vivimilano



di Giovanna Maria Fagnani

Cosa si può costruire con elastici, cucchiaini e stecchini da gelato? Molte cose. Tra cui… una catapulta, che può essere l'occasione per giocare con la fisica e scoprirne qualche legge. Come si fa a produrre dei cristalli di zucchero, trasparenti e luminosi? Ed è vero che basta un palloncino per produrre energia elettrica?
La divulgazione scientifica è una missione sociale a cui Ifom – l'istituto di ricerca sul cancro ad alta tecnologia di Milano – tiene tantissimo, tanto da aver creato il programma educational specifico "YouScientist". In questi giorni, non potendo continuare ad accogliere i bambini e le scolaresche, è stata potenziata l'offerta online: risorse e attività a distanza, esperimenti, conferenze e videopillole, tutti disponibili su YouTube e sul sito YouScientist. Tra le proposte, "Ben 18 sono i mini-esperimenti della collana Do It Yourself per i piccoli scienziati in cucina su temi che spaziano dalla biologia, alla fisica e alla chimica, dai nomi accattivanti come "un vulcano in bottiglia", "vortici di latte" e "che cavolo!". Gli ingredienti? Quelli che troviamo in frigorifero e nella credenza. Poi ci sono tutorial su temi come elettricità statica, densità, affinità, capillarità, proprietà dell'acqua, pH, stati della materia, luce e tensione superficiale" spiega la responsabile del programma YouScientist Gilda Nappo.

31-03-2020
https://vivimilano.corriere.it/attivita-bambini/attivita-varie/pillole-di-scienza-e-tanti-lab-da-fare-a-casa-con-ifom-e-youscientist/