



Marco Bernardi Full Professor presso il Caltech Institute of Technology (USA)

Dopo la laurea triennale in chimica alla Sapienza ho scelto il corso di Laurea Magistrale in Scienza e tecnologia dei Materiali presso l'università di Roma Tor Vergata perché era il **miglior programma** in questo ambito nell'Italia centrale.

Dopo la laurea, grazie anche alla mia formazione rigorosa e multidisciplinare sono stato ammesso al prestigioso **PhD in Materials Science dell' MIT** di Boston, lavorando su teoria e calcoli computazionali (DFT e altri metodi quantistici da primi principi) applicati a **materiali per energia rinnovabile**. Attualmente sono professore in scienza dei materiali e fisica e dirigo un gruppo di ricerca al California Institute of Technology (Caltech) a Pasadena negli USA. Il mio gruppo sviluppa codici di calcolo e simulazioni di meccanica quantistica per comprendere le interazioni e la dinamica degli elettroni nella materia condensata, con applicazione all'**(opto)elettronica, all'energia, alla scienza ultraveloce e alla tecnologia quantistica**.