

La scuola calcio è digitale con i Big Data altro che Pelé

Venerdì c'è la Notte dei ricercatori, 200 eventi fra atenei e istituti scientifici
E il Cnr, con sensori nel pallone e sui giocatori, studia tecnica e tattica in campo

di Carlo Venturini
PISA

Circa duecento eventi (110 al solo Cnr pisano), venerdì 25 settembre animeranno la città per Bright-la notte dei ricercatori. Dalla super cioccolata della Scuola Sant'Anna al mega robot "walkman" dell'Ateneo passando per la macchina della verità del Cnr, l'intera città sarà una vetrina che consentirà ai centri di ricerca (Scuola Normale, Cnr, Università, Sant'Anna, Infn, Virgo) di mostrare quanto producono nei loro laboratori.

Largo Ciro Menotti, l'Area della ricerca del Cnr in via Moruzzi, i locali della scuola Normale e del Sant'Anna si aprono al pubblico a partire dalle 15.30. Ecco in pillole gli eventi di venerdì. In Largo C. Menotti, l'ateneo farà incontrare Damiano Marchi con la cittadinanza. Marchi è l'antropologo pisano che ha partecipato alla scoperta dell'Homo naledi. Nella stessa piazza ci sarà poi Walkman, il robot alto 1 metro

» Fra le dimostrazioni anche una macchina della verità, la cioccolata che fa bene al cuore e un robot che riproduce i movimenti umani

e 85 e pesante 100 chili in grado di camminare ed aprire le porte.

Nella sede del Cnr si potrà usare La Macchina della verità. Verranno messi sensori-elettrodi sulla pelle degli ospiti ed in base alle variazioni dei segnali cutanei si potrà sapere se dicono o meno la verità rispondendo alle domande dei ricercatori. Poi spazio alla telecinesi per spostare gli oggetti con la "sola forza del pensiero" (Istituto Neuroscienze-Cnr). Non è magia, si tratta di particolari cuffie con sensori che indossate dal visitatore consentono di spostare alcuni og-

» L'Unipi organizza un incontro con Damiano Marchi, l'antropologo che ha partecipato all'ultima grande scoperta dell'Homo naledi

getti o accendere e spegnere la luce in una stanza. Big Data è meglio di Pelé (Istituto Isti-Cnr). Verrà allestito un mini campo da calcio per la raccolta dati in tempo reale, tramite sensori installati nel pallone e bracciali bluetooth distribuiti ai giocatori. Dimostrazioni e presentazioni su come imparare a giocare a calcio dai dati e racconti di storie sull'impatto dei Big Data nel mondo del calcio. Cosa c'è dentro la tua acqua: analisi delle acque del proprio rubinetto (evento su prenotazione) a cura dell'Igg-Cnr. A questi eventi, si alterneranno sbandieratori,

gruppi musicali e la Ludoteca del Registro.it per i più piccoli.

Ricchissimo anche il programma del Sant'Anna che inizia in Largo C. Menotti con la degustazione della cioccolata che fa bene al cuore. Sempre in Largo C. Menotti, uno stand dedicato alla piante biofortificate ed alla nutraceutica. Spazio poi ai Caffè della Scienza presso la Scuola Sant'Anna con l'incontro dal titolo Messaggi in bottiglia: quando la comunicazione ti salva la vita a cura di Vincenzo Lionetti e Silvia Agostini. La Scuola Normale apre i suoi laboratori di Linguistica e di Scienze dell'antichità. L'Ingv tiene due appuntamenti in Borgo stretto con Gilberto Saccorotti e Carlo Meletti e l'Infn apre i suoi laboratori di Largo B. Pontecorvo. Anche l'osservatorio Virgo di Cascina apre le sue strutture visitabili su prenotazione. Il programma completo di Bright è consultabile su: www.bright2015.org/pisa.html.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Un palloncino che promuoveva una vecchia edizione

