

Raggi X. Storia, sorgenti e applicazioni



Lunedì 04 Dicembre 2017, 14:00

Aula Conversi

CU013 - Edificio di Fisica "Guglielmo Marconi" - Piazzale Aldo Moro 5, Roma

Lunedì 18 Dicembre 2017, 14:00

Aula Conversi

CU013 - Edificio di Fisica "Guglielmo Marconi" - Piazzale Aldo Moro 5, Roma

Sabato 4 dicembre, presso l'Aula Conversi dell'Edificio di Fisica, si terrà la prima delle due lezioni "Ricerca scientifica con la luce di sincrotrone", che rientrano nelle attività della Cattedra Enrico Fermi 2017-2018. Entrambe le lezioni, la seconda è prevista per il 18 dicembre, saranno tenute da Francesco Sette, direttore generale dell'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) di Grenoble, che illustrerà la storia, le sorgenti e le proprietà dei raggi X. In modo estremamente divulgativo saranno presentati i raggi X nell'ambito della radiazione elettromagnetica, la loro scoperta, osservazione in natura, applicazione e uso nella vita di tutti i giorni. Si parlerà di sorgenti di laboratorio, di scoperte, premi Nobel, di tecniche, per poi passare ad introdurre la luce di sincrotrone, partendo nuovamente dai primi acceleratori, dalla loro osservazione nella fisica delle alte energie e in natura, per poi mettere in risalto la loro natura, caratteristiche e applicazioni.

INFO

coordinamento scientifico

Paolo Mataloni

Dip. di Fisica

T (+39) 06 49914086

paolo.mataloni@uniroma1.it