

Estense.Com 9/10/18

## Porte aperte al Polo Scientifico Tecnologico per grandi e piccini

***Tanti esperimenti scientifici, mostre e laboratori per tutte le età. Tra le attrazioni, anche la Camera Anecoica, una mostra a cura del Muse e il progetto di Geopark***



Dall'8 al 14 ottobre torna Porte

Aperte al Polo Scientifico Tecnologico dell'Università di Ferrara (via Saragat, 1), l'evento che apre i laboratori di ricerca scientifica alla cittadinanza. Organizzata dai Dipartimenti di Fisica e Scienze della Terra, Matematica e Informatica e Ingegneria con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, la manifestazione propone percorsi Junior e Senior per consentire a persone di tutte le età di avvicinarsi al mondo della scienza e della ricerca.

Nel **percorso Junior** i più piccoli (3-10 anni) assisteranno a semplici esperimenti scientifici e potranno tuffarsi nello spazio grazie al planetario e alla collaborazione con Esploriamo l'Universo e Columbia Optics. Nella mostra di giochi scientifici 'Il Gioco e la Scienza' a cura de "La Terra dell'Orso – e natura" osserveranno, con l'aiuto di un operatore, alcuni tra i più interessanti e curiosi fenomeni fisici che stanno alla base del funzionamento di affascinanti e divertenti 'giochi'. Infine, con il laboratorio di informatica junior potranno apprendere semplici tecniche di programmazione "a misura di bambino". Adulti e giovani (dai 10 anni in su) potranno entrare nei **laboratori di ricerca di Unife** e assistere al funzionamento di parte della strumentazione scientifica utilizzata dai ricercatori di fisica, informatica, ingegneria e scienze della terra. In particolare, martedì e venerdì saranno allestiti laboratori interattivi,

dove i partecipanti potranno utilizzare direttamente la strumentazione scientifica, sempre con la supervisione di un ricercatore esperto.

Tra le maggiori attrazioni, la Camera Anecoica, il laboratorio rivestito di materiale fonoassorbente in forma di morbidi cunei, che permette di eseguire importanti misurazioni di acustica e che consentirà a tutti i curiosi di vivere l'esperienza del silenzio perfetto.

Nell'**area espositiva**, visitabile senza vincoli di tempo e di orario, sarà possibile ammirare alcuni strumenti scientifici e, sabato e domenica, telescopi solari (in collaborazione con il Gruppo Astrofili Columbia) mentre un'area informativa sarà dedicata ai corsi di studio attivati presso il Polo Scientifico Tecnologico.

Quest'anno sarà inoltre possibile visitare la mostra "La natura in movimento", realizzata dal Muse di Trento, e nel fine settimana, assistere a semplici esperimenti scientifici realizzati da alunni del liceo Roiti, all'interno di una collaborazione con il Massachusetts Institute of Technology. A partire dall'11 ottobre, inoltre, il Dipartimento di Architettura esporrà alcuni studi per la realizzazione di un Geopark all'interno del Polo.

La **partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria** al **sito**, al numero 0532 974633 o all'indirizzo e-mail [porteperte.pst@unife.it](mailto:porteperte.pst@unife.it). nLa manifestazione è resa possibile grazie anche alla collaborazione con i licei Ariosto e Roiti, nell'ambito del progetto alternanza scuola-lavoro, e al contributo di diversi sponsor (Terra dell'Orso-e natura, Ascom, Crayola, Consorzio Futuro in Ricerca, Edi Elettronica, Global Impianti, Stileventi, Associazione Meccanica, Futura Informatica, Zenith Ingegneria, Scienza per Tutti).