

## **LA NOTTE EUROPEA DEL RICERCATORE**

### **I Laboratori nazionali del Sud aprono le porte ai cittadini**

Venerdì 26 settembre, dalle 18 alle 2, ai «Laboratori nazionali del Sud» dell'«Istituto nazionale di fisica nucleare» (via Santa Sofia 62), si terrà, come in altre 21 città italiane e 300 città d'Europa, la «Notte Europea dei Ricercatori», evento promosso dalla Commissione Europea con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e del Ministero degli Affari Esteri. Un riconoscimento all'«Istituto nazionale di fisica nucleare» catanese che ha aderito al progetto «DREAMS» dell'associazione «Frascati Scienza» classificandosi primo in Europa.

Obiettivo della manifestazione, giunta alla nona edizione - come spiega il dott. Giacomo Cuttone, direttore dei Laboratori nazionali del Sud (Lns) - è diffondere tra le persone comuni la conoscenza della ricerca scientifica e del ruolo fondamentale che svolge per lo sviluppo della società. In questa prospettiva sarà possibile al pubblico visitare i laboratori, incontrare i ricercatori, assistere a semplici esperimenti e persino vedere l'acceleratore di particelle che aiuta a svelare i segreti dell'universo.

Tante le iniziative, presentate Ruggero Sardo. Particolare ruolo avrà la musica. Innanzitutto si esibirà l'«Orchestra giovanile Falcone e Borsellino», della fondazione «La Città Invisibile», formata da 40 ragazzi di San Cristoforo che racconteranno anche la storia dei due magistrati siciliani. Seguirà il trio di fiati «Anima Mundi» con la lettura di brani dell'Apprendista Stregone. Per chi ama il pop saranno riproposti i successi dei Beans e la straordinaria interpretazione dei Queen da parte dei Liar tribute band. Ancora. Ci sarà Gino Astorina con il suo cabaret. E poi Mario Tozzi, uno dei più importanti divulgatori scientifici italiani, condurrà, con ospiti illustri, un talk show sul tema «La ricerca e la società».

In contemporanea, in altre aree dei laboratori, si svolgeranno eventi e mostre. In collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) ci sarà una postazione per conoscere il progetto Km<sup>3</sup>NeT, chilometro cubo, per la costruzione di un telescopio sottomarino a 100 km a largo di Portopalo di Capo Passero e a oltre 3000

metri di profondità, finalizzato allo studio dei neutrini, ipotizzati anche da Ettore Majorana. Servirà anche per monitorare le grandi specie dei mammiferi che solcano lo Jonio e per il controllo delle attività sismiche sottomarine. Ci sarà uno stand del CNR-IBAM dedicato allo sviluppo e all'applicazione di tecniche nucleari per la caratterizzazione chimico-fisica di beni culturali e di materiale archeologico. Sarà raccontato lo studio per l'attribuzione di un dipinto della scuola fiamminga di Van Dick. Un altro stand sarà dedicato alle soluzioni proposte e realizzate ai Lns per la sorveglianza attiva delle scorie e delle sostanze nocive.

Ancora. Saranno premiate ed esposte le migliori opere del Concorso fotografico, ed è previsto uno stand dedicato ai bambini per raccontare l'atomo e le magie della luce attraverso uno spettacolo di bolle di sapone.

Poste italiane, per l'occasione, emetterà quattro francobolli della serie «L'eccellenze del sapere» con annullo speciale.

Così la ricerca esce dai suoi laboratori per ricordare che un Paese moderno cresce solo se investe nella ricerca e nella scuola e per fare capire come anche la Sicilia può proporsi come attore credibile e competitivo.

Per informazioni: tel. 095.542296 <http://www.nottericeratoricatania.it/index.php?lang=it>

