

## LA NUOVA PERIFERIA (CHIVASSO)

Data: 15.01.2025 Pag.: 25  
 Size: 427 cm2 AVE: € .00  
 Tiratura:  
 Diffusione:  
 Lettori:



Il «Newton» passa la fase di pre selezione del concorso nazionale indetto dalla Fondazione **Diasorin**

# «Mad for Science»

**CHIVASSO** (ces) Il Liceo «Newton» di Chivasso passa la fase di preselezione del prestigioso concorso nazionale «Mad for Science», indetto dalla Fondazione **Diasorin**, e accede alle semifinali.

Le cinquanta scuole che hanno superato la selezione avranno tre mesi di tempo per mettere a punto il proprio progetto sul tema scelto per questa nona edizione: «Risorse naturali e salute. Come la ricerca biotecnologica ci aiuta a salvaguardare persone e ambiente».

La Fondazione **Diasorin**, ente senza scopo di lucro che opera nei settori dell'educazione e dell'istruzione in ambito scientifico, favorisce il dialogo tra il mondo della scuola e quello della ricerca, aiutando le scuole a sviluppare una didattica laboratoriale innovativa e coinvolgente. In questo contesto si colloca il concorso, aperto alle scuole secondarie di secondo grado, dedicato alle discipline STEM e in particolare alle scienze naturali e alle biotecnologie. Ogni squadra deve preparare un progetto sul tema e superare le varie fasi. L'adesione all'iniziativa è davvero notevole, oltre 150 istituti in Italia, provenienti da 15 regioni; i primi 50, tra cui le classi dello Scientifico d'Ordinamento e delle Scienze Applicate del Newton, sono stati ammessi alla semifinale che si svolgerà a fine marzo.

Gli insegnanti del Newton che seguono il progetto han-

no obiettivi ambiziosi e puntano alla Challenge, cioè alla gara finale che si svolgerà a Torino a maggio, coinvolgendo otto squadre che si sfideranno a colpi di esperimenti. L'iniziativa nasce per avvicinare i ragazzi all'ambito della ricerca scientifica, cercando di farli appassionare alla scienza. In palio ci sono anche premi importanti, che ammontano a 200 mila euro così ripartiti: 75 mila euro al primo team classificato, 45 mila euro al secondo e 30 mila al terzo, inoltre, altri 10 mila euro saranno assegnati a ciascuna delle restanti cinque squadre giunte in finale. I premi verranno impiegati per aggiornare e implementare i laboratori scolastici. La partecipazione al concorso vale anche come PCTO, da 10 a 60

ore, perché è un'esperienza che sviluppa molteplici competenze nei ragazzi e insegna loro le tecniche di ricerca in laboratorio, ma anche come organizzare il crowdfunding e le campagne di comunicazione. L'anno scorso la squadra del Newton si è classificata terza in finale, con una bellissima vittoria.

### Mad for Science for Teachers

I docenti delle scuole vincitrici ottengono anche la possibilità di accedere al percorso di formazione di Mad for Science for Teachers. Quattro insegnanti del Liceo hanno colto al volo l'opportunità e hanno partecipato al

corso di aggiornamento che si è svolto a Milano.

«Il corso è stato dedicato alle biotecnologie - spiega la professoressa **Sara Gnavi**, che ha seguito la squadra vincitrice della scorsa edizione - ed è stata un'esperienza interessante soprattutto dal punto di vista dei metodi didattici innovativi che potremo poi condividere con altri colleghi e con gli allievi».

### Quali sono stati gli aspetti

**più interessanti di questa esperienza?**

«Il primo sicuramente è l'entusiasmo e la voglia di sperimentare dei docenti, poi poter fare rete, conoscersi e scambiare idee, e infine la proposta di nuove idee per la didattica laboratoriale».

Insieme alla professoressa Gnavi hanno partecipato le docenti **Silvia Nepote**, **Annalisa Bersani** e **Mirella Massa**: «Questa espe-

rienza è stata molto formativa proprio per il confronto con colleghi provenienti da altre esperienze e da altre regioni. Inoltre, la metodologia è stata descritta in modo chiaro e la parte di bioinformatica può esse-

re utilizzata nella didattica delle classi quinte per affrontare il tema delle biotecnologie».



# LA NUOVA PERIFERIA (CHIVASSO)

Data: 15.01.2025 Pag.: 25  
Size: 427 cm2 AVE: € .00  
Tiratura:  
Diffusione:  
Lettori:



Gli studenti che hanno partecipato all'edizione 2024 di «Mad for science» e a destra «Mad for Science for Teachers»



r  
s  
d  
d  
p  
c  
s  
i  
s  
p  
k  
  
p  
c  
p  
d  
n  
s  
r  
«  
r  
n  
p  
c  
n  
e  
a  
l  
d  
d  
d  
p

Ritaglio Stampa ad uso esclusivo del destinatario, Non riproducibile