

Michela Maschietto è professore associato di Matematica Complementari (SSD MAT/04) in servizio presso il Dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Possiede l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia.

È direttrice del centro di ricerca dipartimentale Laboratorio delle macchine matematiche, che si occupa non solo di ricerca in didattica della matematica ma anche di divulgazione della matematica.

La sua attività didattica riguarda insegnamenti di matematica e didattica della matematica in corsi di studio indirizzati alla formazione degli insegnanti (Scienze della formazione primaria, indirizzo didattico della laurea magistrale in Matematica, Didattica e comunicazione delle scienze). È relatrice di tesi di laurea magistrale in matematica e in scienze della formazione primaria. Ha partecipato a commissioni di tesi di dottorato di università francesi.

L'ambito di ricerca riguarda principalmente lo studio della mediazione delle tecnologie, intese sia tecnologie classiche che tecnologie digitali, nella costruzione di significati matematici. In particolare, il suo studio riguarda le macchine matematiche. Si interessa anche ai rapporti con il linguaggio, grazie alla collaborazione con ricercatori in linguistica.

È stata visiting professor presso l'IFE-ENS di Lyon e l'Université de la Reunion. Partecipa al coordinamento di gruppi di lavoro nell'ambito di convegni internazionali.

Collabora con le scuole del territorio in progetti di formazione continua e di diffusione della cultura scientifica. Questa collaborazione è attuata nel seminario "Matematica nella rete".