

Marisa Michelini è professore ordinario di Didattica della Fisica nel DMIF dell'Università di Udine, dove è delegata del rettore nel Consorzio universitario GEO di cui è Direttore dal 2014.

A livello internazionale è presidente del International Research Group on Physics Education (GIREP) III mandato dal 2012, membro del consiglio del Multimedia Physics Teaching Learning (MPTL) dal 2014, membro del Board della Phys Education Division of European Physical Society (EPS) dal 2016, consulente del CERN- Education from 2019.

All'università di Udine è responsabile del Centro Laboratorio per la Didattica della Fisica (CLDF) e dell'Unità di Ricerca URDF, da lei fondata nel 1992; è stata delegata rettorale per l'Orientamento e il tutorato (1994-2004), la Didattica ed il rapporto scuola-università (2005-2009), l'innovazione didattica (2014-2019); ha diretto il Dipartimento di fisica per 7 anni (2004-2010) e la SSIS (f2003-2007) in cui era responsabile del FIM (2001-2008). Responsabile del Progetto IDIFO del PLS-Fisica, coordinando 20 università dal 2006 ad oggi, organizzando 6 Master biennali per insegnanti, più di una decina di Scuole nazionali per studenti di talento, 8 scuole nazionali per insegnanti.

L'attività di ricerca in didattica della fisica ha riguardato: l'educazione informale, il ruolo della multimedialità nell'apprendimento della fisica, lo sviluppo di prototipi per il laboratorio di fisica, percorsi didattici sulla fisica classica e moderna, formazione degli insegnanti. Essa si è svolta nell'ambito di 9 progetti EU con responsabilità internazionale (2) e nazionale (7), 18 progetti nazionali di cui è stata responsabile e diversi altri anche regionali. Documentano la ricerca oltre 660 lavori selezionati con peer review per libri e riviste internazionali (130) ed italiane.

Ha ricevuto nel 1989 il Premio SIF per la mostra Giochi Esperimenti Idee e nel 2018 la medaglia IUPAP-ICPE international award for the research in physics education.

Udine 27/7/21

