



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL PIEMONTE
IL DIRETTORE GENERALE

CORSO VITTORIO EMANUELE II, 70, 10121 - TORINO (TO)
PEC: DRPI@POSTACERT.ISTRUZIONE.IT ; WEB: HTTP://WWW.ISTRUZIONEPIEMONTE.IT/
CF: 97613140017 ; CODICE FE: 8MXTUA ; CODICE IPA: M_PI ; AOODRPI

Ai Dirigenti
delle Istituzioni Scolastiche Secondarie di
secondo grado statali
del Piemonte

Ai Coordinatori didattici
delle Scuole del secondo ciclo paritarie
del Piemonte

e p.c.

Ai Dirigenti
degli Ambiti territoriali del Piemonte

Oggetto: Biennale Tecnologia per le Scuole – Politecnico di Torino

Si rende noto che il Politecnico di Torino, con il sostegno di questo Ufficio, prosegue il suo impegno a supporto dei docenti e degli studenti delle scuole secondarie di II grado in continuità con le attività realizzate in occasione della prima edizione di Biennale Tecnologia.

L'attuale proposta è stata progettata tenendo conto, nell'attuale contesto emergenziale COVID, delle modalità di erogazione della didattica che prevede come noto lezioni in presenza e/o lezioni a distanza. I docenti e gli studenti avranno la possibilità di approfondire, con un approccio interdisciplinare, temi di grande attualità intorno al rapporto tra tecnologia, uomo e società grazie al ricco archivio di lezioni e incontri *online* di Biennale Tecnologia.

La proposta contiene due azioni formative: "Biennale si fa in 5!" e "Sfogliando l'archivio di Biennale".

L'azione "Biennale si fa in 5!" è articolata in cinque percorsi didattici guidati che affrontano temi attuali, quali: l'Intelligenza Artificiale, la sostenibilità ambientale, la salute, l'impatto della rivoluzione digitale, il rapporto tra tecnologia e letteratura.

Ogni scuola potrà effettuare non più di 3 prenotazioni per un numero massimo di 60 allievi a prenotazione. Le date saranno disponibili fino a saturazione posti, in ordine di arrivo.

Per ciascun percorso sono previste le seguenti **tre fasi distinte**:

Fase 1: lezione introduttiva *online* sul tema scelto dal docente della scuola, a cura del docente di riferimento del Politecnico.





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL PIEMONTE
IL DIRETTORE GENERALE

CORSO VITTORIO EMANUELE II, 70, 10121 - TORINO (TO)
PEC: DRPI@POSTACERT.ISTRUZIONE.IT ; WEB: HTTP://WWW.ISTRUZIONEPIEMONTE.IT/
CF: 97613140017 ; CODICE FE: 8MXTUA ; CODICE IPA: M_PI ; AOODRPI

Fase 2: libera fruizione da parte degli studenti della classe di uno o più incontri di Biennale Tecnologia, selezionati in base al tema scelto; lavoro di discussione e approfondimento in classe fra gli studenti e il loro docente; redazione di una breve lista di domande e spunti da parte degli studenti per il dialogo interattivo con il ricercatore previsto nella successiva fase 3, da inviare almeno 1 settimana prima della data prevista.

Fase 3: incontro *online* (o in presenza) fra un ricercatore del Politecnico, esperto del tema, e la classe per discutere insieme a partire dagli spunti raccolti dagli studenti durante il lavoro di approfondimento svolto con il loro docente.

Ogni docente potrà scegliere:

- a. un solo modulo didattico fra i cinque proposti e una sola delle due date della relativa lezione introduttiva *online* (rif. fase1);
- b. una delle date dell'incontro *online* (o in presenza) proposte per l'incontro di dialogo (rif. fase 3).

Il *form* per le iscrizioni è disponibile alla pagina:
<https://www.biennaletecnologia.it/biennale-tecnologia-le-scuole>.

Il termine per le iscrizioni è il **15 marzo 2021**.

L'azione "Sfogliando l'archivio di Biennale" prevede una selezione ragionata di lezioni e incontri di Biennale Tecnologia che affrontano, con taglio divulgativo, argomenti che mettono al centro la tecnologia e il suo ruolo nella società e nella cultura di ieri, di oggi e di domani. Docenti e studenti possono scegliere uno o più percorsi formativi di approfondimento, a seconda dei propri specifici interessi e/o dei temi già in parte affrontati durante i lavori in classe.

Si riportano di seguito le tematiche e i rispettivi riferimenti dell'area *web*:
Scienze e Tecnologia - <https://www.biennaletecnologia.it/scienza-e-tecnologia>
Lingua e Letteratura - <https://www.biennaletecnologia.it/lingua-e-letteratura>
Storia e Filosofia - <https://www.biennaletecnologia.it/storia-e-filosofia>

Per qualsiasi chiarimento e/o approfondimento è possibile scrivere al seguente indirizzo di posta elettronica: scuole.biennale@polito.it.

Considerata l'elevata valenza didattica ed educativa delle azioni proposte, si confida nella più ampia partecipazione.

IL DIRETTORE GENERALE
Fabrizio MANCA

