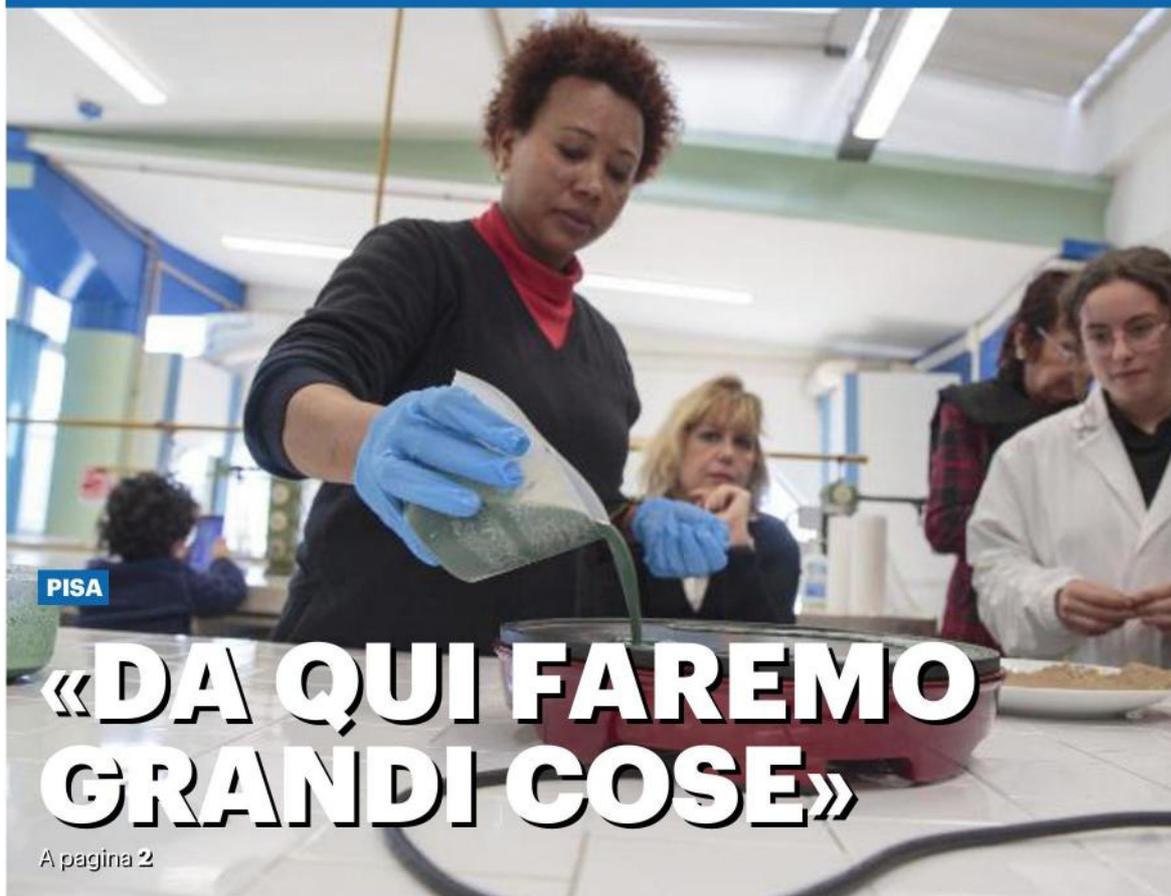


Data: 01.02.2023 Pag.: 1,2  
 Size: 922 cm2 AVE: € 12908.00  
 Tiratura:  
 Diffusione:  
 Lettori:



Il liceo scientifico Buonarroti ha realizzato un laboratorio dove si coniuga l'esperienza scientifica con il valore sociale e culturale



## Gli studenti vincono un concorso di scienze Così possono aprire un laboratorio a scuola

Merito e impegno, una bella storia dal Liceo Scientifico Buonarroti. La soddisfazione dei professori: «Qui si potranno fare grandi cose»

di **Ilaria Vallerini**

PISA

**Saper coniugare** l'esperienza scientifica con un obiettivo dall'importante valore sociale e culturale. E' stato questo l'asso nella manica che, nel 2020, ha portato gli studenti del Liceo scientifico Buonarroti sul podio del concorso nazionale «Mad For Science», indetto da **Diasorin**. Grazie al ricco montepremi

da 50mila euro (oltre ad altri 25mila euro suddivisi in cinque anni) il Buonarroti ha potuto investire nell'allestimento di un nuovo biolaboratorio dotato di strumenti all'avanguardia che permetteranno agli studenti di praticare la scienza, alimentando la propria curiosità e costruendo il proprio sapere attraverso le osservazioni sperimentali. Gli aspiranti scienziati, vincitori del premio, hanno scom-

messo sull'alga spirulina, un cianobatterio noto per il suo elevato contenuto proteico. Nel progetto dal titolo «Enjera con alga Spirulina» è stato messo nero su bianco che l'alga spirulina è in grado di migliorare le proprietà nutritive dell'enjera, un alimento a base di cereali di largo impiego nei Paesi del Corno d'Africa, rispondendo così a

Data: 01.02.2023 Pag.: 1,2  
 Size: 922 cm2 AVE: € 12908.00  
 Tiratura:  
 Diffusione:  
 Lettori:



due temi dell'Agenda europea 2030 relativi alla lotta contro la fame nel mondo e alla salute a al benessere delle popolazioni che vivono in aree svantaggiate del pianeta. Il progetto è stato coadiuvato da un team di docenti tra cui la referente Barbara Cei, insieme ai professori Marilena Marincola, Maria Grazia Valtriani, Alessio Ciampini, Paola Fortuna e Giacomo Vanni.

«Un traguardo importante per la nostra scuola e non solo - afferma il dirigente scolastico, Alessandro Salerni -. La realizzazione del nuovo laboratorio è stata possibile anche grazie all'intervento di ristrutturazione dei locali realizzato dall'amministrazione provinciale». «Investire nelle scuole è sempre una soddisfazione - aggiunge il presidente della Provincia di Pisa, Massimiliano Angori -. La Provincia ha fatto la sua parte, con un intervento da 132mila euro». A sottolineare l'importanza di «un lavoro sinergico tra diversi livelli di istruzione» è l'assessore alle politiche socio-educative e scolastiche, Sandra Munno, fa-

ciendo un esplicito riferimento al supporto fornito dalla direttrice del centro Nutrafood dell'Ateneo pisano, Lucia Guidi e dal suo staff. A conferma che fare squadra ripaga. «Saranno proprio i banchi di questo laboratorio - conclude - a ricordare alle prossime generazioni di studenti che, grazie all'impegno dei loro predecessori, potranno fare grandi cose nell'ambito scientifico».

Erano presenti alla giornata anche la consigliera provinciale Antonietta Scognamiglio, la dirigente dell'Ufficio Scolastico Provinciale Lorenza Lorenzini, il presidente del Consiglio di Istituto del Liceo Buonarroti Pierpaolo Corradini, la direttrice del centro Nutrafood Lucia Guidi, la Scientific Communication Manager di Dison Assunta Croce, la Scientific Laboratory Associate Irene Maina e l'esperta cuoca di enjera, Haimanot Dinku Metaferia.

## FOCUS

### La soddisfazione e tutti

## i protagonisti

PISA

Hanno saltato di gioia con le braccia alzate al cielo insieme alla loro professoressa, Barbara Cei, referente del progetto «Enjera con alga Spirulina». L'emozione ancora oggi a distanza di due anni dalla premiazione del concorso nazionale «Mad For Science» è tangibile. «E' stata una grande soddisfazione per tutti noi - dice Cei, ripercorrendo le sensazioni provate nel giorno della premiazione - L'elemento vincente è stato senza dubbio la grande capacità degli studenti di lavorare in squadra. Nonostante il periodo difficile della pandemia, hanno messo anima e corpo in questo progetto». Un grande traguardo che è stato raggiunto da un team di quarante studenti delle classi quarte a quinte (nel 2020) del Liceo scientifico Buo-

narroti che ricordano la straordinaria esperienza vissuta come «una grande opportunità di crescita che ci ha consentito di scoprire una passione nascosta». In altri casi, questa esperienza è stata determinante nella scelta della facoltà universitaria una volta terminato il percorso scolastico. Ecco tutti i nomi dei partecipanti: Marina Biagioni, Aurora Morelli, Greta Redini, Martina Sbrana, Giada Fiorini, Juhi Maharjan, Alessandro Lagonegro, Simone Gagliardi, Filippo Baroni, Giovanni Bouillon, Ludovico Lami, Francesco Luperini, Alice Lio Passarelli, Francesco Santerini, Francesca Vasone, Sara Favilli, Esther Giordani, Francesco Lami, Matilde Orsini, Tommaso Terreni, Marg Dawood, Marta Orlati, Alessandro Sartor, Iacopo Viale, Giovanni Ascione, Teresa Bandinelli, Caterina Natali, Elisa Pagano e Teresa Vaccarino.



**Barbara Cei**  
 Referente del progetto «Enjera con alga spirulina»

Sopra gli studenti, i professori, il dirigente scolastico e le autorità alla presentazione del biolaboratorio del Buonarroti. A fianco tre scatti della giornata con gli studenti (fotoservizio Mattia Del Punta per Valtriani)

