Saranno nostri ospiti

- Sergio Rossi, *Disordine economico e le sue conseguenze* (23 febbraio 2026)
- Paolo Caressa, T*ecnologie predittive e generative nei nuovi scenari geopolitici* (30 marzo 2026)

Sono stati nostri ospiti

- Luca Steinmann, *Le nostre vite in tempi di guerra* (23 settembre 2025)
- Gianluca Grossi, *Per una diversità di sguardo* (25 novembre 2025)

Informazioni

joel.vaucher@edu.ti.ch

Liceo cantonale di Lugano 2

6942 Savosa

www.lilu2.ch

«L'umanità, per propria natura, tende a darsi una spiegazione del mondo, nel quale è nata […] E in quella si adatta a vivere. E senza di quella, cadrebbe nella pazzia»

Elsa Morante, *La Storia*

Crisi e conflitti del presente

La ricerca della ragione nell'età dell'incertezza

Francisco Goya, *El sueño de la razón produce monstruos (1799)*

Liceo Cantonale di Lugano 2

«Il mondo è fuori dai cardini», scriveva Shakespeare nell'Amleto. Mai come oggi questa immagine ci appare attuale: crisi climatiche, guerre e migrazioni, sfide tecnologiche, polarizzazione politica, fragilità economiche e identitarie. È proprio in questo contesto che la ricerca della ragione si fa essenziale: non come esercizio accademico, ma come necessità etica e umana. Riscoprire la ragione significa allora tornare a porre domande fondamentali, a cercare connessioni, a sfuggire alla trappola delle risposte immediate. Anche nella crisi, l'essere umano ha bisogno di costruire un senso. Non per negare il conflitto, ma per cercare in esso le radici di un possibile cambiamento. Il ciclo di conferenze proposto dalla Commissione cultura del Liceo di Lugano 2 nasce da questa urgenza, intrecciando sguardi diversi nella convinzione che solo un approccio realmente interdisciplinare possa restituire senso a una realtà frammentata, in quanto comprendere ciò che accade — nel mondo, nelle società, dentro di noi — non è solo un compito intellettuale, ma soprattutto una responsabilità democratica.

Biblioteca del Liceo Lugano 2

Martedì 9 dicembre 2025

ore 18.15

Fabrizio Coccetti

Cambiamento climatico: la ricerca scientifica di fronte all'incertezza

Cosa dice la scienza riguardo al cambiamento climatico in atto? Quali sono gli scenari futuri che la ricerca scientifica ci permette di delineare? In un contesto mondiale dominato dall'incertezza, il metodo scientifico offre gli strumenti più rigorosi disponibili per capire le conseguenze delle nostre scelte. Partendo dalle prime misure della temperatura del nostro pianeta fatte dall'uomo, esploreremo come funzionano i più avanzati modelli di proiezione climatica, per arrivare ad affrontare alcuni scenari geopolitici e climatici presentati nell'ultimo rapporto dell'Intergovernmental Panel on Climate Change(IPCC) dell'ONU.

Fabrizio Coccetti, fisico, è Dirigente al Centro Ricerche Enrico Fermi di via Panisperna a Roma. I suoi interessi sono focalizzati su: serie temporali climatiche, machine learning, fotonica computazionale, intelligenza artificiale e fisica delle astroparticelle. È stato responsabile di molti progetti nazionali e internazionali. Ha lavorato presso SLAC, l'acceleratore lineare della Stanford University, e successivamente al CERN di Ginevra, l'Organizzazione Europea per la Ricerca Nucleare. Fabrizio Coccetti è inoltre un esperto di simulazioni con il metodo Monte Carlo, di Complessità e Big Data. Ha al suo attivo più di 100 pubblicazioni su riviste internazionali.