

Gli esperti del sincrotrone riuniti oggi al Centro di fisica

Si terrà oggi al Centro internazionale di fisica teorica di Miramare il quattordicesimo incontro annuale degli utilizzatori di Elettra: ricercatori ed esperti provenienti da Europa, America e Asia, riuniti per parlare di scienza e tecnica della macchina di luce. In questa occasione, come di consueto, verrà assegnato il premio in memoria dei professori Fonda e Fasella, riservato a giovani scienziati che abbiano ottenuto risultati interessanti e soprattutto innovativi presso il laboratorio triestino. Di particolare rilievo i due workshop «satelliti»; nel primo, «New Frontiers in Insertion Devices» (iniziato ieri), sarà presentata una panoramica sui cosiddetti «Insertion Devices», dispositivi magnetici fondamentali delle macchine di luce. Il secondo workshop satellite, intitolato «Science at High Pressures» (oggi e domani), si focalizzerà invece sui più recenti progressi sperimentali presso le sorgenti di luce di sincrotrone, con lo scopo di fornire una casistica su applicazioni e prospettive, riunendo futuri utilizzatori e ricercatori già esperti, per discutere del potenziale e degli sviluppi strumentali nel campo.

«Luce di sincrotrone al servizio di nano e biotecnologie». Sarà questo invece l'argomento del simposio «Saxs on nanosystems: science and technology», ospitato sempre a Miramare il 23 e il 24 novembre. Durante l'incontro verrà celebrato il decimo anniversario di attività della Saxs (Small angle x-ray scattering), la linea di luce del Laboratorio Elettra costruita e gestita dall'Istituto per la ricerca in biofisica e nanosistemi (Ibn) di Graz.