

Riccardo Cucini

CNR-IOM



Città in cui lavori: Trieste

Materia preferita a scuola: Fisica

Film preferito: Pulp fiction

Libro preferito: il gabbiano Jonathan Livingston

Hobby: Amo viaggiare e imparare gli usi e costumi dei popoli del mondo, adoro la musica rock, le motociclette e la velocità

La tua vita in 3 parole: entusiasta, libera e curiosa

FORMAZIONE Laurea in Fisica, Dottorato di ricerca in Scienza ed Ingegneria dei Materiali

AMBITO DI RICERCA Spettroscopia laser risolta in tempo su materiali magnetici

POSIZIONE Ricercatore

UN OGGETTO DA PORTARE CON TE IN MISSIONE Set di chiavi a brugola!!

PARLACI DELLA TUA RICERCA Studio le proprietà magnetiche dei materiali, scuotendoli attraverso un'onda acustica generata da impulsi laser. Il laser, come un direttore d'orchestra, coordina il movimento degli atomi dei materiali come in una melodia (onda acustica) ed essa coordina le proprietà degli elettroni che, seguendo a tempo la melodia, cambiano le caratteristiche magnetiche del materiale.

RACCONTA UNA TUA GIORNATA TIPO AL LAVORO Appena arrivato, "massaggio" il laser e gli insegno la melodia da trasmettere agli atomi. Dopo invio la luce del laser sul materiale, e do il via al concerto! Tutto il giorno in laboratorio, come sopra un palcoscenico da orchestra.