

Marco Liscidini ha conseguito il dottorato di ricerca in fisica presso l'Università di Pavia (Italia) nel 2006, con una tesi dal titolo "Proprietà ottiche non lineari di microcavità planari e lastre di cristallo fotonico". Dal 2007 al 2009 è stato Post-Doctoral Fellow nel gruppo del Prof. J. E. Sipe presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Toronto, in Canada. Attualmente è professore associato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia ed è consulente tecnico di Xanadu Technologies Inc, Toronto, Canada.

La sua attività di ricerca si concentra sullo studio teorico e sulla modellizzazione dell'interazione luce-materia in microstrutture e nanostrutture. Lavora in diverse aree della fotonica, tra cui ottica non lineare classica e quantistica, emissione spontanea, polaritoni plasmonici ed eccitonici QW, rilevamento ottico e bio-sensing ed effetti fotovoltaici. La sua attività di ricerca teorica è in forte collaborazione con gruppi sperimentali e nell'ambito di programmi di ricerca nazionali, europei e canadesi.