

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

 [corriere.it/tecnologia/cards/mad-for-science-napoli-c-miglior-laboratorio-scientifico-scolastico-liceo-emilio-segre-mugnano-vince-75mila-euro/finale_principale.shtml](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/mad-for-science-napoli-c-miglior-laboratorio-scientifico-scolastico-liceo-emilio-segre-mugnano-vince-75mila-euro/finale_principale.shtml)

30 maggio 2022

1 di 11

La finale

Il liceo scientifico ad opzione scienze applicate Emilio Segrè di Mugnano di Napoli vince l'edizione 2022 del Concorso nazionale Mad for Science e si aggiudica 75.000 euro per ampliare il biolaboratorio del proprio istituto. La finalissima vedeva in lizza otto istituti italiani selezionati su un totale di 140. Secondo premio, 37.500 euro, al Marconi-Lussu di San Gavino Monreale, nella provincia del Sud Sardegna, e premio speciale comunicazione di 15mila euro, per come è stata divulgata la propria idea, all'Istituto superiore Alessandro Volta di Pescara. I tre istituti potranno finanziare con i premi ricevuti il proprio biolaboratorio, in linea con i propositi del concorso promosso dalla Fondazione DiaSorin.



1 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Leggi e commenta](#)

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/gli-obiettivi-competizione.shtml](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/gli-obiettivi-competizione.shtml)

30 maggio 2022

2 di 11

Gli obiettivi della competizione

Mad for Science, nato nell'anno scolastico 2016/17, è un concorso nazionale rivolto a licei scientifici, classici e istituti tecnici che mette al centro le biotecnologie e in particolare il ruolo svolto dai laboratori della scuola, come strumento concreto ed efficace per trasmettere agli studenti il metodo scientifico e la ricerca. Dopo aver coinvolto in sei anni quasi 400 scuole, l'edizione 2022, che prevedeva un premio in denaro per ampliare e promuovere questa realtà, ha chiamato i ragazzi, con l'aiuto dei loro insegnanti, a elaborare proposte ed esperienze laboratoriali e di ricerca sul tema delle biotecnologie che siano utili alla salute delle persone e all'ambiente, anche in linea con gli obiettivi sostenibilità dell'Onu per il 2030.



2 di 11

[Apri il link](#)

CORRIERE.IT

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Leggi e commenta](#)

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C \[corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/i-vincitori.shtml\]\(https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/i-vincitori.shtml\)](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/i-vincitori.shtml)

30 maggio 2022

3 di 11

I vincitori

Il liceo scientifico ad opzione scienze applicate Segrè di Mugnano di Napoli ha trionfato nella competizione con il progetto Extremophiles for future: Hot Enzymes Vs Global Warming. Facendo riferimento a una realtà ambientale come quella delle solfatare, che caratterizza da secoli il territorio campano, i ragazzi hanno studiato gli enzimi isolati dai batteri estremofili che si possono trovare in questo contesto. Un'analisi che ha aperto degli spiragli nella valutazione della loro capacità di smaltire scarti agricoli e alimentari, quindi perseguendo la tutela dell'ambiente e del pianeta promuovendo delle pratiche virtuose e innovative.



3 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

[Apri il link](#)

CORRIERE.IT

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Leggi e commenta](#)

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C \[corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/i-secondi.shtml\]\(https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/i-secondi.shtml\)](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/i-secondi.shtml)

30 maggio 2022

4 di 11

I secondi

Secondo piazzamento per il liceo scientifico ad opzione scienze applicate Marconi-Lussu di San Gavino Monreale, in Sud Sardegna. I ragazzi sardi hanno presentato il progetto Elicriso: il fiore del Sole, rimedio e risorsa. Grazie a questa specie floreale ci si può avvalere di un processo di fito-stabilizzazione, utile per la riqualificazione ambientale di un sito minerario dismesso, oltre al potenziale impiego fitoterapico dell'olio essenziale prodotto.



4 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Leggi e commenta](#)

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C \[corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/premio-comunicazione.shtml\]\(https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/premio-comunicazione.shtml\)](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/premio-comunicazione.shtml)

30 maggio 2022

5 di 11

Premio comunicazione

La scienza è una materia che deve essere anche comunicata adeguatamente, affinché il suo messaggio possa essere compreso anche dai non addetti ai lavori. La fondazione DiaSorin ha scelto di riservare un premio speciale a questo aspetto, con la vittoria dell'Alessandro Volta di Pescara e il suo progetto Funghi Metallari. Raccontata anche con delle magliette colorate dall'impatto immediato, l'idea si propone di isolare ceppi di funghi da suoli contaminati, studiandone le caratteristiche e utilizzandoli per il biorisanamento dei suoli inquinanti da metalli pesanti.



5 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Apri il link](#)

CORRIERE.IT

Leggi e commenta

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/conservanti-naturali-langhe.shtml](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/conservanti-naturali-langhe.shtml)

30 maggio 2022

6 di 11

Conservanti naturali dalle Langhe

Tra gli altri finalisti, il liceo scientifico ad opzione scienze applicate Sobrero di Casale Monferrato, in provincia di Alessandria, che ha presentato il progetto OenoFood. La proposta riguarda gli studi svolti sulla composizione quali-quantitativa dei polifenoli estratti da scarti di uve Nebbiolo e Barbera, per una valutazione sul loro possibile utilizzo come conservanti naturali, veicolati tramite liposomi, negli alimenti.



6 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Leggi e commenta](#)

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/biostimolanti-finocchi-peperoni.shtml](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/biostimolanti-finocchi-peperoni.shtml)

30 maggio 2022

7 di 11

Biostimolanti per finocchi e peperoni

Ha partecipato alla finale anche l'istituto tecnico tecnologico - agraria, agroalimentare e agroindustria Cecchi di Pesaro con il progetto Tre biostimolanti, uno microbico e 2 molecolari, applicati al seme con tecniche di priming e film-coating. In sintesi, la proposta invita a sviluppare tre biostimolanti ottenuti con metodi biotecnologici e chimici per verificare i vantaggi delle biotecnologie rispetto ai processi tradizionali nella coltivazione di finocchio e peperone.



7 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Apri il link](#)

CORRIERE.IT

Leggi e commenta

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C \[corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/insetto-mangimi.shtml\]\(https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/insetto-mangimi.shtml\)](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/insetto-mangimi.shtml)

30 maggio 2022

8 di 11

Un insetto per i mangimi

Alternativo ai precedenti il progetto del liceo scientifico ad opzione scienze applicate Marie Curie di Meda, nella Brianza. Il progetto Il futuro è alle porte e ha sei zampe propone di analizzare l'efficacia dell'introduzione dell'insetto tenebrico molitor nei mangimi animali e di valutare il benessere animale tramite lo studio del suo microbiota intestinale.



8 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Leggi e commenta](#)

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C \[corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/polifenoli-olio-uva-pomodoro.shtml\]\(https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/polifenoli-olio-uva-pomodoro.shtml\)](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/polifenoli-olio-uva-pomodoro.shtml)

30 maggio 2022

9 di 11

Polifenoli di olio, uva e pomodoro

Dalla provincia di Bari viene invece il progetto dell'istituto tecnico tecnologico - chimica, materiali e biotecnologie Ferraris di Molfetta. Valorizzazione degli scarti dell'industria agro-alimentare per la formulazione di alimenti privi di eccipienti sintetici si focalizza su tre filiere produttive locali, quelle dell'olivo, dell'uva e del pomodoro, in particolare nell'estrarre polifenoli utilizzando tecniche green, valutandone l'impiego al posto dei conservanti di sintesi.



9 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Apri il link](#)

CORRIERE.IT

Leggi e commenta

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

[C \[corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/probiotici-cavolo-cappuccio.shtml\]\(https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/probiotici-cavolo-cappuccio.shtml\)](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/liceo-napoli-vince-mad-for-science-75mila-euro-il-proprio-laboratorio/probiotici-cavolo-cappuccio.shtml)

30 maggio 2022

10 di 11

Probiotici e cavolo cappuccio

A completare le descrizioni dei progetti finalisti, quella sulla proposta del liceo scientifico ad opzione scienze applicate Majorana di Rho, in provincia di Milano, con il progetto A tavola con i batteri: benessere e salute. Lo studio si focalizza sull'identificazione, sulla caratterizzazione e sul possibile impatto sulla salute dell'uomo e degli animali di allevamento di probiotici che si sviluppano dalle fermentazioni del cavolo cappuccio, cercando quindi di trovare una soluzione alternativa che sappia perseguire gli obiettivi preposti dalla challenge.



10 di 11

30 maggio 2022 | 15:19

(©) RIPRODUZIONE RISERVATA

[Apri il link](#)

CORRIERE.IT

Leggi e commenta

Mad for Science, a Napoli c'è il miglior laboratorio scientifico scolastico: il liceo Emilio Segrè di Mugnano vince 75mila euro

 [corriere.it/tecnologia/cards/mad-for-science-napoli-c-miglior-laboratorio-scientifico-scolastico-liceo-emilio-segre-mugnano-vince-75mila-euro/finale_last.shtml](https://www.corriere.it/tecnologia/cards/mad-for-science-napoli-c-miglior-laboratorio-scientifico-scolastico-liceo-emilio-segre-mugnano-vince-75mila-euro/finale_last.shtml)

30 maggio 2022

Copyright 2021 © RCS Mediagroup S.p.a. Tutti i diritti sono riservati | [Per la pubblicità :](#)
CAIRORCS MEDIA SpA - Direzione Pubblicità

RCS MediaGroup S.p.A. - Divisione Quotidiani Sede legale: via Angelo Rizzoli, 8 - 20132
Milano | Capitale sociale: Euro 270.000.000,00

Codice Fiscale, Partita I.V.A. e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano
n.12086540155 | R.E.A. di Milano: 1524326 | ISSN 2499-0485