

GLAUCO PONTERINI

Carriera: 1981-82: Research Associate alla Concordia University (Montreal, Canada; 1983-1998: Ricercatore presso il Dipartimento di Chimica, Università di Modena; 1998-2012 professore associato, 2013-2022 professore ordinario di chimica fisica, Università di Modena e Reggio Emilia.

Attività didattica attuale: corsi di chimica fisica e spettroscopia per studenti di Chimica e tecnologia farmaceutiche e di Biotecnologie

Ambiti disciplinari di competenza: chimica fisica, spettroscopia molecolare, biofisica.

Attuali interessi di ricerca:

1. Chimica fisica per la ricerca sul farmaco (aspetti termodinamici e cinetici)
2. Indagini spettroscopiche (UV-VIS, fluorescenza, dicroismo circolare) delle interazioni fra biomolecole (proteine e acidi nucleici e ligandi)
3. Spettroscopia elettronica e fotofisica di proteine e di sonde fluorescenti

Pubblicazioni: circa 100 articoli su riviste internazionali e due capitoli di libri, 3 brevetti.