

Emiliano Votta è stato ricercatore a tempo indeterminato dal 2011 al 2013, e successivamente dal 2015 ad oggi, presso il Politecnico di Milano, dove ha anche ricevuto la laurea in ingegneria biomedica e il dottorato in bioingegneria.

Ha partecipato come co-investigatore a progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea (progetti MULTIMATDESIGN, VPH2, EUMLS, MUSICA, AMMODIT), dal Ministero della Salute (progetto PARS-BAV) e dal MIUR (nell'ambito dei bandi MURST 2000, PRIN 2003, PRIN 2006 e PRIN 2008 Giovani Ricercatori). Ha collaborato e collabora con una fitta rete di centri clinici a livello nazionale e con diversi istituti di ricerca e clinici internazionali, tra i quali Carnegie Mellon University (Pittsburgh, PA, USA), Stanford University School of Medicine (Stanford, CA, USA), University of Minnesota, (Minneapolis, MN, USA), University of California Berkeley (Berkeley, CA, USA), Mayo Clinic (Rochester, MN, USA), Leiden University Medical Centre (Leiden, Netherlands).

Ha inoltre sviluppato attività di ricerca e trasferimento tecnologico con aziende nazionali (CID Spa, CUBE Srl) ed internazionali (Edwards Lifesciences Corp., Epygon SA, Valtech Cardio Ltd.) nel settore dei dispositivi per la cardiocirurgia.

Svolge attività di revisore per numerose riviste internazionali nell'ambito della biomeccanica (tra cui *Journal of Biomechanics*, *Biomechanics and Modeling in Mechanobiology* e *Annals of Biomedical Engineering*), della cardiocirurgia (tra cui *American Journal of Physiology*, *Annals of Thoracic Surgery* e *Journal of Cardiothoracic Surgery*) e dell'elaborazione di immagini cardiache (tra cui *Medical Image Analysis*). E' inoltre membro dell' *ESC Working Group on e-Cardiology*.

Emiliano Votta è autore di più di 90 pubblicazioni, di cui 37 lavori su riviste internazionali 'peer-reviewed', 7 capitoli di libro e circa 50 contributi a congressi internazionali e enazionali. I suoi lavori sono citati circa 970 volte e l'h-index è di 15 (fonte Google Scholar). I suoi lavori sono citati circa 680 volte e l'h-index è di 14 (fonte Scopus).

Dall'anno accademico 2001/2002 ha svolto continuamente l'attività di esercitatore per corsi del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica del Politecnico di Milano: Fondamenti di Biomeccanica (A.A. 2001/2002), Biomeccanica I (A.A. 2002/2003-2008/2009) e Biomeccanica (A.A. 2009/2010-2015/2016). Nello stesso Corso di Laurea, è stato docente di Corso Progetto: Biomeccanica e Biomacchine (A.A. 2012/2013). Presso il Politecnico di Milano, è stato co-docente del corso Progettazione di Strumenti e Dispositivi per la Chirurgia Cardiaca e Vascolare nell'ambito del Master Universitario di II livello Innovazione in Chirurgia (A.A. 2007/2008). Presso il Politecnico di Torino, è stato docente dei corsi Ingegneria dei Tessuti e Applicazioni Biotecnologiche (A.A. 2009/2010) e Bioingegneria Cellulare e Nanobiotecnologie (A.A. 2008/2009), rispettivamente nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica e nel Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica. E' stato co-relatore di circa 10 tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, più di 30 tesi di Laurea Magistrale e Laurea V.O. in Ingegneria Biomedica e di due tesi di Dottorato in Bioingegneria.