

## EINSTEIN 1916-2016

Il 20 marzo 1916 gli "Annalen der Physik" ricevevano un lavoro scientifico destinato a rivoluzionare le conoscenze sull'Universo. Esattamente a 100 anni di distanza, si vuole proporre una serie di eventi finalizzati non solo a divulgare la teoria della relatività ma anche ad evidenziare l'importanza del pensiero scientifico all'interno della cultura moderna.

Il percorso si articola in tre pomeriggi, toccando aspetti filosofici, matematici, di fisica teorica e sperimentale, fino a giungere alla recentissima osservazione delle onde gravitazionali, che, ancorché arrivata ad un secolo dalla previsione teorica, ci ricorda come la verifica sperimentale sia il passaggio fondamentale di qualsiasi teoria.

### Segreteria scientifica:

**Gianluigi Piardi** - Associazione scientifica  
Oswaldo De Donato

**Nicola Zurlo** - Università degli Studi di Brescia  
nicola.zurlo@unibs.it  
tel: +390303715704

### Segreteria organizzativa:

**Francesco Ancellotti** - Università degli Studi di Brescia  
francesco.ancellotti@unibs.it  
tel:+390303715719

**Rossella Ragnoli** - Rappresentante degli studenti

Le comunicazioni relative all'evento sono reperibili nel sito  
[www.associazionededonato.it](http://www.associazionededonato.it)

Promosso da:

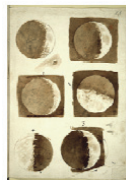


ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA

OSVALDO DE DONATO

STUDIUM OMNIA VINCI

Con la collaborazione di:



Associazione  
Galileo 2020



Collegio Universitario

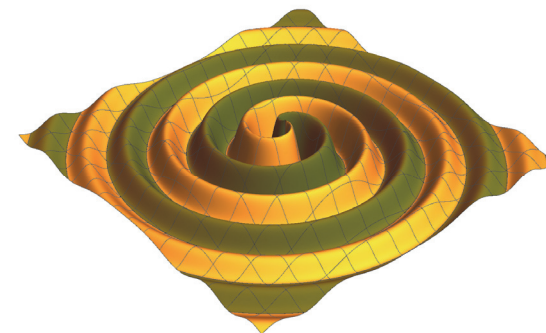
Luigi Lucchini

Iniziativa culturale finanziata con il contributo dell'Università degli Studi di Brescia bando a.a. 2015/2016 e svolta sotto la diretta responsabilità della lista "Studenti per - Unione degli Universitari Brescia".

# EINSTEIN 1916-2016

Il pensiero filosofico e scientifico di Albert Einstein a 100 anni dalla pubblicazione della teoria della relatività generale.

**Un ciclo di conferenze sulla teoria della relatività generale.**



Aula Magna di Ingegneria  
Università degli Studi di Brescia  
Via Branze 38, Brescia

6, 7, 14 aprile 2016

Ingresso libero

6 aprile 2016

Programma  
(Moderatore: Gianluigi Piardi)

15,00

*Saluti*

**Daniele Marioli** - Prorettore dell'Università degli Studi di Brescia

**Giovanni Plizzari** - Direttore del DICATAM

**Rossella Ragnoli** - Rappresentante degli studenti

15,20

*Introduzione*

**Gianluigi Piardi** - Associazione scientifica Osvaldo De Donato

15,40

*Einstein filosofo*

**Fabio Minazzi** - Università degli Studi dell'Insubria

16,40

*Il linguaggio della relatività: le geometrie non euclidee*

**Luca Lussardi** - Università Cattolica del Sacro Cuore (Sede di Brescia)

17,40

*Dibattito*

7 aprile 2016

Programma  
(Moderatore: Aldo Zenoni)

15,00

*Aspetti fisici della teoria della relatività generale*

**Andrea Bianconi** - Università degli Studi di Brescia e INFN

16,00

*La relatività generale all'esame degli esperimenti: dalla deflessione della luce all'esperimento AEGIS*

**Davide Pagano** - Università degli Studi di Brescia e INFN

17,00

*Dibattito*

14 aprile 2016

Programma  
(Moderatore: Nicola Zurlo)

17,00

*Le onde gravitazionali, nuova voce dell'universo*

**Francesco Fidecaro** - Università di Pisa e INFN, Collaborazione Virgo

18,00

*Dibattito*

18,20

*Conclusioni*

**Nicola Zurlo** - Università degli Studi di Brescia e INFN