

## XIII Conferenza Nazionale di Bioetica per le Scuole

La roboetica  
*Implicazioni bioetiche della robotica*

**21-22 aprile 2017**

Aula Magna Ateneo, via Balbi 5 Genova

### BIOETICISTI ED ESPERTI DI ROBOTICA

Salvatore Amato, Università di Catania, componente CNB

Enzo A. Baldini Università di Torino, componente IIB

Gloria Bardi Liceo "Chiabrera" Savona, componente IIB

Luisella Battaglia Università di Genova, componente CNB,  
direttore scientifico IIB

Maurizio Benato FNOMCeO

Ivana Carpanelli segretario generale IIB

Michela Chiappalone ricercatore IIT Genova

Agnese Camilli coordinatore segreteria CNB

Stefano Canestrari Università Alma Mater Studiorum,  
Bologna, componente CNB

Franco Cirio presidente Comitato Unicef Genova

Lorenzo D'Avack Università Roma Tre, presidente CNB

Alessandra Fabbri Università di Genova, componente IIB

Marianna Gensabella Università di Messina,  
componente CNB e componente IIB

Graziana Moretti etologa, componente IIB

Lorenzo Natale ricercatore IIT Genova

Fiorella Operto presidente Scuola di Robotica Genova

Laura Palazzani Università LUMSA Roma, vice presidente CNB

Valentina Pennazio, Università di Genova - Disfor

Silvia Scelsi direttore DIPS Ospedale Gaslini

Monica Toraldo di Francia Università di Firenze,  
componente CNB e componente IIB

Giancarlo Torre Università di Genova

Mauro Traxino Coopego Genova, Comitato Unicef Genova

Miroslava Vasinova UNESCO Chair in Bioethics  
Italian Unit Head

Gianmarco Veruggio dirigente ricerca CNR,  
responsabile CNR-IEIIT Genova

Renato Zaccaria DIBRIS, Università di Genova

## XIII Conferenza Nazionale di Bioetica per le Scuole

La partecipazione alla Conferenza dà diritto per gli studenti all'ottenimento del Credito formativo universitario.

L'attestato di partecipazione potrà essere ritirato, al termine della Conferenza, presso la segreteria.

### Per informazioni:

Istituto Italiano di Bioetica  
segreteriaiaib@gmail.com  
www.istitutobioetica.org

## PERCORSO *attraverso* ROBOTICA e BIOETICA

★  
**CINEMA e intelligenza artificiale**

**18-19-20 aprile 2017**

Sala Filmclub del Cinema Sivori  
Salita Santa Caterina 12, Genova

## XIII Conferenza Nazionale di Bioetica per le Scuole

La roboetica  
*Implicazioni bioetiche della robotica*

**21-22 aprile 2017**

Aula Magna Ateneo, via Balbi 5 Genova

## ★ CINEMA e intelligenza artificiale

Costo delle proiezioni:  
intero 6 euro - ridotto 5 euro

### Proiezione per le scuole

E' possibile partecipare con una o più classi al costo di 4 euro a studente telefonando al **numero verde scuole 800931105**

Per informazioni: 010 583261  
www.circuitocinemagenova.com



**ISTITUTO ITALIANO di BIOETICA**

★  
**EUROPA CINEMAS**  
MEDIA-PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION



**ISTITUTO ITALIANO di BIOETICA**

## XIII Conferenza Nazionale di Bioetica per le scuole

In occasione della XIII Conferenza Nazionale di Bioetica per le Scuole, che quest'anno indaga il delicato tema della roboetica, il Circuito Cinema Scuole organizza, in collaborazione con l'IIB, un ciclo di proiezioni a tema.



**martedì 18 aprile**

**EVA** di Kike Maíllo

Origine: Spagna, 2011 Durata: 94 min.

**orari 16.30 - 18.45 - 21.15**



Alex, ingegnere cibernetico, torna a Santa Irene alla Facoltà di Robotica per creare un robot bambino. Nei dieci anni in cui è stato lontano, il fratello David e Lana sono andati avanti con le loro vite. La routine di Alex viene movimentata da Eva, la figlia di Lana e David, una bambina molto speciale e carismatica. Tra Eva e Alex nasce un legame speciale. Insieme affronteranno un viaggio che li condurrà ad una rivelazione finale.

**Intervengono:**

Enzo A. Baldini (IIB), Silvia Scelsi (Osp. Gaslini)

**giovedì 20 aprile**

**EVA** di Kike Maíllo

Origine: Spagna, 2011 Durata: 94 min.

**ore 10.00** proiezione per le scuole

**Intervengono:**

Gloria Bardi (IIB), Ivana Carpanelli (IIB), Gianmarco Veruggio (CNR)



**mercoledì 19 aprile**

**EX MACHINA** di Alex Garland

Origine: USA - G.B., 2015 Durata: 108 min.

**orari 16.30 - 18.45 - 21.15**



Caleb è un giovane programmatore che si aggiudica la possibilità di trascorrere una settimana nella casa in montagna di Nathan Bateman, l'amministratore delegato della società per cui lavora. Nathan gli rivela subito che la sua casa è un grande laboratorio di ricerca dove da solo ha progettato e costruito una macchina umanoide, Ava, dotata di intelligenza artificiale. Caleb è stato scelto, attraverso un concorso, per collaborare all'esecuzione del test di Turing per capire se l'umanoide abbia una vera intelligenza e coscienza di sé. Il giovane programmatore inizia subito il test, incontrando il robot dalle sembianze femminili e cominciando a parlargli, sorprendendosi di quanto sia intelligente, sensibile e simile ad un essere umano.

**Intervengono:**

Michela Chiappalone (IIT), Rita Deplano (IIB), Lorenzo Natale (IIT), Mauro Traxino (Unicef)



**giovedì 20 aprile**

**LEI** di Spike Jonze

Origine: USA, 2013 Durata: 126 min.

**orari 16.30 - 18.45 - 21.15**



Scritto e diretto da Spike Jonze, "Lei" è una storia d'amore originale che esplora la natura in divenire e i rischi dell'intimità del mondo moderno. Ambientato a Los Angeles in un futuro non molto lontano, "Lei" racconta le vicissitudini di Theodore, un uomo che si guadagna da vivere scrivendo lettere personali e toccanti per conto di terzi. In seguito alla fine di una lunga relazione, Theodore comincia ad essere attratto da un nuovo sistema operativo di ultima generazione, che risponde al nome di "Samantha" e che comunica con una voce femminile perspicace, sensibile e spiritosa. A poco a poco, l'amicizia tra i due - basata su esigenze e bisogni comuni - si trasforma in un vero e proprio amore corrisposto.

**Intervengono:**

Alessandra Fabbri (IIB), Graziana Moretti (IIB), Gianmarco Veruggio (CNR)

COMITATO NAZIONALE PER LA BIOETICA  
in collaborazione con  
ISTITUTO ITALIANO DI BIOETICA,  
UNICEF e UNESCO

## XIII Conferenza Nazionale di Bioetica per le Scuole

La roboetica  
*Implicazioni bioetiche della robotica*

**21-22 aprile 2017**

Aula Magna Ateneo, via Balbi 5 Genova

### PROGRAMMA

**Venerdì 21 aprile**

Ore 14.30 Saluti delle Autorità

Ore 15.00 Roboetica: una nuova etica per una nuova scienza - *Gianmarco Veruggio*

Ore 15.30 Tavola rotonda

**Robotica e immaginario collettivo.  
Tra scienza, fantascienza e filosofia**

- Le basi scientifiche della robotica
- Un'etica per la coesistenza di umani e umanoidi

**Sabato 22 aprile**

Ore 9.00 Tavola Rotonda

**La tecnologia dei robot e  
le sue applicazioni**

- Robot per la salute e per il benessere
- Robot in azione nella protezione civile
- Robot in ambito militare
- Robot operaio
- Ambienti intelligenti: il robot senza corpo



Presidenza del  
Consiglio dei Ministri  
Comitato Nazionale  
per la Bioetica



ISTITUTO  
ITALIANO di  
BIOETICA



UNESCO Chair  
in Bioethics  
(Haifa)



ISTITUTO  
ITALIANO DI  
TECNOLOGIA

