



ASSOCIAZIONE “I RAGAZZI DELLA LEONARDO – ONLUS”

Via del Terzolle n. 91 – 50127 Firenze

Sito internet: <http://www.ragazzileonardo.it>

E-mail: info@ragazzileonardo.it

Visita al LENS, Laboratorio Europeo per la Spettroscopia Non Lineare

Presso il Polo scientifico e tecnologico dell'Università di Firenze - Sesto Fiorentino



Il LENS, Laboratorio Europeo per la Spettroscopia Non-lineare, è un centro di ricerca interdisciplinare istituito dal Ministero della Pubblica Istruzione nel 1991 presso l'Università di Firenze ed in particolare è l'eccellenza scientifica italiana nel campo dell'ottica e dell'applicazione della tecnologia laser, della quale è uno dei principali punti di riferimento europei . E' un'istituzione in cui nuove e avanzate tecniche e strumentazioni nel campo dei laser sono sviluppate ed applicate in diversi campi della scienza e della tecnologia: nei suoi laboratori, dotati di strumentazione di ultima generazione, vengono realizzati tra l'altro sistemi innovativi basati su atomi ultrafreddi per misure di precisione di tempo e frequenza e gravimetri atomici ad elevatissima sensibilità. La ricerca spazia dalla fisica degli atomi ultrafreddi alla diagnostica e conservazione delle opere d'arte, dalla fisica dei semiconduttori alla biofisica/biofotonica, ed altro ancora.

Ricercatori qualificati faranno da guida e spiegheranno con parole comprensibili, a noi non addetti ai lavori, la strumentazione d'avanguardia presente ed il fine delle ricerche.

L'incontro è stato programmato per il giorno **20 del mese di marzo alle ore 10**, durerà circa due ore, per cui dopo, per chi lo desidera, possiamo andare a “mangiare qualcosa” insieme nelle vicinanze. A coloro che saranno interessati a questo evento verrà inviata un'altra mail con il luogo di ritrovo.

Come mezzo di trasporto ci avvarremo del mezzo proprio: pensiamo che non vi siano difficoltà a dare un passaggio a coloro che non lo hanno.

Ai fini organizzativi, soprattutto per il LENS, i soci e/o i simpatizzanti dell'Associazione sono pregati di dare la loro adesione **entro il giorno 13 c.m.** inviando una mail a **segretario@ragazzileonardo.it** o telefonando al numero **3314795189**.

Il Laboratorio non accetta gruppi formati da più di 20 persone, per cui, considerando che la priorità l'avranno i Soci, la selezione verrà fatta per priorità di registrazione. Se poi il numero di adesioni fosse di un certo rilievo, possiamo ripetere la visita in altra data in modo da soddisfare tutte le richieste.

La Segreteria