

**Carlo Carboni:** Laurea in fisica Università di Lille (Francia). PhD a University of Manchester (UK)  
Ricercatore a University of Manchester: risonanza magnetica, iterazioni iperfinae, magnetismo nelle terre rare. A University of Southampton: cristalli liquidi.  
Pubblicazioni: Più di 40 articoli in *high impact* riviste scientifiche  
Insegnamento: Docente a University Sultan Qaboos nel l'Oman (1998-2017). Meccanica classica, elettromagnetismo, meccanica quantistica, ottica moderna, fisica sperimentale. Corsi specializzati per *postgraduated*.

Per l'a.a. 2021 il corso di fisica moderna si concentrerà su i fondamenti della meccanica quantistica. L'interpretazione probabilistica, lo stato quantistico, il principio di sovrapposizione, operatori, Hamiltoniano, spin, particelle elementari... Il mondo al livello dei atomi e particelle segue una logica fondamentalemente diversa della logica del mondo che ci circonda. Con un minimo di matematica che verrà insegnata si entrerà nel mondo quantistico che sfida il nostro intuito.