

- Laurea in Medicina e Chirurgia e specializzazione in Cardiocirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna.
- Nel 2015 dottorato di ricerca in Scienze Cardio-Nefro-Toraciche dell'Università degli Studi di Bologna.
- Professore Ordinario di Chirurgia Cardiaca presso la stessa Università.
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia.
- Vincitore del premio "C. Walton Lillehei giovani laureati" 1998 della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca e Vascolare.
- Vincitore del premio "Hans Borst Award" 2009 dell'European Society for Cardiothoracic Surgery.
- Stages presso Ospedali stranieri:
  - St. Antonius Ziekenhuis Nieuwegein, Utrecht – The Netherlands.
  - Ankara Guven Hastanesi, Ankara – Turkey.
  - Cliniques Universitaires Saint Luc, Bruxelles – Belgium.
  - University of Pennsylvania Medical Center, Philadelphia – United States.
- Attività assistenziale
  - Assistente Medico presso Cardiocirurgia, Hesperia Hospital di Modena, dal 1998 al 2000.
  - Libero Professionista presso Cardiocirurgia del Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna dal 2000 al 2002.
  - Dirigente Medico I livello presso Cardiocirurgia del Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna dal 2002.
  - Responsabile di incarico professionale di alta specializzazione in Chirurgia dell'aorta toracica presso Cardiocirurgia del Policlinico S.Orsola-Malpighi.
  - Responsabile Programma di Unità Operativa – Struttura Semplice: Gestione pre e post-operatoria nelle aree di media e bassa intensità di cura in cardiocirurgia.
  - Direttore UOC Cardiocirurgia
- Attività Chirurgica
  - Ha eseguito più di 4000 interventi cardiaci e vascolari tra i quali:

Chirurgia coronarica in circolazione extracorporea e a cuore battente

Chirurgia valvolare sostitutiva e riparativa e delle aritmie

Trapianti cardiaci ed assistenze cardiocircolatorie

Tromboendoarteriectomie polmonari

Chirurgia aortica maggiore e chirurgia vascolare minore (tromboendoarteriectomia carotidea, tromboectomie arteriose periferiche)

Riparazione mitralica a cuore battente senza circolazione extracorporea (NeoChord)

Riparazione ibrida aneurismi ventricolo sinistro

## Chirurgia endovascolare

- Attività Didattica
  - Docente presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale (2011-2012).
  - Docente presso la Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia
  - Titolare del Corso Elettivo di Cardiocirurgia nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.
  - Titolare del Corso Elettivo di Cardiac Surgery nel corso di Laurea in Medicine and Surgery dell'Università di Bologna.
  - Honorary professorship in Cardiovascular Surgery presso Universidad Catolica de Cordoba, Cordoba, Argentina.
  - Visiting Professorship presso Chris Barnard Division of Cardiothoracic Surgery, Faculty of Health Sciences, University of Cape Town, South Africa.
- Attività Scientifica
  - Autore e coautore di oltre 400 pubblicazioni edite a stampa su riviste nazionali ed internazionali, monografie e capitoli di libro.
  - Relatore su invito a oltre 100 Congressi Internazionali e Nazionali.
  - Membro dell'Editorial Board per le riviste: European Journal of Cardio-Thoracic surgery, Journal of Cardiovascular Medicine, Journal of Thoracic Disease, Giornale Italiano di Cardiologia, ISRN Surgery, Journal of Geriatric Cardiology, The Open Cardiovascular and Thoracic Surgery Journal, Expert review of Cardiovascular Therapy, Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Asian Cardiovascular and Thoracic Annals.
- Attività nelle Società scientifiche:
  - Membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH), European Society for Cardiothoracic Surgery (EACTS), Society of Thoracic Surgery (STS) e American Association for Thoracic Surgery (AATS).
  - Consigliere della SICCH.
  - Membro del Vascular Domain dell'EACTS.
  - Membro della Workforce on International Meeting del STS.
  - Membro della STS/AATS Workforce on New Technology.
  - Direttore Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia-Università degli Studi di Bologna
  - Vice Presidente Collegio Italiano dei Professori Ordinari di Cardiocirurgia