

ATOMO, GRAVITÀ E TEMPO: LA FISICA NEI FILM DI CHRISTOPHER NOLAN

Making of the Bomb

6 dicembre 2023 (ore 9.30), Cinema NUOVO EDEN

Proiezione del film **OPPENHEIMER**

13 dicembre 2023 (ore 10.30-13.00), UCSC Campus di Mompiano

Breve storia dello sviluppo del programma atomico Americano durante la seconda guerra mondiale: come la potenza dell'atomo è passata da argomento di ricerca a fondamento delle armi di distruzione più potenti mai create.

Lezione prof. Fulvio PARMIGIANI e Prof. Massimo LOCATELLI

Tempo e Gravità

23 gennaio 2024 (ore 9.30), Cinema NUOVO EDEN – SOLD OUT

Proiezione del film **INTERSTELLAR**

30 gennaio 2024 (ore 10.30-13.00), UCSC Campus di Mompiano – SOLD OUT

08 febbraio 2024 (ore 10.30-13.00), UCSC Campus di Mompiano (nuova data)

Il concetto intuitivo di un tempo assoluto e universale è stato messo in crisi dalla teoria della relatività, che ha mostrato come la misura del tempo dipenda dall'osservatore. Vedremo come lo scorrere del tempo sia influenzato dai campi gravitazionali e discuteremo in particolare come questo fenomeno possa assumere una dimensione spettacolare nel caso dei buchi neri.

Lezione Prof. Roberto AUZZI e Prof. Massimo LOCATELLI

Tempo e Termodinamica

6 marzo 2024 (ore 9.30), Cinema NUOVO EDEN

Proiezione del film **TENET**

13 marzo 2024 (ore 10.30-13.00), UCSC Campus di Mompiano

Lo scorrere del tempo è strettamente legato al concetto di entropia e disordine. Faremo un breve viaggio all'interno della termodinamica per capire come definire la freccia del tempo.

Lezione Prof. Fausto BORGONOVÌ e Prof.ssa Alice CATI

L'iniziativa è rivolta a 200 studenti del 4°/5° anno della scuola secondaria di secondo grado.

La partecipazione è gratuita ed è aperta, fino ad esaurimento dei posti disponibili, a gruppi classe: il docente interessato può effettuare l'iscrizione compilando l'apposito modulo ed inviandolo all'indirizzo

orientamento-bs@unicatt.it La scadenza per l'iscrizione è fissata per venerdì 1 dicembre 2023.

Percorso didattico

6 dicembre 2023 – 13 marzo 2024

Cinema Nuovo Eden, Via Nino Bixio 9, Brescia

UCSC Campus di Via Garzetta 48, Brescia

Informazioni

Università Cattolica del Sacro Cuore

Orientamento e recruitment

via Garzetta n. 48 - 25133 Brescia

Tel. 030.2406.279/256

Email orientamento-bs@unicatt.it



**Siamo
Capitale
Italiana
della Cultura
2023**



BERGAMO
BRESCIA



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore**