

AL POLIDIDATTICO. L'iniziativa è all'ottava edizione. Il sottosegretario Faraone: manifestazione da istituzionalizzare. Il rettore Lagalla: un ponte tra gli istituti e l'ateneo

Gli studenti in cattedra per fare... Esperienza

● All'Università i ragazzi delle scuole «scienziati» per una settimana: spiegheranno agli adulti i cicli di energia, luce e cibo

Simonetta Trovato

●●● C'è il bruscolo di dodici anni che ti spiega con piglio dottorale che, mangiando schifezze, ti rovinano la vita; e le studentesse che si sono inventate i cosmetici da assaggiare. Scopri, con il museo Gemmellaro, che i nobili Chiaromonte preferivano mangiare carni di pecora e che invece i vicerè spagnoli erano amanti del maiale; vieni a sapere che un orologio da cucina può essere alimentato con succo d'arancia e qual è il procedimento esatto per ottenere la birra. Questo e tantissimo altro, spiegato da ragazzi dai 10 ai 18 anni che vestono camici da chimico e vanno avanti a slide di computer. Anche quest'anno — e siamo all'ottavo — il Polididattico dell'Università ospita «Esperienza InSegna», la più importante manifestazione scientifica del Mezzogiorno, dedicata ai temi «Luce, energia e cibo», nelle loro molteplici sfaccettature e in piena linea con l'Expo.

Un laboratorio aperto a chiunque voglia scoprire i segreti dei tre elementi alla base del ciclo vitale: 43 le scuole partecipanti da tutta la Sicilia, elementari, medie e licei, istituti diversi riuniti sotto il comune obiettivo di comunicare la scienza, ad iniziare

dagli interlocutori più vicini, visto che sono coinvolte anche la stessa Università, Cnr, Consiglio nazionale delle ricerche, e Ingv, istituto nazionale di geofisica e vulcanologia.

E infatti non è straordinario scoprire che giovani ricercatori e studenti universitari si fermano ai diversi stand delle scuole per ascoltare i «colleghi» in erba. L'iniziativa, a cura di Carmelo Arena e Valeria Greco, è ideata e organizzata dall'associazione Palermoscienza. Ieri l'inaugurazione, con il sottosegretario all'Istruzione, Davide Faraone («Un'iniziativa in piena linea con l'idea che abbiamo di "buona scuola" — dice l'esponente del governo Renzi — che metteremo in atto con il prossimo decreto del Consiglio dei ministri: istituzionalizzare iniziative come questa, finora considerata un'eccezione») e il rettore Roberto Lagalla («Un'intera settimana dedicata a creare un ponte tra il mondo della scuola e quello dell'Università, per potere ribadire un concetto fondamentale: la competenza è il veicolo fondamentale per entrare nel futuro»).

Le proposte degli studenti sono tantissime, una per ogni scuola: i dodicenni Andrea Brucculeri, Carlotta Fiore ed Egle Serena Cottone, del-

l'istituto comprensivo Vittorio Emanuele III, spiegano come calcolare il fabbisogno giornaliero di grassi e proteine, mentre gli studenti dell'istituto Ascione indottrivano sul procedimento per fare la birra. Le studentesse dell'Accademia di Belle Arti hanno invece giocato con i cosmetici e li hanno sostituiti con prodotti di uso comune: un marshmallow come battuffolo struccante o una matita per gli occhi di cioccolato. E c'è anche chi (il «comprensivo» Pirandello di Mazara del Vallo) si è inventato un'intervista impossibile a Newton.

Gli stand si potranno visitare per un'intera settimana, ma il Polididattico ospita anche ogni giorno un programma di conferenze (tra cui quelle di Salvatore Nicosia sulle coltivazioni nei latifondi siciliani, martedì alle 10.30, e di Giorgio Capasso e Paolo Madonia su terremoti e vulcani, mercoledì alle 9.30), mostre e workshop. Domani alle 11.30 si presenterà il libro «Regine della scienza», di Serena Manfrè, storie di scienziate raccontate ai ragazzi delle scuole. (*SIT*)

Cosmetici da... assaggiare, succo di arancia per alimentare un orologio, il procedimento per ricavare la birra: oltre alle lezioni dei più giovani, incontri, conferenze e dibattiti in viale delle Scienze.



Da sinistra Andrea Gabriele Stagno, Matteo e Andrea Perry, studenti del Benedetto Croce, mostrano il loro lavoro sui giroscopi (*FOTO STUDIOCAMERA*)

