



Science Colloquia

**Sala Conferenze, DFA
14/01/2025 h 14:45**

The wave nature of matter emerges at very low energy or very short timescales. In my talk I will present two such examples from molecular physics - quantum scattering resonances in low-energy collisions and quantum control of photoelectron circular dichroism (PECD) in the ultrafast ionization of chiral molecules. Both examples testify to the importance of theory and experiment evolving together.



I Science Colloquia del DFA "Ettore Majorana", sono appuntamenti con la scienza dedicati a Ricercatrici e Ricercatori, Studentesse e Studenti (della Laurea Magistrale in Physics, del terzo anno della Laurea Triennale in Fisica, e dei Dottorati al DFA) interessati a condividere argomenti ed esperienze di ricerca. I Science Colloquia, coordinati dai Proff. Giuseppe Falci e Livio Lamia, si tengono con cadenza mensile.

Quantum effects in cold and controlled molecular dynamics

**Christiane Koch
FU-Berlin, Germany**

