Mastromarino MG, **Patirelis A**, Asteggiano E, Anile M, Venuta F, Imperatori A, Ambrogi V, Solli P, Dell'Amore A, Lucchi M, Melfi F, Ibrahim M, Ruffini E, Rea F, Margaritora S, Meacci E. Thymectomy in Ocular Myasthenia Gravis: Results Before and After Generalization and Prognostic Predictors of Outcomes. J Clin Med. 2025 Nov 4;14(21):7840. doi: 10.3390/jcm14217840. PMID: 41227236.

Ambrogi V, **Patirelis A**. The Rule for Good Anastomosis: A Golden Ratio Between Thickness and Diameter. Ann Surg Oncol. 2025 Aug 12. doi: 10.1245/s10434-025-18059-1. Epub ahead of print. PMID: 40797052.

Frasca L, Sarubbi A, Longo F, Marziali V, **Patirelis A**, Crucitti P, Ambrogi V. Programmed death-ligand 1 expression in surgically resected thymomas. Updates Surg. 2025 May 25. doi: 10.1007/s13304-025-02242-w. Epub ahead of print. PMID: 40413705.

Hardavella G, Karampinis I, Anastasiou N, Stefanidis K, Tavernaraki K, Arapostathi S, Sidiropoulou N, Filippousis P, **Patirelis A**, Pompeo E, Demertzis P, Elia S. Development of a Pulmonary Nodule Service and Clinical Pathway: A Pragmatic Approach Addressing an Unmet Need. Diagnostics (Basel). 2025 May 2;15(9):1162. doi: 10.3390/diagnostics15091162. PMID: 40361980; PMCID: PMC12071812.

Patirelis A, Pompeo E, Mariotti S, Bastone SA, Sposato LC, Tacconi F, Ambrogi V, Elia S. Impact of multidisciplinary team assessment on surgical outcome of non-small cell lung cancer: a real-life institutional experience. Cardiothorac Surg 33, 16 (2025). doi: 10.1186/s43057-025-00160-6

Patirelis A, Ambrogi V, Bastone SA, Vanni G, Tacconi F. Attitude to evidence-based practice amongst international thoracic surgeons: preliminary observations from a web-based survey. Heart Vessels Transplant 2025; 9: doi: 10.24969/hvt.2025.562

Tajè R, Gallina FT, Caterino M, Forcella D, **Patirelis A**, Alessandrini G, Buglioni S, Cecere FL, Fusco F, Cappelli F, Melis E, Visca P, Cappuzzo F, Ambrogi V, Vidiri A. Molecular characterization of early-stage lung adenocarcinoma presenting as subsolid nodules in a real-life European cohort. BMC Cancer. 2025 Apr 9;25(1):647. doi: 10.1186/s12885-025-13998-0. PMID: 40205411; PMCID: PMC11983824.

Cox MC, Caridi M, **Patirelis A**, Del Giudice I, Pulsoni A, Renzi D, Pelliccia S, Battistini R, Anticoli Borza P, Annibali O, Rapisarda V, Alma E, Messina N, D'Elia GM, Marchesi F, Cenfra N, Bianchi MP, Natalino F, Carpaneto A, Assanto GM, Zizzari AG, Maiolo E, De Sanctis V, Hohaus S, Rigacci L. The Impact of Radiotherapy and Attenuated Chemotherapy Regimens in Older Patients with Classic Hodgkin Lymphoma: A Real-Life Study from the ReLLi Network. Cancers (Basel). 2025 Feb 24;17(5):765. doi: 10.3390/cancers17050765. PMID: 40075612.

Tajè R, Ambrogi V, Tacconi F, Gallina FT, Alessandrini G, Forcella D, Buglioni S, Visca P, **Patirelis A**, Cecere FL, Melis E, Vidiri A, Sperduti I, Cappuzzo F, Novello S, Caterino M, Facciolo F. Kirsten Rat Sarcoma Virus Mutations Effect On Tumor Doubling Time And Prognosis Of Solid Dominant Stage I Lung Adenocarcinoma. Clin Lung Cancer. 2025 Jan 9:S1525-7304(25)00002-6. doi: 10.1016/j.cllc.2025.01.001. PMID: 39863430.

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Campisi A, Dell'Amore A, Fang W, Roca G, Silvestrin S, Nicotra S, Chen Y, Gabryel P, Sielewicz M, Piwkowski C, Rocca E, **Patirelis A**, Ambrogi V, Giovannetti R, Rea F, Infante M. Impact of Pulmonary Ligament Resection in Upper Lobectomies: A Multicenter Matched Cohort Study. J Clin Med. 2024 Nov 18;13(22):6950. doi: 10.3390/jcm13226950. PMID: 39598094; PMCID: PMC11594900.

Hardavella G, Carlea F, Karampinis I, **Patirelis A**, Athanasiadi K, Lioumpas D, Rei J, Hoyos L, Benakis G, Caruana E, Pompeo E, Elia S. A scoping review of lung cancer surgery with curative intent: workup, fitness assessment, clinical outcomes. Breathe (Sheff). 2024 Aug 27;20(2):240046. doi: 10.1183/20734735.0046-2024. PMID: 39193455; PMCID: PMC11348919.

Bastone SA, **Patirelis A**, Luppichini M, Ambrogi V. Ultrasound for Intra-Operative Detection of Peri-Centimetric Pulmonary Nodules in Uniportal Video-Assisted Thoracic Surgery (VATS): A Comparison with Conventional Techniques in Multiportal VATS. J Clin Med. 2024 Jul 29;13(15):4448. doi: 10.3390/jcm13154448. PMID: 39124715.

Bastone SA, Re Cecconi E, **Patirelis A**, Ambrogi V. Incidence and impact of involuntary rib fracture after intercostal spreading for thoracotomy. Updates Surg. 2024 Jul 27. doi: 10.1007/s13304-024-01929-w. PMID: 39066976.

Ceccarelli M, **Patirelis A**, Ambrogi V, Tacconi F, Russo M. A Laboratory Experimental Characterization of Surgical Rib Retraction. In: Montanari, R., Richetta, M., Febbi, M., Staderini, E.M. (eds) Engineering Methodologies for Medicine and Sports. EMMS 2024. Mechanisms and Machine Science. 2024; vol 162, pp. 63–74. Springer, Cham. doi: 10.1007/978-3-031-63755-1_5

Ambrogi V, **Patirelis A**, Tajè R. The Highest Mediastinal Lymph Node: Real or Faint Pillars of Hercules. Ann Surg Oncol. 2024 May 25. doi: 10.1245/s10434-024-15461-z. PMID: 38796590.

Taje R, Peer M, Gallina FT, Ambrogi V, Sharbel A, Melis E, Elia S, Idit M, Facciolo F, **Patirelis A**, Sorge R, Pompeo E. Ergonomic Assessment of Robotic versus Thoracoscopic Thymectomy. J Clin Med. 2024 Mar 22;13(7):1841. doi: 10.3390/jcm13071841. PMID: 38610606; PMCID: PMC11012820.

Patirelis A, Elia S, Cristino B, Puxeddu E, Cavalli F, Rogliani P, Pompeo E. Spontaneous Ventilation Thoracoscopic Lung Biopsy in Undetermined Interstitial Lung Disease: Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med. 2024 Jan 10;13(2):374. doi: 10.3390/jcm13020374. PMID: 38256508.

Elia S, **Patirelis A**, Hardavella G, Santone A, Carlea F, Pompeo E. The Naples Prognostic Score Is a Useful Tool to Assess Surgical Treatment in Non-Small Cell Lung Cancer. Diagnostics (Basel). 2023 Dec 12;13(24):3641. doi: 10.3390/diagnostics13243641. PMID: 38132225.

Tacconi F, Mangiameli G, Voulaz E, **Patirelis A**, Carlea F, Rocca E, Tamburrini A, Vanni G, Ambrogi V. Blood-Derived Systemic Inflammation Markers and Risk of Nodal Failure in Stage Ia Non-Small Cell Lung Cancer: A Multicentric Study. J Clin Med. 2023 Jul 26;12(15):4912. doi: 10.3390/jcm12154912. PMID: 37568316.

Patirelis A, Carlea F, Lo Torto S, Tacconi F, Ambrogi V. The effectiveness of chest T-tube drainage in uniportal video-assisted thoracic surgery. Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg. 2023 Jul 19;37(1):ivad114. doi: 10.1093/icvts/ivad114. PMID: 37471589; PMCID: PMC10363025.

Marziali V, Frasca L, Ambrogi V, **Patirelis A**, Longo F, Crucitti P. Prognostic significance of uncertain resection for metastasis in the highest mediastinal lymph node after surgery for clinical N0 non-small cell lung cancer. Front Surg. 2023 Jun 15;10:1115696. doi: 10.3389/fsurg.2023.1115696. PMID: 37396297; PMCID: PMC10308307.

Elia S, Pompeo E, Santone A, Rigoli R, Chiocchi M, **Patirelis A**, Mercaldo F, Mancuso L, Brunese L. Radiomics and Artificial Intelligence Can Predict Malignancy of Solitary Pulmonary Nodules in the Elderly. Diagnostics (Basel). 2023 Jan 19;13(3):384. doi: 10.3390/diagnostics13030384. PMID: 36766488; PMCID: PMC9914272.

Marziali V, Frasca L, Ambrogi V, **Patirelis A**, Longo F, Crucitti P. Non-Lobe Specific Metastases in Occult N2 after Lobectomy for Clinical N0 Non-Small Cell Lung Cancer. Int J Cancer Med. 2023;6(2):58-68. Epub 2022 Nov 30. PMID: 36790951; PMCID: PMC9924359.

Tajè R, Fiorito R, **Patirelis A**, Marziali V, Ambrogi V. Multifactorial Evaluation following Cytoreductive Surgery for Malignant Pleural Mesothelioma in Patients with High Symptom-Burden. J Clin Med. 2022 Oct 29;11(21):6418. doi: 10.3390/jcm11216418. PMID: 36362648.

Voulaz E, Perroni G, Russo A, **Patirelis A**, Mangiameli G, Alloisio M, Ambrogi V. Thymomectomy versus complete thymectomy in early-stage non-myasthenic thymomas: a multicentric propensity score-matched study. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2022 Jun 15;35(1):ivac167. doi: 10.1093/icvts/ivac167. PMID: 35723542; PMCID: PMC9240760.

Ambrogi V, **Patirelis A**, Tajè R. Non-intubated Thoracic Surgery: Wedge Resections for Peripheral Pulmonary Nodules. Front Surg. 2022 Apr 7;9:853643. doi: 10.3389/fsurg.2022.853643. PMID: 35465435; PMCID: PMC9021407.

INCARICHI ISTITUZIONALI

Segreteria scientifica della Masterclass internazionale “Mini-Invasive thoracic surgery, III edition, VATS & RATS Advanced course”, 3-4 giugno 2026

ATTIVITA’ DI REVISORE

Revisore di lavori scientifici inviati alle seguenti riviste internazionali:

- Frontiers in Oncology
- Interdisciplinary Cardiovascular and Thoracic Surgery
- Journal Robotic Surgery
- Journal of Thoracic Disease
- The Cardiothoracic Surgeon
- The Clinical Respiratory Journal

CONGRESSI

07-09 giugno 2025
Presentazione poster al 34th European Society of Thoracic Surgery (ESTS) Annual Meeting, 07-09 giugno 2026, Atene – Grecia. “Prognostic significance of Naples Score after surgery for non-small-cell lung cance: a multicentric propensity score matching study”

24 ottobre 2025
Relatore al 4th Hybrid Workshop “Hot” Parade in Thoracic Surgery, 24 ottobre 2025, Monte Porzio Catone (RM) – Italia. “Cost-effectiveness of spontaneous ventilation thoracic surgery”

26 maggio 2025
Relatore al 33rd European Society of Thoracic Surgery (ESTS) Annual Meeting, 25-27 maggio 2025, Budapest – Ungheria. “Prediction of chest drainage need in thoracic trauma without initial air-liquid pleural collection using six different algorithms of artificial intelligence”

25-27 maggio 2025
Presentazione poster al 33rd European Society of Thoracic Surgery (ESTS) Annual Meeting, 25-27 maggio 2025, Budapest – Ungheria. “Results of bilateral lung volume reduction surgery under spontaneous ventilation”

25 ottobre 2024
Relatore al 3rd Hybrid Workshop “Hot” Parade in Thoracic Surgery, 25 ottobre 2024, Monte Porzio Catone (RM) – Italia. “The congruity of MDT decision with the final outcome: a real life institutional experience”

28 giugno 2024
Relatore all’evento “Il Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) del paziente con lesione polmonare, 28 giugno 2024, Monte Porzio Catone (RM) – Italia. “La chirurgia del nodulo polmonare periferico: upfront surgery o biopsia a tutti i costi?”

27 maggio 2024
Relatore al 32nd European Society of Thoracic Surgery (ESTS) Annual Meeting, 26-28 maggio 2024, Barcellona – Spagna. “Radiomic features can predict disease-free survival after lobectomy in stage IA Non-Small-Cell Lung Cancer”

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

20 ottobre 2023

Relatore al 2nd Hybrid Workshop “Hot” Parade in Thoracic Surgery, 20 ottobre 2023, Monte Porzio Catone (RM) - Italia. “A new prognostic score for non-small cell lung cancer: the NAPLES score”

30 settembre 2022

Relatore al XXI Congresso Nazionale Società Italiana di Endoscopia Toracica, 29 settembre – 1 ottobre 2022, Roma - Italia. “Effectiveness of chest T-tube drainage in uniportal VATS surgery”

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	Certificate in Advanced English – Cambridge English Language Assessment. Part of the University of Cambridge, 2014 – Livello europeo: C1				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali: Buona padronanza degli strumenti Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) e di programmi per analisi statistica (es. SPSS, Phyton)

Patente di guida: B

Dati personali: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)