

What's Outside the Universe?

Venerdì 27.11.20 | a tu per tu con la ricerca

Incontro tra scienza e filosofia, webinar in lingua inglese

Il MUSE-Museo delle Scienze di Trento in collaborazione con [Fondazione IBSA](#) e con il patrocinio di Fondazione Bruno Kessler, propone un evento digitale **in lingua inglese** dedicato alle **scuole secondarie di secondo grado**. Un incontro tra scienza e filosofia che vede protagonista **James Beacham**, fisico delle particelle americano e ricercatore presso il CERN di Ginevra in dialogo e confronto con il filosofo **Paolo Costa** (FBK), modera la giornalista scientifica **Elisabetta Curzel**

Venerdì 27 novembre a partire dalle ore 10.30 lo speech **What's Outside the Universe?** di James Beacham e a seguire un commento di Paolo Costa. A conclusione dell'evento tavola rotonda con James Beacham e Paolo Costa in dialogo aperto su scienza e filosofia con studenti, studentesse e insegnanti.

James Beacham è un fisico sperimentale delle particelle ad alta energia al Large Hadron Collider del CERN. Nell'ambito della collaborazione ATLAS, uno dei team che hanno scoperto il bosone di Higgs nel 2012, il dottor Beacham è alla ricerca di prove di nuove particelle: materia oscura, buchi neri quantistici, gravitoni, fotoni oscuri e bosoni di Higgs, che potrebbe rispondere alle più grandi domande della fisica ancora senza risposta.

Paolo Costa, filosofo e saggista, è ricercatore del Centro per le Scienze Religiose della Fondazione Bruno Kessler di Trento. Ha studiato a Milano e Parma, ed è stato visiting scholar a Toronto, Vienna, Berlino. Negli anni si è occupato di antropologia filosofica, filosofia della biologia, filosofia morale, teoria della secolarizzazione. Tra i suoi libri: *Un'idea di umanità: etica e natura dopo Darwin* (Bologna, 2007); *La ragione e i suoi eccessi* (Milano 2014); *La città post-secolare: il nuovo dibattito sulla secolarizzazione* (Brescia, 2019).

What's Outside the Universe?

Il nostro è l'unico universo?

Secondo le più avanzate ricerche di fisica, i più grandi enigmi della scienza - materia oscura, il bosone di Higgs, i buchi neri, il Big Bang - potrebbero essere elegantemente risolti se il nostro universo fosse uno di un numero infinito di universi.

Ma è un'idea scientifica testabile, o eternamente speculativa? Come possiamo parlare di ciò che è al di fuori del nostro universo? E cosa significa questo per voi?

Il Dr. James Beacham del Large Hadron Collider del CERN esplorerà i confini della conoscenza - compresi i piani del CERN per un colossale Future Circular Collider – analizzando in che modo il futuro della scienza, della tecnologia e dell'innovazione sarà molto più dinamico di quanto possiamo immaginare.

Che cosa c'è al di fuori dell'Universo?

Domanda da filosofi per filosofi, anche se oggi sembra essere la fisica la disciplina che si pone le domande più smisurate sulla realtà. Qualche anno fa Stephen Hawking, facendo leva proprio su questo fatto, aveva spietatamente diagnosticato la morte della filosofia. Oggi, al contrario, un fisico come Carlo Rovelli dialoga amabilmente con i filosofi e lui stesso sembra quasi più un filosofo che un fisico. Paolo Costa (FBK) affronterà il tema trattato da James Beacham (CERN) riflettendo sulla relazione tra “umiltà” e “audacia” epistemologica e interrogandosi sul ruolo che l'immaginazione svolge nelle scoperte scientifiche.

Target: Secondaria di II grado

Evento digitale in lingua inglese a partecipazione gratuita

Per prenotare contatta il Settore Educativo MUSE impara@muse.it entro mercoledì 25 novembre.

Per partecipare sarà necessario collegarsi al link che verrà inviato a seguito della prenotazione.

Per poter partecipare attivamente all'incontro è preferibile che ogni partecipante possa intervenire autonomamente tramite microfono e/o per iscritto attraverso chat condivisa.