

Cultura

Anche la fisica è più bella con quiz e giochi dentro l'«escape room» guidati da Democrito

Il progetto del gruppo pavese Physics4Teenagers viene presentato giovedì al Festival della scienza di Genova

M. GRAZIA PICCALUGA

Ad accogliere i giocatori è nientemeno che Democrito, in un balzo temporale dal quarto secolo Avanti Cristo all'ingresso dell'escape room di fisica delle particelle, progettata dai giovani di Physics4Teenagers di Pavia. Debutterà giovedì al Festival della Scienza di Genova (in programma fino al 1 novembre), in attesa di trovare una collocazione permanente anche a Pavia.

«La divulgazione della scienza a giovani e adulti è il primo obiettivo del nostro gruppo nato nel 2018 – spiega il professor Paolo Montagna, docente al dipartimento di Fisica, INFN sezione di Pavia – Con me operano due docenti di liceo, cinque dottorandi, un tecnico elettronico-informatico e alcuni studenti di laurea magistrale in Scienze Fisiche che provengono sia dal dipartimento di Fisica sia dall'INFN».

Un gruppo vulcanico: partecipa ogni anno alla Notte europea dei ricercatori al castello Visconteo, tiene seminari nelle scuole, corsi di aggiornamento per i docenti e organizza gite astrofile al Brallo.

«I giovani comunicano meglio ai loro coetanei – prosegue Montagna – L'idea dell'escape room è loro. Hanno curato artigianalmente l'allestimento in ogni dettaglio».

Dopo i convenevoli con il

PAOLO MONTAGNA (AL CENTRO) CON I COMPONENTI DEL GRUPPO PHYSICS4TEENAGERS

Gli ideatori sono ricercatori, docenti di scuola superiore e studenti, coordinati dal professor Paolo Montagna

«Il nostro obiettivo è duplice: formazione e divulgazione con un'attenzione particolare rivolta ai giovani»

filosofo greco i giocatori entreranno nella prima stanza e, attraverso piccoli esperimenti ed enigmi, prenderanno confidenza con particelle, atomi, protoni, neutroni fino ad arrivare ai quanti e al bosone di Higgs, scoperto nel 2012.

DUE STANZE TRA QUIZ ED ENIGMI

«I partecipanti potranno così creare un puzzle con i componenti del Modello Standard, una teoria che ben descrive le particelle e le loro interazioni – spiega Montagna – ma oltre i suoi confini si apre un mondo tutto da scoprire: tematiche ancora aperte come la materia oscura e l'asimmetria materia-antimateria, due esempi di domande che oggi affascinano i fisi-



ci».

E visto che siamo nell'anno delle celebrazioni di Dante, a 700 anni dalla sua morte, Physics4Teenagers ha dato un titolo evocativo alla sua creatura: *PER me si va ne la fisica recente*, dove quel *PER* è scritto in lettere maiuscole perché è un acronimo di Particle Escape Room.

Dei giorni scorsi è la notizia che il gruppo pavese si è aggiudicato un progetto del ministero con la proposta *Il contagio della fisica*. Dove la parola contagio, visti i tempi, ha per una volta

una valenza positiva.

«Siamo tutti accomunati da una grande passione per la fisica – spiegano i componenti del gruppo – desideriamo trasmetterla a tutti gli interessati, in particolare agli studenti e ai docenti, in modo semplice e informale, tramite «contagio» appunto, dai giovani ai giovani».

L'escape room viene presentata in anteprima a Genova, al festival della Scienza, in programma da giovedì a lunedì 1 novembre. Per informazioni: info@festivalscienza.it. —

LA SCHEDA

Giovani e appassionati, promuovono corsi nelle scuole e stage estivi

È pericoloso l'effetto serra? Come si propagano le epidemie? Sono pericolose le radiazioni? Perché esistono i colori? Il gruppo di Physics4Teenagers - formato da dottorandi, laureandi e insegnanti di scuola superiore coordinati dal professor Paolo Montagna - si propone di rispondere alla curiosità dei non addetti ai la-

vori ma anche a quella degli appassionati di fisica e degli studenti con progetti di formazione e divulgazione. Operano sul campo ormai da quattro anni e sono attivi nelle scuole (con stage estivi rivolti agli studenti delle classi quarte delle scuole superiori) e in università con attività extracurricolari per le matricole di Fisica.

STUDIO DENTISTICO
EUROPA

A GARLASCO

in P.zza Europa, n.9

0382 800411

dentalduezetasrl@gmail.com

- Igiene orale e prevenzione
- Estetica dentale
- Chirurgia
- Implantologia
- Protesi
- Ortodonzia (apparecchi fissi e mobili)
- Cure conservative



Il tuo sorriso,
il nostro obiettivo!

www.studiodentisticoeuropa.com -  