

# FRANCESCO PUMA

## CURRICULUM VITAE

Chirurgia Toracica Perugia Ospedale Santa Maria della Misericordia. Pz.le Menghini, 1 - 06156 Perugia. Tel. 075 5782554. Segreteria: Tel. 075 5782267. FAX: 075 5782600.

e-mail: [francesco.puma@unipg.it](mailto:francesco.puma@unipg.it) [fr\\_puma@yahoo.it](mailto:fr_puma@yahoo.it)

Nato a Napoli il 13 Giugno 1956. Coniugato con tre figli. CF: PMUFNC56H13F838U

### Posizione Attuale

- Professore Ordinario di Chirurgia Toracica – Università degli Studi di Perugia
- Direttore della S.C. di Chirurgia Toracica - Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia
- Direttore del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare - Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica - Università degli Studi di Perugia

### Curriculum Formativo

- 1975** Maturità Classica: Roma, Collegio Nazareno  
**1979-81** Studente interno I Clinica Chirurgica, Università “La Sapienza” di Roma  
**1981** LAUREA in Medicina e Chirurgia, Università “La Sapienza” di Roma, 110/110 e Lode  
**1981-87** Specializzando presso il I Istituto di Clinica Chirurgica, Università “La Sapienza” di Roma  
**1986** SPECIALIZZAZIONE in CHIRURGIA GENERALE, Università “La Sapienza” di Roma, 70/70 e Lode  
**1987-88** Medico frequentatore presso la Clinica Chirurgica R., Università degli Studi di Perugia  
**1991** SPECIALIZZAZIONE in CHIRURGIA VASCOLARE, Università “La Sapienza” di Roma, 70/70 e Lode  
**1989-90** “RESEARCH FELLOW” in GENERAL THORACIC SURGERY, Massachusetts General Hospital - Harvard Medical School (Boston, USA) sotto la guida del Prof. Hermes C. Grillo.

### Curriculum Accademico

- 1988** Funzionario Tecnico, Clinica Chirurgica R, Università’ degli Studi di Perugia  
**2000** PROFESSORE ASSOCIATO raggruppamento F08A - Chirurgia Generale- successivamente reinquadrato nel settore MED/18. Imnesso in ruolo nel 03.2000. Confermato in ruolo nel 09.2004.  
**2004** Passaggio al settore scientifico-disciplinare MED/21 Chirurgia Toracica, previo parere favorevole della Facoltà e del CUN.  
**2006** PROFESSORE ORDINARIO settore scientifico-disciplinare MED/21 - Chirurgia Toracica-. Imnesso in ruolo presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Perugia con decorrenza 1.11.2006. Confermato dopo il triennio di straordinariato alla fine del 2009.  
**2007-13** Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Università degli Studi di Perugia.  
**2007-11** Coordinatore del corso di Dottorato di ricerca in “Tecnologie e tecniche per il recupero della funzione respiratoria” - Università degli Studi di Perugia.  
**2014-16** DIRETTORE del DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO di Scienze Chirurgiche e Biomediche dell’Università degli Studi di Perugia.  
**2014-16** Membro del Senato Accademico dell’Università degli Studi di Perugia.  
**2014-16** Membro della Commissione Scientifica permanente di Ateneo. Università degli Studi di Perugia.  
**2014-16** Membro della Commissione permanente Risorse di Ateneo. Università degli Studi di Perugia.  
**2017** Vincitore del Concorso per Professore di I fascia di Chirurgia Toracica - Università “Alma Mater Studiorum” di Bologna, con successiva rinuncia alla presa di Servizio.  
**2017-19** Delegato del Rettore per i “Rapporti con Istituzioni Pubbliche e Private e relative Convenzioni”. Università degli Studi di Perugia  
**2017-oggi** Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica. Università degli Studi di Perugia.  
**2023** Presidente Commissione ASN 06/E1 2018 (603)

### Attività Didattica

- Attualmente Titolare dell’insegnamento di Chirurgia Toracica nell’ambito della PATOLOGIA SISTEMICA III. Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Università degli Studi di Perugia

- Dall'anno 2000 ad oggi è stato titolare di diversi insegnamenti presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Perugia: sino al 2008 presso il Corso R di Terni e dal 2008 ad oggi presso il Corso di Perugia
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Perugia dal 01 novembre 2017
- Coordinatore del corso di Dottorato di ricerca in "Tecnologie e tecniche per il recupero della funzione respiratoria" - Università degli Studi di Perugia 2007-2011.

E' inoltre titolare di incarichi di insegnamento dell'Università degli Studi di Perugia, presso:

*Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica*

*Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica e Ricostruttiva*

*Scuola di Specializzazione in Oncologia*

*Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale*

È stato Coordinatore del corso di Dottorato di Ricerca in "Tecnologie e tecniche per il recupero della funzione respiratoria" dell'Università degli Studi di Perugia, dall'anno accademico 2007-2008.

## **Curriculum Assistenziale**

- 1992** Strutturazione assistenziale presso la Clinica Chirurgica Generale e Toracica dell'Università di Perugia in Terni (01.01.1992)
- 92-2000** Capo-Reparto della Sezione di Chirurgia Toracica, Clinica Chirurgica Generale e Toracica dell'Università di Perugia in Terni.
- 99-2000** Responsabile del Modulo Organizzativo di Chirurgia Toracica presso il Dipartimento di Chirurgia - Azienda Ospedaliera S. Maria - Terni.
- 2000- oggi** Direttore di Struttura Complessa, come di seguito riportato:
- Direttore della S.C. di Clinica Chirurgica Generale e Toracica dell'Università degli Studi di Perugia -Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni dal 01.07.2000 al 30.11.2000.
  - Direttore della S.C. di Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Perugia - Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni dal 01.12.2000 al 31.12.2014.
  - Direttore della S.C. di Chirurgia Toracica dell'Università degli Studi di Perugia - Azienda Ospedaliera di Perugia dal 01.11.2008 ad oggi.
- 2008-2014** - Ha diretto contemporaneamente le due SS.CC. di Chirurgia Toracica di Perugia e di Terni, con gestione di 9 sedute operatorie a settimana (1.11.2008 al 31.12.2014).
- 2024 – oggi** Direttore del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare - Azienda Ospedaliera di Perugia

## **Attività Operatoria**

Limitatamente agli *interventi di chirurgia maggiore*, ha eseguito oltre 5000 procedure (anche di rilevante complessità tecnica), *eseguite in qualità di primo operatore*. Non ben quantificabili gli interventi eseguiti in qualità di Tutor di collaboratori e di assistenti in formazione.

I campi di particolare interesse chirurgico sono rappresentati dalla chirurgia polmonare open o mini-invasiva, dalla chirurgia ricostruttiva della trachea e dalla chirurgia dei tumori localmente avanzati del mediastino.

Da segnalare molti procedimenti di altissima complessità chirurgica, relativamente ai settori della chirurgia della trachea, del mediastino, dell'esofago e dei tronchi principali dell'arteria polmonare, con tassi di morbilità e mortalità in linea con le migliori casistiche internazionali. L'esperienza nel campo della chirurgia delle vie aeree, della broncoscopia rigida operativa e delle neoplasie avanzate del mediastino è considerata rilevante.

Dal 2013 ha attivato, presso la Chirurgia Toracica di Perugia da lui diretta, il programma di Chirurgia mini-invasiva che ha portato al risultato consolidato degli ultimi anni di circa il 90% delle lobectomie polmonari per neoplasia eseguite con tecnica mini-invasiva (VATS).

## **Altri titoli di carriera**

- Membro del CER Umbria (Comitato Etico Regionale) dal giugno 2010 al 2020.
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Endoscopia Toracica 2005-2007.
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chirurgia Toracica, dal 2010-12.
- Consigliere del Collegio dei Professori Universitari di Chirurgia Toracica, dal 09.2013 ad oggi.
- Coordinatore Scientifico del Registro Italiano delle Metastasi Polmonari (RECIMP) dal 2016 al 2018

## **Premi**

- Vincitore Borsa di studio A.U.C.C. 1988.
- III premio G. Grassi del Collegium Internationale Chirurgiae Digestivae per il miglior lavoro scientifico del biennio 1984/85 (Reservoir su ansa ileale invertita: proposta di una metodica) 19 Maggio 1987.
- Miglior lavoro della sessione Poster: Ruolo della mediastinoscopia nella diagnosi delle adenopatie mediastiniche. XXIII Congresso Nazionale SICO Perugia 16-18 Settembre 1999 Vol. Abstracts: 211-215.
- Annual Congress of the American College of Chest Physicians, Seattle (WA) U.S.A. Best Poster in Category Award, winner of the 1<sup>st</sup> Prize: Postoperative pulmonary embolism detected with multislice computed tomography in lung surgery for cancer. J Thorac Cardiovasc Surg. 2006 Jul;132(1):197-8.
- 'Best Communication Award' - 1<sup>st</sup> European Meeting of Young Surgeons. Roma 18/20 June 2009.
- Premio per migliore contributo scientifico - 17<sup>th</sup> Congresso della Società Italiana di Endoscopia Toracica. Brescia 26/28 September 2013.

- Premio Internazionale ad personam “Bonifacio VIII - Accademia Bonifaciana”. Aprile 2014
- Premio per migliore contributo scientifico - XVII Congresso della Società Italiana di Endoscopia Toracica. Brescia 26/28 Settembre 2013.
- Premio per migliore contributo scientifico IV Sessione – La Chirurgia Estrema - XXXV Congresso della Società Italiana di Chirurgia Toracica . Roma 6/8 Ottobre 2016
- Premio per migliore contributo scientifico VI Sessione – Tumori rari del polmone - XXXVI Congresso della Società Italiana di Chirurgia Toracica . Mantova 4/6 Ottobre 2018

### Appartenenza a Società

- Società Italiana di Chirurgia dal 1984.
- Società Italiana di Chirurgia Toracica dal 1991. Membro del Consiglio Direttivo, dal 2010-12.
- Società Italiana di Endoscopia Toracica dal 1988. Membro del Consiglio Direttivo dal 2005-7.
- A.I.P.O. dal 1992.
- Società Italiana Tumori dal 1999.
- European Society of Thoracic Surgeons (ESTS)
- Cardiothoracic Surgery Network.

### Attività Editoriale Nazionale ed Internazionale

Collaborazioni a vario titolo con le seguenti riviste scientifiche:

Journal of Respiratory Research (Editorial Board Member). Current Controversy in Thoracic Surgery (Editorial Board Member). The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Chest, European Journal of Cardiothoracic Surgery, Interactive Cardiovascular Thoracic Surgery, Thoracic Cancer, Journal of Biomedical Research, Journal of Medical Case Report, BMC Pulmonary Medicine, Journal of Thoracic Disease.

- Estensore Linee Guida AIOM Cancro del Polmone 2014
- Estensore Linee Guida AIOM Cancro del Polmone 2015
- Estensore Linee Guida AIOM Cancro del Polmone 2016

### Attività Scientifica

E' autore di oltre 200 lavori scientifici di interesse chirurgico nei settori della Chirurgia Toracica e della Chirurgia Generale con diverse collaborazioni internazionali, europee e/o nordamericane.

**Lista completa aggiornata della bibliografia** <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=puma+f&sort=pubdate>

Dati bibliometrici ad oggi: (Scopus): Totale Citazioni 2770. h-i 27. Documents: 180. (Google Scholar): Totale Citazioni 3912. h-i: 32. i10-index: 86.

**VQR:** La valutazione dell'Agencia Nazionale Valutazione Sistema Università e Ricerca (ANVUR) relativa alla qualità della ricerca negli atenei italiani, (*VOR 2004-2010*) ha classificato la Chirurgia Toracica dell'Università di Perugia, diretta dal prof. Puma, al secondo posto tra le omologhe strutture italiane.

### Elaborazione di tecniche chirurgiche originali

Il prof. Puma ha messo a punto alcune procedure chirurgiche originali, talora innovative, nel settore della Chirurgia Toracica. Tra queste:

- La tecnica originale per la tracheotomia “di salvataggio” in caso di neoplasia cervicale gigante (*Rescue Tracheostomy for Patients With Unresectable Large Growing Neck Masses. Ann Thorac Surg 2021*)
- Una tecnica originale per la gestione della via aerea in corso di broncoscopia rigida operativa. (*An Alternative Method for Airway Management With Combined Tracheal Intubation and Rigid Bronchoscope. Ann Thorac Surg 2019*)
- La tecnica a doppio accesso in casi selezionati di tumori del Solco Superiore (*Original "double-step" technique for large superior sulcus tumors invading the anterior chest wall without subclavian vessels involvement. J Thorac Dis 2018*).
- Una Tecnica originale di riparazione di casi complessi di Pectus Excavatum asimmetrico (*External longitudinal titanium support for the repair of complex pectus excavatum in adults. Eur J Cardiothorac Surg. 2012*).
- Utilizzo in varie forme del tessuto della vena polmonare autologa nella ricostruzione dell'arteria polmonare dopo lobectomia (*Experience with the autologous pulmonary vein for pulmonary arterioplasty. Eur J Cardiothorac Surg. 2011*).
- La tecnica di allestimento laparoscopico del lembo omentale per la riparazione delle osteomieli sternali (*Laparoscopic omental flap for the treatment of major sternal wound infection after cardiac surgery. J Thorac Cardiovasc Surg. 2003*).
- Il primo trattamento endoscopico della endometriosi bronchiale con laser Nd:YAG (*Successful endoscopic Nd-YAG laser treatment of endobronchial endometriosis. Chest 2003*).
- L'impiego dell'osso eterologo nella ricostruzione dopo resezione sternale (*Bone heterograft for chest wall reconstruction after sternal resection. Ann Thorac Surg 1996*).

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, si assume la responsabilità di quanto indicato nel seguente curriculum, sottoscrivendo tale dichiarazione e sottoscrivendo in calce il curriculum stesso. Autorizzo inoltre 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 del Regolamento UE 2016/679.e ss.mm.i.

30/09/2024

Prof. Francesco Puma

