## Venerdì 8 febbraio 2019

## GIORGIO VALLORTIGARA

## ALTRE MENTI

### Come gli animali pensano il mondo

Un confronto tra i meccanismi della percezione, della memoria e del pensiero negli animali e nell'uomo.
L'intelligenza, la creatività, le emozioni, i sentimenti e perfino l'autocoscienza sono davvero nostre peculiarità?
Oppure le condividiamo con altri animali?

**Giorgio Vallortigara**, laureato in Psicologia sperimentale all'Università di Padova, insegna Neuroscienze al CIMeC, il Centro Interdipartimentale Mente/Cervello dell'Università di Trento, dove fa ricerca d'avanguardia nel campo del comportamento animale.
Il suo campo di indagine è quello dei meccanismi cerebrali che sovrintendono alla rappresentazione degli oggetti, dello spazio e del numero.
Tra i suoi saggi: *Altre menti* (il Mulino, 2000), *Cervello di gallina. Visite (guidate) tra etologia e neuroscienze* (Bollati-Boringhieri, 2005), *Nati per credere* (Codice, 2008, scritto con Vittorio Girotto e Telmo Pievani), *La mente che scodinzola* (Mondadori, 2011), *Cervelli che contano* (Adelphi, 2014, con Nicla Panciera), *Piccoli equivoci tra noi animali* (Zanichelli, 2015, con Lisa Vozza).

# CALENDARIO

**Venerdì 8 febbraio 2019 ore 20.00**
**GIORGIO VALLORTIGARA**
**ALTRE MENTI**
Come gli animali pensano il mondo

**Venerdì 22 febbraio 2019 ore 20.00**
**MASSIMO BERNARDI**
**UN PASSATO ILLUMINANTE**
Lo sguardo del dinosauro sulla crisi ambientale attuale

**Venerdì 5 aprile 2019 ore 20.00**
**ROBERTO BATTISTON**
**SPACE ECONOMY**
Una finestra sul futuro

**Venerdì 3 maggio 2019 ore 20.00**
Proiezione del film di **FELICE FARINA**
**CONVERSAZIONI ATOMICHE**
prodotto da Istituto Luce Cinecittà e co-distribuito da Luce e Nina Film (2018), durata 84 minuti.
*In sala avremo il piacere di ospitare il regista **Felice Farina** e una delle ricercatrici-protagoniste del film, **Catalina Curceanu**, ricercatrice INFN presso i Laboratori Nazionali di Frascati, disponibili alla fine della proiezione ad un dibattito con il pubblico in platea.*

Per ulteriori informazioni
**www.istalcidedegasperi.it**

Cassa Rurale Valsugana e Tesino

slowCinema

ISTITUTO DI ISTRUZIONE "A. DEGASPERI"
BIBLIOTECA COMUNALE DI BORGO VALSUGANA
CASSA RURALE VALSUGANA E TESINO
ASSOCIAZIONE SLOWCINEMA

# PENSIERO IN EVOLUZIONE

## AUDITORIUM DELL'ISTITUTO DEGASPERI

Via XXIV maggio, 7 Borgo Valsugana

**INGRESSO LIBERO**

Cassa Rurale Valsugana e Tesino

slowCinema

## Venerdì 22 febbraio 2019

### MASSIMO BERNARDI

# UN PASSATO ILLUMINANTE

**Lo sguardo del dinosauro sulla crisi ambientale attuale**

Temi più che mai attuali, come quello dei cambiamenti climatici e il conseguente calo di biodiversità che gli studiosi chiamano sesta estinzione di massa, affrontati con un'ottica diversa.
Lo studio dei fossili è una chiave di accesso alle origini della Terra e degli organismi viventi.
Può diventare una via per comprendere meglio il presente e per prepararci al futuro?

**Massimo Bernardi**, naturalista del MUSE - Museo delle Scienze di Trento .
Laureato in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Padova, dottore in Paleobiologia presso l'Università di Bristol (UK).
Si occupa di estinzioni di massa, evoluzione e filogenetica.
Dal 2013 è Conservatore per la paleontologia presso il MUSE; dal 2017 è Responsabile dell'area Ricerca e Collezioni nello stesso museo.
È autore di un centinaio di pubblicazioni scientifiche e divulgative, curatore della galleria di storia della vita del MUSE, e coautore di mostre temporanee e itineranti quali *"Estinzioni. Storie di catastrofi e altre opportunità"*, *"Dino & co."*, *"DinoMiti. Rettili fossili delle Dolomiti"* e *"Fossili Urbani"*.

## Venerdì 5 aprile 2019

### ROBERTO BATTISTON

# SPACE ECONOMY

**Una finestra sul futuro**

Viaggeremo verso le frontiere dell'esplorazione dello spazio e scopriremo le molteplici opportunità che ci verranno offerte per lo sviluppo di tecnologia avanzata.
Come verranno lanciate le sonde nelle spazio profondo?
Quali saranno i sistemi di rilevamento e immagazzinamento di informazioni nell'era dei Big Data?

**Roberto Battiston**, fisico sperimentale di fama internazionale, specializzato nel campo della fisica fondamentale e delle particelle elementari, è uno dei maggiori esperti di raggi cosmici. Ha svolto ricerche ed insegnato prima presso l'Università di Perugia, poi presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento, dove è membro del TIFPA (Trento Institute for Fundamental Physics and Applications) dedicato alla fisica e alla tecnologia spaziale nel settore delle astroparticelle.
È stato per molti anni presidente della Commissione Nazionale per la Fisica Astroparticellare dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), e dal 2014 fino al 6 novembre scorso presidente dell'ASI, l'Agenzia Spaziale Italiana.

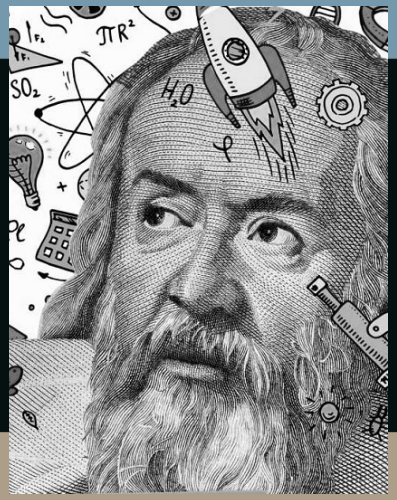
## Venerdì 3 maggio 2019

### FELICE FARINA - CATALINA CURCEANU

# CONVERSAZIONI ATOMICHE

**Proiezione del film documentario**

È una dichiarazione d'amore alla scienza italiana, proposta in un'inusuale forma che fonde la commedia con il documentario. Così il regista-protagonista Felice Farina descrive il road movie con cui ci conduce ad esplorare le nuove frontiere della fisica attraverso la voce di appassionati scienziati, tra cui Catalina Curceanu ricercatrice presso i Laboratori Nazionali di Frascati.



Il film è girato all'interno dei più prestigiosi laboratori di ricerca italiani, tra cui l'acceleratore di particelle di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, i Laboratori Nazionali del Gran Sasso e l'Interferometro Virgo. Ne emergono dialoghi appassionati con ricercatori e ricercatrici, che ci avvicinano a concetti complessi della fisica attuale.
Un film dedicato anche a chi è convinto di non capirne un accidente o, peggio, di non averne alcun bisogno .