

Con il patrocinio



Città di Novara



PROVINCIA  
DI NOVARA



# AGRICOLTURA, AMBIENTE, ECONOMIA CIRCOLARE

Incontro di formazione scientifica per gli studenti  
e presentazione del concorso I GIOVANI E LE SCIENZE 2022

15 dicembre, Novara, Salone dell'Arengo del Broletto, via Fratelli Rosselli 20

## Presentazione

I dati del 12° Rapporto Green Italy evidenziano che il nostro paese sta accelerando verso la transizione ecologica ed energetica anche per l'applicazione della strategia europea Next Generation EU. La conferma arriva da pochi dati: nel quinquennio 2016-2020 ben 441 mila imprese, un terzo del totale, hanno fatto significativi investimenti nell'economia verde, rafforzando il loro dinamismo sui mercati internazionali; l'Italia ricicla il 79,4% dei rifiuti urbani e speciali; meglio di tutti in Europa! Nel 2020 il 73% degli imballaggi ha avuto una seconda vita; la sostituzione di materie seconde fa risparmiare 63 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub>; il 37% dei consumi elettrici viene soddisfatto da fonti rinnovabili.

Per guardare al futuro con responsabilità occorre contemporaneamente e soprattutto far crescere il capitale umano, di cui c'è grande necessità in Italia, data la carenza di laureati e in particolare di quelli STEAM (scienza, tecnologia, ingegneria, arte, matematica) rispetto alla media dei paesi dell'Unione europea. Questa è la finalità de "I giovani e le scienze" e dell'attività promossa dalla FAST di divulgazione e di orientamento degli studenti alla ricerca e alle sue applicazioni.

Infatti, l'appuntamento di Novara – a cui collabora l'Istituto Omar di Novara come punto di riferimento per il territorio – fa parte di un ciclo di approfondimenti su tematiche di grande attualità ed interesse. Il tema scelto vuole rispondere alle specificità dell'area novarese ed essere in linea con le positive esperienze delle ragazze e dei ragazzi dell'Omar protagonisti alle varie edizioni de "I giovani e le scienze".

## Programma

- 10.00 **Introduzione all'incontro e salute delle autorità**  
Francesco Ticozzi, *dirigente scolastico ITI Omar, Novara*  
*Rappresentante del Comune di Novara*  
*Rappresentante della Provincia di Novara*
- 10.20 **Gli scarti delle filiere agroalimentari per nuove materie prime e comparti ad elevato valore aggiunto**  
Nicoletta Ravasio, *SCITEC CNR-Consiglio nazionale delle Ricerche, Milano*
- 11.00 **Riciclo CO<sub>2</sub> e processi chimici sostenibili: l'esperienza del ricercatore**  
Luca Lietti, *Politecnico di Milano*
- 11.40 **I giovani e le scienze 2022: obiettivi e caratteristiche del concorso**  
Alberto Pieri, *segretario generale FAST*
- 12.10 **Testimonianze dal territorio e da giovani dell'Istituto Omar**
- 13.00 **Fine dei lavori**

Coordina Rosaria Gandolfi  
FAST-Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche

L'evento è in presenza, fino a riempimento della sala, ma con possibilità di collegamento online al seguente link: [video conferenza](#)  
Inoltre, l'incontro è videoregistrato per poterne usufruire anche in seguito.

Scadenze per l'edizione 2022 del concorso **I giovani e le scienze**:

**31 gennaio 2022**

termine ultimo per presentare  
candidature e progetti

**21 febbraio 2022**

pubblicazione elenco finalisti  
selezionati dalla giuria

**19-21 marzo 2022**

esposizione dei progetti  
e premiazione dei finalisti

Evento nell'ambito dei Programmi Valorizzazione  
delle eccellenze e Diffusione della cultura scientifica



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca

**io merito**  
Valorizzazione delle eccellenze