

# S'accende la Notte della ricerca

Venerdì c'è Bright: tante le iniziative delle Università che si svolgono in città

► PISA

Luce sulla ricerca. Venerdì si accende "Bright-La Notte della ricerca" con centinaia di eventi in tutta la città che si animerà di incontri, dibattiti e laboratori aperti al pubblico. Il rettore Massimo Augello tira le fila delle iniziative di Bright dicendo che Pisa sarà percorsa da una "metropolitana ideale dei saperi". Ecco ora alcuni eventi selezionati mentre il programma completo può essere scaricato da: <http://www.bright-toscana.it/pisa/>. La Normale aprirà il laboratorio di linguistica e farà scoprire i segreti della voce e del linguaggio umani con una postazione in piazza dei Cavalieri e la possibilità per il pubblico di partecipare a giochi ed esperimenti (dalle 16 alle 22). In questo contesto, alle 19, nella chiostra del Palazzo della Carovana, il Coro Galilei eseguirà alcuni brani per un concerto "a cappella". Il laboratorio di archeologia e antichistica Saet,



Un'iniziativa della passata edizione della Notte dei ricercatori (Muzzi)

presso il Palazzo della Canonica, sarà aperto dalle 15 alle 20 con la possibilità per i visitatori di toccare con mano i reperti e conoscere le metodologie di studio dei ricercatori. Il Cave3D all'ultimo piano del Palazzo della Carovana è disponi-

bile dalle 14 alle 17 per vere "immersioni" in realtà altrimenti non percepite. La Scuola Sant'Anna ha numerose attività in programma nel proprio chiostro: ci sarà la palestra smart per nati prematuri; la robotica soft, con Octopus, il pri-

mo robot "soffice" ispirato dalla destrezza del polpo; "Coltiva la tua pianta", piante e inquinamento a cura dell'Istituto di Scienze della Vita. E poi chi "Chi vuol essere cardiopatico?", un gioco interattivo del professor Vincenzo Lionetti per sensibilizzare sugli stili di vita sani. Senza dimenticare gli stand sul pomodoro nero e sulla super cioccolata. Al Cnr di San Cataldo, collegato dal centro cittadino con una navetta, ci sarà "Il cuore stampato in 3D" dell'Istituto di Fisiologia Clinica (Ifc-Cnr) che organizza una sessione di visita presso il laboratorio dove si potrà prendere visione "in diretta" della stampa 3D di un modello plastico di cuore umano. Ed eccoci ai tartufi con l'evento "Sulle tracce dei tartufi" voluto dall'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria che mette a disposizione microscopi e computer che mostreranno i diversi metodi di identificazione e caratterizzazione dei tartufi. Poi "Io



ti controllo, tu mi controlli". È un evento organizzato dall'Istituto di Neuroscienze (In-Cnr) e dimostrerà come captando un segnale nervoso del cervello umano attraverso dei sensori si possa arrivare a muovere con il solo pensiero un arto di un'altra personalizzazione. Per i nativi digitali arriva la Ludoteca, internettopoli e giochi per nativi digitali. Il Registro .it con la sua Ludoteca organizza diversi giochi per i nativi digitali per una navigazione sicura nel web. Il Cnr di Pisa organizzerà "Un'Amatriciana per Amatrice", una spaghettonata di solidarietà a offerta libera a favore delle popolazioni colpite dal sisma dello scorso agosto. Lo Infn partecipa aprendo le porte della propria sede nell'Area Bruno Pontecorvo con conferenze, visite a laboratori e alle Sale di Alta Tecnologia e una visita virtuale al "Cern" in collegamento "live" alle ore 22.

L'Ingv ha allestito uno stand dedicato alla vulcanologia e alla sismologia. Nell'occasione saranno presenti i ricercatori che hanno preso parte all'emergenza sismica di Amatrice.

**Carlo Venturini**

© RIPRODUZIONE RISERVATA