



PROVE DI laboratorio

Scienza Esperimenti, conferenze, lectio magistralis (e spettacoli): scienziati e ricercatori escono dai loro centri e trasformano la scienza in un'esperienza collettiva. È la **Notte dei ricercatori** (*nottedeiricercatori.it*), promossa dalla Ue, che si svolge il **25 settembre in oltre 220 città europee**. In Italia appuntamento a Frascati, Milano, Napoli, Trento, Trieste, in Emilia-Romagna, in Piemonte. E a Roma, dove studenti delle superiori presentano le loro invenzioni. Come il "lampione antistupro", indicato per sorvegliare zone senza collegamenti alla rete elettrica e telefonica: un'idea che arriva dall'Istituto tecnico-industriale Galileo Galilei della capitale. Il "**Solar video surveillance**" è dotato di un pannello fotovoltaico che trasforma in energia le radiazioni solari accumulate da una batteria. La stessa che, oltre a illuminare, alimenta una videocamera capace di trasmettere filmati a una centrale di vigilanza. «**Il lampione funziona anche se la batteria è parzialmente carica**» spiega Giuseppe Sciscione, l'insegnante che ha coordinato gli studenti. «L'intensità della lampada si abbassa tanto da illuminare comunque fino all'alba e, per non disperdere energia, la videocamera si mette in azione solo se ci sono movimenti sospetti».

Valentina Arcovio

