

# Lo sviluppo sostenibile: ricerca, strategie, esperienze

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



Jesi, 19 novembre 2021, IIS Galileo Galilei, Viale del Lavoro 38

## Presentazione

Le attività di divulgazione scientifica e di avvicinamento degli studenti alla ricerca sono da sempre tra le priorità della FAST. Tale impegno è confermato anche dal Programma per la valorizzazione delle eccellenze "Io merito" fin dal 2007 e dal supporto del Piano per la diffusione della cultura scientifica del MIUR alla 34ª edizione de "I giovani e le scienze". In questo contesto, la Federazione intensifica il proprio impegno promuovendo un ciclo di approfondimenti su tematiche di attualità per gli studenti delle scuole superiori di secondo grado. L'obiettivo è avvicinare le ragazze e i ragazzi alla ricerca, sviluppare la creatività, stimolare lo spirito di innovazione e potenziare le conoscenze negli ambiti dello sviluppo sostenibile, della tecnologia, delle scienze e loro applicazioni. Intervengono agli eventi ricercatori, scienziati e addetti ai lavori che affrontano argomenti di sicuro impatto sulla società. Si parla anche del sistema della ricerca in Italia, non molto conosciuto nel suo funzionamento, ma così importante per il futuro di tutti. Collaborano agli incontri in presenza alcuni Istituti selezionati che fanno da riferimento e aggregazione per le strutture del territorio, permettendo a tutti di collegarsi online o di usufruire anche in seguito delle registrazioni. Il primo seminario si svolge a Jesi (Ancona) con la collaborazione dell'IIS Galileo Galilei e ha come fulcro lo sviluppo sostenibile.

## Programma

- 10.00 **Introduzione all'incontro e saluti istituzionali ai partecipanti**  
Luigi Frati, dirigente scolastico IIS Galileo Galilei, Jesi
- 10.10 **Lo sviluppo sostenibile: la situazione in Italia e le strategie dell'Onu per il 2030**  
Ivan Manzo, componente del segretariato ASviS-Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile
- 10.50 **L'esperienza del ricercatore: dall'idea al progetto. Il caso delle micro/nanoparticelle**  
Eleonora Polo, ricercatrice ISOF-Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 11.30 **I giovani e le scienze: obiettivi e caratteristiche del concorso**  
Alberto Pieri, segretario generale FAST
- 11.50 **Testimonianza di ex-studenti vincitori del concorso "I giovani e le scienze"** (contributo fotografico e/o video)

- 12.00 **Il ruolo della ricerca per la sostenibilità e la biodiversità dei mari**  
Gian Marco Luna, direttore CNR-IRBIM
- 12.10 **L'educazione ambientale come attivatore di cambiamenti culturali**  
Matteo Giantomassi, responsabile Servizio Comunicazione istituzionale e relazioni - ATA Rifuti
- 12.20 **La ricerca per un'economia circolare e sostenibile**  
Claudio Pettinari, rettore Università degli studi di Camerino
- 12.30 **Economia circolare e nuovi modelli di business sostenibili**  
Marco Giuliani, Dip. Management- Economia, Università Politecnica delle Marche
- 12.40 **Sviluppo sostenibile della risorsa tartufo nelle Marche: la ricerca per la salvaguardia e la valorizzazione del territorio**  
Antonella Amicucci, DISB Dipartimento di Scienze biomolecolari - Università degli studi Carlo Bo di Urbino
- 12.50 **Sostenibilità, desertificazione e cambiamento climatico: il ruolo dei territori**  
Luca Salvati, Statistica economica - Dip. Economia e Diritto, Università degli studi di Macerata
- 13.00 **Chiusura dell'incontro**

Coordina Rosaria Gandolfi  
FAST-Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche

L'evento è in presenza, ma con possibilità di collegamento online attraverso:

- Il canale YouTube dell'Istituto alla pagina [IIS Galilei Jesi](#)
- La pagina Facebook [@iisgalileijesi](#)

L'incontro viene videoregistrato per poterne usufruire anche in seguito.

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

31 gennaio 2022	21 febbraio 2022	19-21 marzo 2022
termine ultimo per presentare candidature e progetti	pubblicazione elenco finalisti selezionati dalla giuria	esposizione dei progetti e premiazione dei finalisti

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