



Mara Tanelli è nata a Lodi nel 1978. Si è laureata in Ingegneria Informatica (indirizzo Automazione) presso il Politecnico di Milano nel 2003. Successivamente, ha fatto il Dottorato in Ingegneria dell'Informazione, conseguendo il titolo con lode nel 2007. Nel 2008, ha vinto per concorso pubblico un posto di Assistant Professor a tempo indeterminato presso il Politecnico di Milano, dove poi ha sempre fatto attività di ricerca e insegnato corsi di Fondamenti di Automatica. È autrice di più di 130 pubblicazioni scientifiche nel campo della teoria del controllo, con applicazioni in particolare nell'ambito del controllo della dinamica di veicoli e di data analysis, e di più di 10 domande di brevetto. E' membro del comitato editoriale per le conferenze della IEEE Control Systems Society, di cui è anche Senior Member. E' membro del comitato editoriale delle riviste "IEEE Transactions on Control Systems Technology" e delle "IEEE Transactions on Human and Machine Systems". I suoi interessi di ricerca vertono sul controllo della dinamica dei veicoli, in particolar modo stradali, sui sistemi di mobilità e su metodi teorici relativi alla teoria del controllo e all'identificazione di modelli dinamici di sistemi. Mara Tanelli è responsabile scientifica di diversi progetti di ricerca su queste tematiche in collaborazione con aziende private ed enti pubblici. Alle precedenti attività scientifiche e didattiche si è aggiunto, dal 2017, l'incarico di coordinatrice scientifica di TechCamp@POLIMI, nuova iniziativa estiva di formazione per studenti delle scuole superiori su temi tecnologici da lei co-ideata ed organizzata presso il Politecnico di Milano.