

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

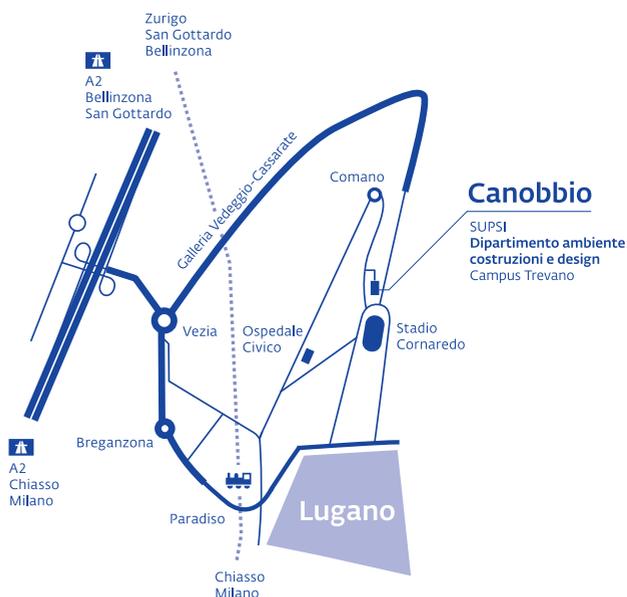
ARL linea 441
Lugano- Canobbio-Lamone
fermata Centro Studi

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)

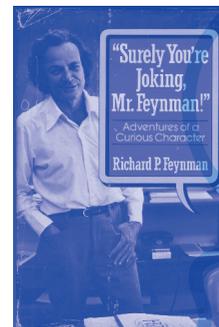
Richard P. Feynman



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**