

Data: 24.05.2024 Pag.: 8,9  
 Size: 948 cm2 AVE: € 36972.00  
 Tiratura:  
 Diffusione:  
 Lettori:



# IL LICEO NEWTON AL SERVIZIO DEL PIANETA

L'istituto di Chivasso  
premiato nell'ottava edizione  
del concorso nazionale «Mad  
for Science» promosso da  
Fondazione Diasorin sul tema  
«Biotecnologie rosse, gialle  
e bianche per aiutarci  
a salvaguardare la salute  
delle persone e del Pianeta»

di **Chiara Sandrucci**

**N**on pensavano nemmeno di arrivare in finale e invece hanno conquistato il terzo posto. Il liceo Newton di Chivasso è l'unica scuola piemontese premiata nell'ottava edizione del concorso nazionale «Mad for Science» promosso da Fondazione **Diasorin** quest'anno sul tema «Biotecnologie rosse, gialle e bianche per aiutarci a salvaguardare la salute delle persone e del Pianeta».

Nella challenge finale che si è svolta ieri a Torino nella cornice delle OGR, otto scuole si sono sfidate presentando sul palco una dopo l'altra i loro progetti davanti a una giuria di scienziati. Ha vinto la squa-

dra del liceo scientifico Terragni di Olgiate Comasco con un progetto sulle plastiche biodegradabili, che si è aggiudicato 75 mila euro per ampliare il biolaboratorio. Secondo classificato il liceo Da Vinci di Maglie in provincia di Lecce, premiato con 45 mila euro grazie al progetto sulla colla chirurgica. Al terzo posto, il Newton di Chivasso che si porta a casa 30 mila euro per rinnovare il suo laboratorio di scienze con un progetto sull'antibiotico resistenza dal titolo «Studio dell'effetto di probiotici di ultima generazione (VLS#3) su ceppi di Lattobacilli coltivati in un ambiente 3D fluidodinamico». A lavorarci per tutto l'anno sono state le classi 3G e 3I del liceo

scientifico opzione scienze applicate, guidate dalla docente di Scienze Sara Gnavi e con il contributo dell'insegnante di Arte Francesco Sorbello per la produzione del video di presentazione. «È stato un percorso molto impegnativo, c'è chi mi ha detto che vedeva più me di sua mamma e ci è capitato più volte di chiudere noi la scuola con i bidelli», dice la professoressa Gnavi, indossando la maglietta con la mela di Newton, il logo della scuola, stampata apposta per la finale insieme ai 5

componenti della squadra: Cristian, Greta, Sabrina, Luca e Giulia. Nell'ambito delle biotecnologie rosse (relative alla medicina, mentre le gialle sono legate all'alimentazione e le bianche ai processi industriali), gli studenti del Newton hanno ipotizzato una serie di esperimenti per capire se i probiotici di ultima generazione sono in grado di ridurre il fenomeno dell'antibiotico resistenza, una delle sfide più urgenti in campo medico. Per farlo, hanno pensato di ripro-

Data: 24.05.2024 Pag.: 8,9  
 Size: 948 cm2 AVE: € 36972.00  
 Tiratura:  
 Diffusione:  
 Lettori:



Per fortuna Britney digerisce il latte specifico, ma ci ha messo una settimana ad usare la tettarella, così diversa dal caldo capezzolo della sua mamma. Forse, al contrario del maschietto arrivato con lei, ce la farà a fare il percorso lungo oltre un anno prima di essere pronta a tornare libera in natura. Si spiega ovunque la biologia dei caprioli, ma c'è sempre chi si ostina a rapire cuccioli convinto di salvarli. Vengono partoriti nell'erba e lasciati da soli, mentre la madre cerca cibo idoneo per

allattare. In caso di pericolo, stanno immobili e si fingono inermi per scoraggiare i predatori. L'umano così li crede malati e abbandonati e li rapisce, magari sotto gli occhi disperati di una madre nascosta lì vicino e che non ha armi per combattere il predatore che gli sta portando via il figlio. Tutti gli anni la stessa storia: che tristezza vederli morire per la nostra ignoranza!  
*a cura del Centro Animali Non Convenzionali di Torino*  
 durre in 3D la mucosa intestinale e hanno collaborato con

l'Università di Torino. «Ogni anno, la qualità e l'originalità dei progetti presentati dai team in gara ci sorpremono, confermando le enormi potenzialità dei giovani talenti nel nostro Paese. La selezione dei vincitori dei tre premi è stata estremamente difficile», ha commentato Francesca Pasinelli, presidente della Fondazione **Diasorin**, consigliere delegato della Fondazione Teletthon e presidente di giuria della finale. A questa edizione di «Mad for Science» hanno partecipato oltre 140 scuole di tutta Italia. L'obiettivo dichiarato è di far crescere nei giova-

ni la passione della scienza a scuola, in particolare nell'ambito delle Scienze della vita. Dall'inizio del progetto, partito dal Piemonte e poi esteso a tutto il territorio nazionale, è già stato erogato oltre un milione di euro per 18 progetti vincitori, sono state attivate oltre 300 collaborazioni tra scuole ed enti e sono stati rinnovati 13 biolaboratori tra i quali anche quello del liceo Valsalice di Torino, vincitore del primo premio tre anni fa.

Data: 24.05.2024

Pag.: 8,9

Size: 948 cm2

AVE: € 36972.00

Tiratura:

Diffusione:

Lettori:



I 17 obiettivi

**OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

<b>1</b> Povertà zero	<b>2</b> Fame zero
<b>3</b> Salute e benessere	<b>4</b> Istruzione di qualità
<b>5</b> Uguaglianza di genere	<b>6</b> Acqua pulita e igiene
<b>7</b> Energia pulita e accessibile	<b>8</b> Lavoro dignitoso e crescita economica
<b>9</b> Industria, innovazione e infrastrutture	<b>10</b> Ridurre le disuguaglianze
<b>11</b> Città e comunità sostenibili	<b>12</b> Consumo e produzione responsabili
<b>13</b> Agire per il clima	<b>14</b> La vita sott'acqua
<b>15</b> La vita sulla terra	<b>16</b> Pace, giustizia e istituzioni forti
<b>17</b> Partnership per gli obiettivi	



Ritaglio Stampa ad uso esclusivo del destinatario, Non riproducibile