

“LE MERAVIGLIE DELLA COMPLESSITÀ”

La Fondazione Calzari Trebeschi, in collaborazione con il Comune di Brescia, con l’Ufficio Scolastico Territoriale di Brescia e con il contributo della Fondazione ASM, propone un ciclo di quattro lezioni sul tema della **COMPLESSITÀ** per riflettere sulle sfide che ci attendono su scala locale e globale. Sul piano organizzativo, all’iniziativa hanno offerto la loro collaborazione il Liceo “A. Calini” di Brescia, l’IIS “V. Capirola” di Leno e il Liceo “E. Fermi” di Salò.

Il primo incontro presenta i caratteri di un sistema complesso così come li delinea la scienza; i successivi tre propongono esempi di sistema complesso in contesti molto diversi tra loro.

I sistemi complessi – biologici o sociali – sono formati da molteplici componenti interdipendenti e da reti di relazioni in continua trasformazione. La scienza dei nostri tempi li studia adottando un approccio sistemico, vale a dire un metodo che considera l’insieme degli elementi interdipendenti, poiché l’evoluzione globale di tali sistemi non è prevedibile analizzando isolatamente il comportamento delle singole parti.

Ai giovani studenti, che vivono in un mondo caratterizzato dalla complessità, questo ciclo propone quindi un’introduzione alla visione offerta da questa nuova prospettiva scientifica dell’interpretazione del mondo.

1) Lunedì 5 ottobre 2026 - ore 11:00-12:45

COSA È UN SISTEMA COMPLESSO?

Auditorium San Barnaba Brescia

Paolo Biscari - Politecnico di Milano

2) Lunedì 19 ottobre 2026 - ore 11:00-12:45

IL CLIMA

IIS Capirola di Leno

Antonello Pasini - CNR di Roma

3) Mercoledì 4 novembre 2026 - ore 11:00-12:45

I SOCIAL NETWORK

Auditorium San Barnaba Brescia

Guido Caldarelli - CNR di Roma

4) Mercoledì 11 novembre 2026 - ore 11:00-12:45

IL GENOMA

Liceo Fermi di Salò

Clelia Peano - Human Technopole

Gli incontri sono destinati prevalentemente a studenti del triennio delle scuole superiori.

- È possibile partecipare anche ad una sola conferenza.
- Le lezioni si terranno **dalle ore 11 alle ore 12.45** e potranno essere seguite in presenza, nella sede indicata nel programma, compatibilmente con la capienza della sala o in *streaming*: in questo secondo caso, alcuni giorni prima dell’incontro, verrà inviata una mail con il link per il collegamento.
- Nel sito della Fondazione Trebeschi, nell’area dedicata alle iniziative per le scuole, verranno messe a disposizione le videoregistrazioni dei singoli incontri.
- A richiesta, le schede di verifica saranno messe a disposizione dei docenti a partire dalla settimana successiva all’ultimo incontro.

ISCRIZIONE (possibilmente entro mercoledì 30 settembre 2026)

Per partecipare basterà compilare il modulo google al seguente link: **[modulo di iscrizione](#)**

- link attivo anche sul sito della Fondazione: **<https://www.fondazionetrebeschi.it/>**