

AL LICEO SCIENTIFICO APRE UNA “ SCIENCE ROOM “ PER I PIU' GIOVANI

LA FISICA PRENDE IL VOLO DAL TERZO PIANO

E' come la prima sala di un piccolo museo interattivo della Fisica. Al terzo piano del Liceo Scientifico Amedeo di Savoia, a Pistoia, apre una “ science room “ dedicata agli alunni della scuola elementare e della scuola media. Si entra e ci si trova davanti un itinerario di divertenti esperienze di fisica su cui i giovani visitatori potranno e dovranno “ mettere le mani “ , sviluppando curiosità e intelligenza scientifica. I montaggi sono semplici, accessibili anche ai ragazzi più giovani, ma le esperienze illustrano in modo chiaro e coinvolgente significativi fenomeni della meccanica, dell'elettricità, del magnetismo, della luce. E' una piccola autostrada della fisica in cui si passa da un'esperienza all'altra sempre interagendo in modo attivo con gli oggetti, gli strumenti, i fenomeni. Si usano le moderne tecnologie, ma in modo aperto e comprensibile. Gli insegnanti delle scuole elementari e medie potranno chiedere di usare la “ science room “ con i loro allievi durante il normale orario scolastico: le attività saranno guidate dagli insegnanti del liceo, da esperti esterni e anche dagli stessi studenti dell'ultimo anno della scuola. Si potrà scegliere in un catalogo di esperienze che, nel tempo, sarà ampliato ed arricchito di nuovi fenomeni e di nuove architetture sperimentali. Ma la “ science room “ offre anche altre opportunità. Si può gareggiare in prontezza ed in abilità con i propri compagni di classe, montando dei robot e programmandoli in modo da eseguire determinati movimenti ed azioni. Si possono scegliere e proiettare su uno schermo filmati e simulazioni di fenomeni della fisica: il moto degli atomi, la terra e i suoi movimenti, le onde, il sistema solare, i tanti oggetti che popolano il cielo. E ancora: immagini e documenti su come si è costruita nella storia la conoscenza scientifica, sulla vita e la personalità dei protagonisti della ricerca. Il progetto realizzato dal Liceo Scientifico di Pistoia valorizza la funzione della scuola come risorsa aperta al territorio e come spazio attivo di animazione e di sollecitazione della curiosità e della creatività scientifica, particolarmente apprezzabile per la speciale attenzione dedicata alla formazione delle intelligenze delle ragazze e dei ragazzi più giovani.

Nell'occasione si rende noto che possono essere richiesti ai Professori del Dipartimento di Scienze del Liceo le seguenti conferenze: “La Chimica delle pulizie”, “La Generazione spontanea”, “La Chirurgia dopo Napoleone”, “La Costellazione di Orione”, “Metallo e Territorio”, “Donne e Scienza”, “Le Montagne nascono dal mare” e lezioni laboratoriali di Biologia, Chimica, Scienze della Terra descritti in “Percorsi di Scienze.pdf” sul sito della scuola. Le attività sopra indicate possono essere effettuate in orario antimeridiano o pomeridiano previo accordo con i docenti interessati: Liceo Scientifico Pistoia tel. 0573 368430 info@liceoscientificopistoia.it