



**Politecnico
di Torino**



Gentilissimi tutti,

dopo il successo ottenuto con il primo ciclo di Biennale per le Scuole 2021, [Biennale Tecnologia](#) torna con una nuova proposta di attività online rivolte agli **studenti del triennio delle scuole superiori di secondo grado**. Le attività - pensate dal Politecnico di Torino come utile complemento alla didattica in presenza, ma anche come supporto alla formazione e all'orientamento - intendono integrare e ampliare il lavoro in aula degli insegnanti, con l'obiettivo di costruire un ponte tra mondo della scuola e mondo della ricerca.

La nuova proposta di Biennale Tecnologia prevede la possibilità per insegnanti e studenti di partecipare attivamente a **6 incontri/laboratori online** che approfondiscono, a fini didattici e con approccio divulgativo, questioni di grande attualità legate a temi come **l'ambiente** e la **sostenibilità**, **l'energia**, la **salute**, **l'intelligenza artificiale** e le **tecnologie digitali**.

Al termine di ciascun incontro/laboratorio, se interessati, gli insegnanti e gli studenti avranno poi modo di approfondire ulteriormente - e in totale autonomia - gli argomenti affrontati attraverso la **fruizione di video a tema** accuratamente selezionati dal [ricco archivio di incontri e lezioni](#) di Biennale Tecnologia.

I protagonisti

La scuola: un/una insegnante che sceglie gli incontri/laboratori di interesse e accompagna le sue classi nel percorso di approfondimento.

Il Politecnico di Torino: un gruppo di ricercatrici e ricercatori esperti dei temi oggetto degli incontri/laboratori.

Gli incontri/laboratori

- **L'impronta ecologica e il nostro impatto sul pianeta**
- **Quanto nucleare c'è nelle nostre vite?**
- **Veicoli autonomi per applicazioni automotive e per l'esplorazione spaziale: ci possiamo fidare?**
- **La voce e il movimento: miniere di dati per la sorveglianza in remoto dello stato di salute e la tele-medicina**
- **La matematica e l'indovino: prevedere il futuro è possibile?**
- **Le tracce del turista moderno nelle grotte naturali**

Il formato

Incontro/laboratorio online tra una ricercatrice o un ricercatore del Politecnico di Torino e una o più classi del triennio delle scuole superiori di secondo grado (classi terze, quarte, quinte).

I tempi

Gli incontri/laboratori sono programmati dal **1 dicembre 2021** al **28 febbraio 2022**

Iscrizioni

Per il programma completo e per le iscrizioni agli incontri/laboratori di Biennale per le Scuole consultare il sito: <https://www.biennaletecnologia.it/biennale-tecnologia-le-scuole>

Il termine ultimo per iscriversi ai laboratori di Biennale per le Scuole è il **30 novembre 2021**.

Informazioni

Per maggiori informazioni scrivere a scuole.biennale@polito.it