



27.02.18 — 01.07.18

# HUMAN +

IL FUTURO DELLA NOSTRA SPECIE  
LA MOSTRA

# INCONTRI | HUMAN+

a cura di **Fabrizio Rufo** - Sapienza Università di Roma  
Dipartimento di Biologia Ambientale

**8 marzo - 17 maggio 2018**

Come tradizione, ogni progetto di argomento scientifico del Palazzo delle Esposizioni si propone di riflettere sulle trasformazioni del nostro tempo attraverso le testimonianze e il dialogo con i protagonisti della ricerca. Per colmare la distanza che comunemente percepiamo tra il ritmo "naturale" dell'esistenza umana e la velocità vertiginosa dei progressi tecnologici in atto, abbiamo chiesto ad alcuni esperti di comunicazione della scienza, intelligenza artificiale, filosofia e storia della scienza, linguistica, economia e politiche ambientali di illustrare quali prospettive intravedono per la nostra specie, messa a confronto con le novità della terza rivoluzione scientifica. Occasioni uniche per condividere riflessioni, speranze e dubbi più che umani.

giovedì 8 marzo, ore 18.30

**Silvano Tagliagambe** - Università di Sassari

## **LA SCIENZA E LA DUPLICE NATURA DEL CONFINE: LINEA DI DEMARCAZIONE E "BARRIERA DI CONTATTO"**

Silvano Tagliagambe, filosofo ed epistemologo di fama internazionale, tra i più autorevoli esperti dei rapporti tra apprendimento e tecnologia, illustra il concetto di confine, nella duplice funzione di linea di separazione e spazio di scambio, che assicura il dialogo tra la scienza e il resto della cultura.

giovedì 15 marzo, ore 18.30

**Lorenzo Ciccarese** - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

## **L'UMANITÀ DI FRONTE AI GRANDI TEMI AMBIENTALI GLOBALI E AI CONFINI PLANETARI. DALLA CRISI ALLE OPPORTUNITÀ**

Molti scienziati indicano una soglia per i cambiamenti planetari, oltre la quale prevedono conseguenze irreversibili per la nostra specie, fino all'estinzione. Lorenzo Ciccarese, tra i maggiori esperti italiani di politiche ambientali, illustra la sfida dei nostri giorni: ribaltare la crisi ambientale in opportunità di sviluppo.

giovedì 22 marzo, ore 18.30

**Giulia Addazi** - Università per Stranieri di Siena

## **COSTRUIRE LE PAROLE DELLA SCIENZA**

L'apprendimento del lessico scientifico è un momento fondamentale nella crescita scolastica e cognitiva del bambino. Alla scoperta dell'importanza delle parole nella didattica delle scienze, in compagnia di una studiosa che dedica grande attenzione all'educazione attraverso il gioco.

giovedì 29 marzo, ore 18.30

**Maurizio Franzini** - Sapienza Università di Roma

## **RICCHI E POVERI AL TEMPO DEI ROBOT: L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E IL FUTURO DELLA DISUGUAGLIANZA**

L'intelligenza artificiale rischia di accrescere la disuguaglianza, dando possibilità a pochi di accumulare ricchezze enormi. L'economista Maurizio Franzini individua la necessità di inserire nuove "regole del gioco" per governare democraticamente la trasformazione sociale in atto.

giovedì 5 aprile, ore 18.30

**Giulia Rispoli** - Istituto Max Planck di Storia della Scienza, Berlino

### **LE RADICI SOCIALI ED ECONOMICHE DELLA SCIENZA NELL'ERA DELLA TECNOSFERA**

Quanto sono in pericolo l'ambiente in cui viviamo, la salute dell'ecosistema globale e la sopravvivenza della specie umana? Una storica della scienza riflette sulla disconnessione tra apparato tecnoscientifico globale e condizioni materiali nelle quali si inserisce.

giovedì 19 aprile, ore 18.30

**Mauro Majone** - Sapienza Università di Roma

### **L'ECONOMIA CIRCOLARE E LA NUOVA VITA DEI RIFIUTI URBANI PER PRODURRE BIOPLASTICHE**

Lo smaltimento dei rifiuti non deve più rappresentare un problema ma un'opportunità per ricavare materiali ed energia, con modalità sostenibili per l'ambiente, l'economia e la società. La testimonianza di uno tra i nostri maggiori esperti dell'argomento, coordinatore del progetto europeo RES URBIS.

giovedì 3 maggio, ore 18.30

**Giuseppe O. Longo** - Università di Trieste

### **UOMO E TECNOLOGIA. VERSO IL POST-UMANO**

Gli strumenti con cui l'uomo modifica l'ambiente trasformano Homo sapiens in Homo technologicus. Un ibrido post-umano di biologia e tecnologia, con facoltà potenziate ma anche inedite, su cui si interroga Giuseppe O. Longo, scienziato e scrittore, primo cattedratico italiano di Teoria dell'Informazione.

giovedì 10 maggio, ore 18.30

**Pietro Greco** - giornalista e scrittore

### **LA SCIENZA E L'EUROPA**

Dopo secoli di leadership nell'innovazione scientifica e tecnologica, l'Europa ha perso il suo primato a seguito del secondo conflitto mondiale. Pietro Greco, giornalista, saggista, esperto di comunicazione della scienza, conduttore storico di Radio3 Scienza, ci illustra quale posto occupiamo nella società della conoscenza.

giovedì 17 maggio, ore 18.30

**Rino Falcone** - CNR, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione

### **LA DIMENSIONE ARTIFICIALE DEL FUTURO: LA COGNIZIONE ALLA PROVA DELLE TECNOLOGIE INTELLIGENTI**

Big Data, intelligenza artificiale e potenza di interconnessione stanno affermando una rapida trasformazione, che inciderà profondamente sulla nostra essenza cognitiva. Il Direttore dell'Istituto di Scienze e Tecnologie Cognitive del CNR ci aiuta a immaginare come saranno l'uomo e la società dell'imminente futuro.

#### **Informazioni**

Palazzo delle Esposizioni - Sala Cinema

scalinata di via Milano 9 a, Roma

[www.palazzoesposizioni.it](http://www.palazzoesposizioni.it)

INGRESSO LIBERO FINO A ESAURIMENTO POSTI

I posti verranno assegnati a partire da un'ora prima dell'inizio di ogni incontro.

Possibilità di prenotare riservata ai soli possessori della membership card.

L'ingresso non sarà consentito a evento iniziato.