

Marco Knaflitz conseguì la laurea ed il dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Torino, è attualmente professore ordinario di Bioingegneria Elettronica ed Informatica presso lo stesso Politecnico. In passato il professor Knaflitz ha svolto attività di ricerca pluriennale presso il NeuroMuscular Research Center della Boston University (Boston, MA, USA) ed è stato insignito del titolo di Adjunct Professor presso lo Union Institute di Cincinnati (OH, USA). La sua attività scientifica prevalente riguarda la progettazione di strumentazione biomedica, la corretta gestione delle tecnologie sanitarie e lo sviluppo di algoritmi per l'analisi dei segnali biomedici. Dal 1985 si occupa di valutazione non invasiva della fatica muscolare e di applicazioni tecnologiche alla neurofisiologia e nell'ultimo decennio ha esteso le sue attività di ricerca all'analisi strumentale del movimento. Ha spesso favorito operazioni di trasferimento tecnologico, rendendo disponibili ad industrie del settore risultati originali di ricerca. Dal 1987 è stato consulente della magistratura su problemi riguardanti l'uso sicuro di dispositivi medici ed incidenti occorsi in ambiente ospedaliero. Il professor Knaflitz ha all'attivo oltre 80 pubblicazioni soggette a revisione tra convegni scientifici internazionali, riviste internazionali e libri o capitoli di libro.