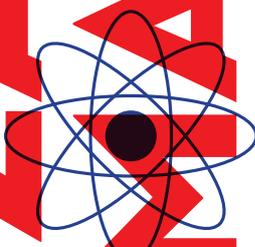


ALTA SCIENZA



RASSEGNA DI FILM SCIENTIFICI
edizione 2014

biglietto intero **7 euro**, ridotto (soci e studenti) **5 euro**, abbonamento 5 film: **15 euro**, biglietto per proiezioni mattutine per le scuole **3 euro**

L'ATTUALITÀ SCIENTIFICA VISTA COI PROPRI OCCHI. Torna all'Oberdan La scienza al cinema, la rassegna di film a tema scientifico commentati in sala da esperti e ricercatori impegnati sui più avanzati e innovativi fronti di ricerca. Forte del successo degli scorsi anni, il cinema del carbone prosegue nella sua opera di promozione della cultura scientifica attraverso la proposta di alcuni dei migliori documentari proposti a livello internazionale in Festival e altre manifestazioni dedicate alla divulgazione scientifica. I film dell'edizione 2014 parlano di energie rinnovabili, risorse alimentari, matematica, genetica e informatica, tema quest'ultimo affrontato seguendo la vicenda umana e intellettuale di Alan Turing.
Tutti i film sono proiettati in lingua originale con sottotitoli in italiano.

martedì 18 novembre - 21.15
(per le scuole: mercoledì 19 novembre - ore 10.30)

LA QUARTA RIVOLUZIONE
Autonomia energetica di Carl-A. Fehner, Germania, 2010, 83'

Un mondo in cui l'energia sarà interamente ricavata da fonti rinnovabili, pulita e accessibile a tutti: si tratta solo di un'utopia o di un sogno con una concreta possibilità di attuarsi? Se ciò avvenisse, si tratterebbe di una vera e propria quarta rivoluzione industriale legata all'autonomia energetica (e non più al carbone, al petrolio o al nucleare) che risolverebbe inoltre le ingiustizie sociali ed economiche che affliggono il pianeta.

Presenta il film **Mirko Morini**, ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Parma.

martedì 25 novembre - 21.15
(per le scuole: mercoledì 26 novembre - ore 10.30)

JUST EAT IT di Grant Baldwin, Canada, 2014, 75'

Il sistema alimentare americano spreca quasi il cinquanta per cento del cibo prodotto. Un dato ancor più impressionante se si pensa che il dieci per cento della popolazione non riesce a raggiungere il sufficiente fabbisogno energetico giornaliero. Ma si può vivere esclusivamente con gli scarti di una produzione che si basa sullo spreco? È quanto hanno dimostrato Jen Rustemeyer e Grant Baldwin, che hanno vissuto per sei mesi raccogliendo confezioni scadute o prossime alla scadenza.

Presenta il film **Federica Marra**, attivista dello Slow Food Youth Network e collaboratrice del Barilla Center for Food and Nutrition.

martedì 2 dicembre - 21.15
(per le scuole: mercoledì 3 dicembre - ore 10.30)

PERCHÉ HO ODIATO LA MATEMATICA di Olivier Peyon, Francia, 2013, 103'

La matematica ha sempre più spazio nella nostra società: Apple, Google, Goldman Sachs non sono altro che algoritmi e formule matematiche. Come

Le scuole interessate alle proiezioni devono contattare il cinema del carbone allo **0376.369860** o scrivendo a **info@ilcinemadelcarbone.it**. Nel caso di un numero rilevante di prenotazioni, verranno inserite ulteriori repliche il giorno precedente o successivo a quello indicato in programma.

è possibile dunque che continui a destare una tale insofferenza proprio ora che ha in mano le redini del mondo? Attraverso un viaggio ai quattro angoli del pianeta insieme a grandi matematici come Cédric Villani, il film ci racconta come i matematici hanno trasformato il mondo in meglio... e a volte in peggio.

Presenta il film **Roberto Natalini**, direttore dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo del CNR.

martedì 9 dicembre - 21.15
(per le scuole: mercoledì 10 dicembre - ore 10.30)

PLAYING GOD di Matthew Dyas, UK, 2012, 60'

Il genetista Alan Rutheford ci porta a conoscere un nuovo essere vivente creato dagli scienziati americani: la capra-ragno. In parte capra, in parte ragno, il suo latte può essere usato per creare una ragnatela artificiale. Questo strano animale è il frutto di un nuovo filone di ricerca, quello della biologia di sintesi, che si propone di scomporre sistemi biologici presenti in natura per utilizzarne i componenti per produzioni biologiche originali.

Presenta il film **Vincenza Colonna**, ricercatrice del CNR presso l'Istituto di Genetica e Biofisica Adriano Buzzati-Traverso di Napoli.

martedì 16 dicembre - 21.15
(per le scuole: martedì 17 dicembre - ore 10.30)

CODEBREAKER di Clare Beavan, UK, 2012, 81'

Alan Turing è stato uno dei più importanti scienziati del ventesimo secolo. Il suo lavoro di decrittazione di codici durante la seconda guerra mondiale ha permesso di salvare la vita di milioni di persone. Padre fondatore dell'informatica e dell'intelligenza artificiale, Turing ha altresì posto le basi per la nascita dei moderni computer. Il film ricostruisce la vicenda biografica di Turing, restituendoci l'impronta indelebile della sua eredità.

Presenta il film **Giuseppe Rosolini**, docente di Logica Matematica alla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Genova.

il cinema del carbone
circolo cinematografico

via Oberdan 5/11, Mantova - tel. 0376.369860
info@ilcinemadelcarbone.it www.ilcinemadelcarbone.it



Con il patrocinio



Progetto Formazione
UICC 2014



Con il contributo e il patrocinio



La rassegna rientra nel progetto **carbone young** sostenuto da



Regione Lombardia

