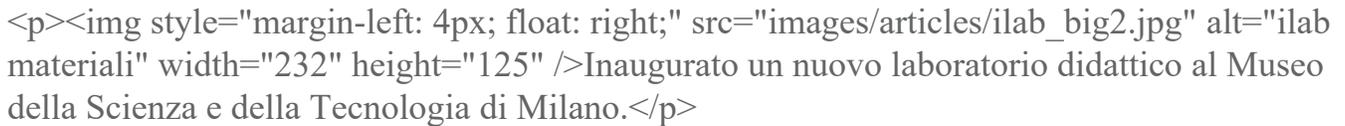


Scienza dei materiali in azione

Inaugurato un nuovo laboratorio didattico al Museo della Scienza e della Tecnologia di Milano.

9 aprile 2013 06:48



Con la presentazione, ieri pomeriggio, del laboratorio I.lab Materiali, un altro importante tassello si aggiunge alla sezione Gomma e Materie plastiche allestita all'interno del Museo della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano. Un'area destinata a mostrare dal vivo a studenti e visitatori le affascinanti proprietà dei materiali, con la possibilità di eseguire semplici esperimenti, giocare

con le leghe a memoria di forma e vedere in azione una stampante 3D per la prototipazione rapida.

Il nuovo laboratorio, sponsorizzato da SAES Getters in partnership con Bayer e Dow, farà interagire i visitatori con le proprietà della materia, quali elasticità, deformabilità, permeabilità, viscosità e memoria di forma, grazie alla presenza di tavoli da lavoro attrezzati con cui cimentarsi nella sperimentazione, sotto la guida di un animatore scientifico del Museo.

Lo spazio del laboratorio è suddiviso in due aree: uno spazio comune all'interno del quale l'animatore avvia l'attività e una zona dove i partecipanti, divisi in gruppi di 5-6 persone, collaborano in attività manuali.



All'interno del laboratorio si trovano anche alcune attrezzature non di uso comune, quali una stampante 3D, una termocamera, alcuni pirometri, una parete ricoperta con poliuretani a diversa densità e risposta elastica, una postazione dove si possono sperimentare le leghe a memoria di forma. Alle pareti del laboratorio, sono appesi oggetti e strumenti, questi sì di uso quotidiano, in gran parte provenienti da un ambito molto amato dai giovani, quello dello sport e tempo libero: skateboard, caschi, guanti, tute e racchette da tennis, punto di partenza per raccontare le caratteristiche dei materiali e indagarne i comportamenti.

Per chi fosse interessato a cimentarsi, i primi laboratori sono in programma sabato 13, domenica 14 e 21 aprile. Gli incontri affronteranno tematiche diverse: "Tenere al caldo, tenere al freddo", "Proteggere dagli urti", "Liquidi, solidi, oppure?", "Ingegneria per tutti".

Per informazioni e programmi dei laboratori: [Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da](#)

Vinci

© Polimerica - Riproduzione riservata