

Curriculum vitae



Lorenzo Cobianchi MD, PhD
Professore Associato Università degli Studi di Pavia

Data di nascita: 1 giugno, 1976

Luogo di nascita: Castel San Giovanni (Piacenza), Italia

Luogo di residenza: Via Cravos 12, 27100 Pavia

E-mail: l.cobianchi@smatteo.pv.it
lorenzo.cobianchi@unipv.it



Curriculum scientifico e professionale

Studi e abilitazioni professionali

- 1995 Maturità Scientifica
- 19 luglio 2001 Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione 110/110 e lode
- Settembre 2002 iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Pavia
- 2005-2006 Postdoctoral fellowship presso la Miller School of Medicine University of Miami FL. (Diabetes Research Institute)
- 19 ottobre 2007 conseguimento della Specializzazione in Chirurgia Generale ind. d'urgenza con votazione di 50/50 e lode
- 2010 conseguimento del Dottorato di Ricerca in "Chirurgia sperimentale e Microchirurgia".
- Dal 1 Dicembre 2019 è Professore Associato di Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Pavia.

Principali aspetti della formazione e della attività clinica

- *The European College of Transplantation Hesperis course*. Corso ufficiale HESPERIS anno accademico 2002-2003, Cambridge-Parigi (*session 1 and 2*).
- *Post Doctoral Fellowship*: dal 1 luglio 2005 al 1 gennaio 2007 Post Doctoral Fellow presso il Dipartimento di Chirurgia (Diabetes Research Institute) della Miller School of Medicine di Miami, FL, USA (Ricerca sperimentale)
- Dal 2000 frequenta e svolge attività clinica e operatoria presso il Reparto di Chirurgia Generale 1 dell'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo.
- Dal 1999 svolge attività di ricerca presso il Laboratorio di Chirurgia Sperimentale dell'Università di Pavia.
- Dal novembre 2008 al dicembre 2011 è stato Dirigente medico presso la Divisione di Chirurgia 1 dell'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia.
- Dal 29 dicembre 2011 Ricercatore Universitario Confermato disciplina MED/18 afferente al Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia. Dirigente Medico Universitario presso la Chirurgia Generale 1, IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia.
- Aprile 2014 American College of Surgeons ATLS Certificate.
- Dicembre 2015 ATOM (Advanced Trauma Operative Management) Certificate
- Ottobre 2017 International Surgical Week: Update in Mini-Invasive Surgery.

Insegnamenti Universitari

- Dal 2011 è titolare dell'insegnamento "General Surgery" nell'ambito del corso in lingua inglese (Harvey) Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Dal 2011 è titolare dell'insegnamento di Chirurgia Generale nel corso di Laurea in Tecniche Ortopediche dell'Università di Pavia.
- Dal 2008 è docente presso il Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale
- Dal 2008 svolge attività didattica e tutoraggio clinico e di ricerca presso la Scuola di specialità in Chirurgia Generale
- Dal 2011 è docente presso le Scuole di Specializzazione (dell'Università di Pavia) in: Anestesia e Rianimazione; Malattie Infettive; Pediatria; Oncologia.
- Dal 2011 svolge attività didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (Corso Golgi).

Premi e Riconoscimenti ed Editorial Boards

UNIVERSITY OF MIAMI
MILLER SCHOOL
of MEDICINE

2006 "Award of excellence for outstanding fellowship" Miller School of Medicine. University of Miami, FL.



 **frontiers**
in Surgery

2020-2022 Guest editor in chief
Scaffold Technology, Tissue and Organ Engineering. *New Horizons in Surgery*.
New Frontiers for Artificial Intelligence in Surgical Decision Making and its organizational impacts

Digital transformation in Healthcare and Surgery

Technovation

 **frontiers**
in Surgery

New Frontiers for Artificial Intelligence in Surgical Decision Making and its Organizational Impacts

 **frontiers**
in Surgery

New Frontiers for Artificial Intelligence in Surgical Decision Making and its Organizational Impacts

Partecipazione ad Organi Istituzionali e Commissioni

- Dal 2017 è membro permanente del Comitato Etico dell'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo.
- Dal 2016 è Consigliere eletto della Società Lombarda di Chirurgia.

Attività di ricerca

Dal 2000 svolge attività di ricerca nell'ambito della Chirurgia sperimentale presso i Laboratori di Chirurgia Sperimentale dell'Università degli Studi di Pavia.

Dal 2005 al 2007 ha svolto attività di ricerca in collaborazione con University of Miami L. Miller School of Medicine Diabetes Research Institute.

Dal 2012 svolge attività di ricerca in collaborazione con il Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica.

Dal 2017 svolge attività di ricerca in collaborazione HUG Hopitaux Universitaires Geneve. Universite de Geneve.

Ambiti di ricerca clinica

- Chirurgia oncologica
- Chirurgia d'urgenza
- AI in Chirurgia
- Soft Skills in Surgery
- Education in Surgery
- Academic Medicine

- Terapia oncologica integrata nel trattamento delle neoplasie addominali: ioni carbonio, chirurgia e chemioterapia.
- Nuovi approcci integrati al trattamento del Tumore del pancreas: Progetto PIOPPO
- Chirurgia laparoscopica e nuovi approcci mini-invasivi in chirurgia addominale;
- Radioprotezione mediante posizionamento chirurgico di spacer nella adroterapia oncologica (CNAO);
- Chirurgia biliopancreatica;

Ambiti di ricerca sperimentale

- Bioscaffold e medicina rigenerativa;
- Modelli di ischemia riperfusione nell'animale di grossa taglia;
- Applicazione della nanotecnologia in chirurgia generale;
- Applicazione delle cellule staminali mesenchimali nella immunomodulazione del trapianto di rene, di insule pancreatiche nel danno da ischemia riperfusione;
- Sviluppo di nuovi protocolli immunosoppressivi in modelli sperimentali di trapianto nel grosso animale;
- Chirurgia sperimentale sull'animale di grossa e piccola taglia
- Studi clinici e sperimentali nella terapia del dolore postoperatorio;

Attività clinico assistenziale.

Dal 2008 svolge attività clinica ed operatoria presso L'IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo. In particolare gli ambiti di interesse e le attività chirurgiche svolte riguardano:

- La terapia integrata in oncologia.
- Chirurgia Mini invasiva addominale.
- Chirurgia resettiva pancreatica.
- Le nuove tecnologie applicate alla chirurgia addominale
- La chirurgia del trauma e la sindrome compartimentale addominale

Pubblicazioni Su riviste indicizzate.

