

Laurea in Medicina e Chirurgia (Milano 1977)  
Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia (Milano 1984)  
Assistente in Ostetricia e Ginecologia (1979-1989)  
Aiuto Corresponsabile in Ostetricia e Ginecologia (1990-1996)  
Responsabile Struttura Semplice di "Medicina Materno-Fetale" (1997-2009)  
Direttore Area Ostetrica (Fondazione MBBM 2010-Oggi)  
Professore a contratto Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia (Università di Milano 1992-2001 e Università Milano-Bicocca 2002-2004)  
Professore associato di Ostetricia e Ginecologia (Università di Milano-Bicocca 2005-oggi)  
Coordinatore insegnamento Ostetricia e Ginecologia. Corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia; Scuola di Medicina e Chirurgia (Università Milano-Bicocca 2013-oggi)  
Direttore della scuola di specialità di Ginecologia e Ostetricia (Università di Milano-Bicocca 2017-oggi)  
Membro di:  
Commissione Regione Lombardia "Istituzione Centri per la Diagnosi Prenatale" (1990-1996)  
Commissione Europea "Consistency in ethical reasoning concerning genetic testing" (1998-2001)  
Commissione Ministeriale "Stesura Linee-Guida per l'applicazione Legge 40" (2004)  
Comitato Regionale per la prevenzione della Mortalità Materna/Istituto Superiore di Sanità-Regione Lombardia (2015-oggi)  
Responsabile scientifico e coordinatore regionale del progetto ministeriale per la prevenzione della Mortalità Perinatale: SPITOSS. (Istituto Superiore di Sanità-Regione Lombardia) (2017-oggi)  
Presidente della Società Lombarda di Ostetricia e Ginecologia (2016-oggi)

#### Attività Scientifica:

Totale articoli pubblicati 149; Citazioni dei lavori pubblicati = 2172; h-index = 26; Interessi di ricerca nell'ambito della Medicina Materno-Fetale: 1) contributo alle conoscenze sulla storia naturale delle malformazioni del Sistema Nervoso Centrale, 2) studio delle varianti anatomiche nello sviluppo fetale, 3) eziopatogenesi dell'ipoplasia polmonare nella rottura prematura delle membrane, 4) determinanti del danno cerebrale fetoneonatale nella prematurità, 5) fattori condizionanti la crescita intrauterina dei gemelli, 6) studio dei polimorfismi materni per la metiltetraidrofolato reduttasi (MTHFR) e metioninasintetasi-reduttasi (MTRR) e rischio fetale di sindrome di Down, 7) flussimetria nei feti con ritardo di crescita intrauterino e sviluppo di nuova metodologia di acquisizione ed analisi del segnale Doppler per lo studio dell'emodinamica fetomaterna, 8) ricostruzione dei volumi polmonari e fetali mediante tecnica 3-D con prototipo di sonda multiplanare, 9) caratterizzazione delle cellule staminali mesenchimali (MSC) derivate da tessuti fetali, 10) analisi dei fattori di crescita placentari correlati al danno vascolare durante la gravidanza, 11) effetto delle cellule staminali mesenchimali fetali sul danno cerebrale nella prematurità, 12) isolamento e caratterizzazione di eritroblasti fetali nel circolo materno per la diagnosi prenatale non invasiva delle anomalie cromosomiche e malattie genetiche.