

## Informazioni

www.supsi.ch/go/  
richard-feynman  
T +41(0)58 666 65 36  
eventi.incontri@supsi.ch

Ingresso libero

Riservazione gradita  
e consigliata

Ampi posteggi  
a disposizione

## Come raggiungerci

### Mezzi pubblici:

**TPL linea 3**  
Centro-Pregassona  
fermata Stadio

**TPL linea 4**  
Centro-Canobbio  
fermata Centro Studi

**ARL linea 633**  
Lugano-Canobbio-Tesserete  
fermata Centro Studi

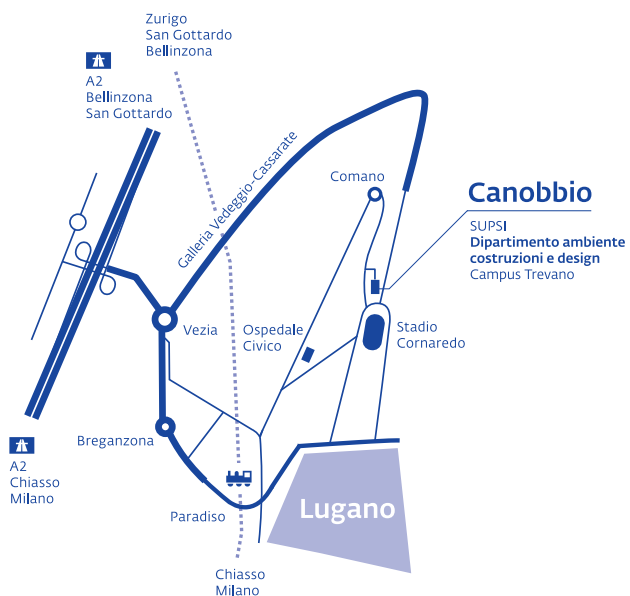
**ARL linea 441**  
Lugano-Canobbio-Lamone  
fermata Centro Studi

### Mezzi privati:

Autostrada A2,  
uscita Lugano Nord;  
direzione Galleria  
Vedeggio-Cassarate;  
Stadio Cornaredo;  
Trevano-Canobbio;  
Centro Studi Trevano  
(dopo il semaforo  
svoltare a destra)

### Coordinate GPS:

Long: 8.9615 E (08 57' 41" E)  
Lat: 46.0275 N (46 01' 39" N)



Progetto grafico Laboratorio cultura visiva

Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana  
Dipartimento tecnologie innovative

Eventi e incontri  
Biblioteca SUPSI DTI

SUPSI

# Richard Feynman, poliedrico e irriverente

Un omaggio al grande fisico  
nel centenario della nascita

Sabato 21 aprile 2018, ore 18.00  
Aula Magna, SUPSI Trevano, Canobbio



Una presentazione di Dario Bozzolo,  
uno spettacolo di Tiziano Gamba

Invito alla serata con la partecipazione  
della compagnia teatrale Pratica-Mente in

# Feynman... Chi?

Doubt is clearly  
a value in science.  
It is important  
to doubt and  
that the doubt is  
not a fearful thing,  
but a thing  
of great value.

— Richard P. Feynman

---

### Relatore

**Dario Bozzolo**

Fisico ETH, già docente di fisica presso la SUPSI

---

### Saluta gli ospiti

**Emanuele Carpanzano**

Direttore del Dipartimento tecnologie innovative

---

### Programma

18.00 Conferenza  
18.45 Pausa aperitivo  
19.15 Spettacolo  
20.45 Buffet caldo (primi piatti)

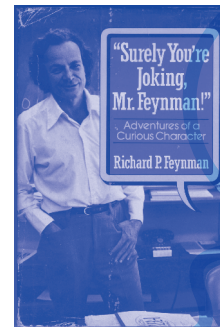
### Richard P. Feynman



Fisico teorico e divulgatore scientifico, figura tra le più significative della fisica moderna, nasce a New York nel 1918. Si forma al Massachusetts Institute of Technology (MIT) e nel 1942 ottiene il dottorato alla Princeton University con una tesi sulla meccanica quantistica. Nel 1943, su invito di Robert Oppenheimer partecipa al progetto Manhattan nel gruppo di scienziati che a Los Alamos lavorano alla realizzazione dei primi ordigni nucleari. Dopo la guerra si dedica all'insegnamento della fisica, prima alla Cornell University, poi al California Institute of Technology (Caltech), dove rimane fino alla morte. Insegnante brillante, carismatico e anticonformista, Richard Feynman, oltre ad essere molto amato dai suoi studenti, è ammirato e rispettato da tutta la comunità scientifica. Nel 1951 si prende un anno sabbatico e parte per Rio de Janeiro che lo vede impegnato come docente universitario, suonatore di bongos e di conga cubana; lì impara anche a suonare la frigideira e a ballare il samba. Le sue lezioni di fisica tenute al Caltech tra il 1962 e il 1964, poi raccolte e pubblicate in *The Feynman Lectures on Physics*, sono entrate nel mito.

Richard Feynman ha dato contributi scientifici fondamentali in molti settori della fisica, il maggiore dei quali è stato quello all'elaborazione della teoria dell'elettrodinamica quantistica, la QED (che coniuga la relatività ristretta alla meccanica quantistica), con l'invenzione del diagramma di Feynman (rappresentazione grafica sui diversi modi in cui un processo di interazioni tra particelle può avvenire). Questo studio, grazie al quale nel 1965 riceve il premio Nobel per la fisica, ha permesso di esplorare con successo il mondo dell'infinitamente piccolo e ha favorito la comprensione dell'universo. Nel 1986 partecipa all'indagine sull'esplosione dello Space Shuttle Challenger, individua la causa del disastro, e in diretta Tv dimostra come una guarnizione della navetta non abbia retto alle basse temperature. Il suo approccio originale alla scienza lo si ritrova anche nei numerosi video di divulgazione scientifica realizzati per della BBC. Da tempo malato muore a Los Angeles nel 1988.

### Feynman ... Chi?



Lo spettacolo teatrale mette in scena alcuni episodi della vita di Richard Feynman, narrati in *"Surely you're joking, Mr. Feynman!"*. *Adventures of a curious character*, frutto di diverse conversazioni tra lo stesso Feynman e l'amico musicista Ralph Leighton. La rievocazione di alcune di queste conversazioni rende omaggio al genio creativo dello scienziato, alla libertà di pensiero di un personaggio fuori dagli schemi, all'uomo la cui vita è stata un instancabile susseguirsi di ricerca e scoperta.

con

**Tiziano Gamba / Claudia Giacosa / Raffaele Folino  
Chiara Pautasso / Simona Bocchino / Nikolas Lucchini  
Testo e regia di Tiziano Gamba**