

SERIE di CONFERENZE

La fisica moderna e le sue conseguenze



Dott.ssa **Gabriella Greison**

EINSTEIN FOREVER

Fisica moderna al femminile

“Sono fisica, scrittrice, giornalista professionista, attrice teatrale. Mi hanno definito “la donna della fisica divulgativa italiana” (Huffington Post), e anche “la rockstar della fisica” (Corriere della

Sera), e anche “il volto rivoluzionario della scienza in Italia” (GQ), e dicono anche “ha creato un nuovo filone che non esisteva prima, con i suoi racconti di fisica romanzata a teatro e nei suoi romanzi” (Repubblica)...e io, di tutto questo, ne vado fiera.” La Dottoressa presenterà il suo nuovo libro **Einstein Forever**, che esce il 9 Gennaio 2020.

Sabato 11 gennaio 2020 ore 16.00 alla sala St Karli, Spitalstrasse 91, Lucerna



Dott. **Antonio Ereditato**

professore di fisica all'università di Berna e collaboratore del CERN di Ginevra.

La fisica moderna e la conoscenza: Il cosmo della mente.

Breve storia di come l'uomo ha creato l'Universo



Quanti anni ha la vita? Qual è il destino delle stelle? Se l'atomo è fatto di vuoto, che cosa sostiene il mondo? Perché solo i nostri neuroni, tra quelli di tutte le specie, sono in grado di descrivere i neutrini? Il Prof. Antonio Ereditato ci racconta l'avventura dell'Universo: dall'esplosione iniziale al costituirsi dell'architettura delle galassie, dal principio dello spazio-tempo all'evoluzione dei sapiens e al sorgere della coscienza umana. Torna a istanti che vanno da 10-30 a 10-20 secondi dopo il Big-Bang.

Sabato 15 febbraio 2020 ore 16.00 al Centro Papa Giovanni di Emmenbrücke

Prof. Arnaldo Benini

L'Alzheimer

La mente fragile

Professore Emerito di Neurochirurgia e Neurologia dell'Università di Zurigo, Arnaldo Benini collabora alle pagine di scienza e filosofia del supplemento domenicale del quotidiano Sole24Ore e alla pagina culturale del Corriere del Ticino. Ha pubblicato "Che cosa sono io - Il cervello alla ricerca di sé stesso" (Garzanti, Milano 2009); "La coscienza imperfetta - Le neuroscienze e il significato della vita" (Garzanti Milano 2012); "Neurobiologia del tempo" (Cortina, Milano 2017); "La mente fragile - Il Problema dell'Alzheimer" (Cortina, Milano 2018).



L'Alzheimer è una malattia della quale si ha paura ancora prima che si manifesti. È temuta perché non si sa come curarla e per questo si comincia a sospettarla per impedimenti cognitivi normali. Ma non è vero che sia inevitabile: più della metà degli ottantacinquenni e oltre non ne soffre. Il Prof. Benini analizza il normale declino delle capacità cognitive con il passare degli anni, il profilo generale e la progressione della malattia, le opinioni sulla sua natura solidamente fondate, la prevenzione considerata promettente e le misure palliative. In particolare, l'unica prevenzione che, secondo dati convincenti, sembra funzionare è quella generica che si raccomanda per vivere meglio e più a lungo: niente fumo, poco alcol, dieta sana, peso corporeo nella norma...

Venerdì 6 marzo ore 19.30 al SentiTreff, Baselstrasse 21, Lucerna

PER TUTTE LE CONFERENZE L'INGRESSO È GRATUITO
(ci sarà una colletta all'uscita per aiutarci a sostenere le spese)

SERIE di CONFERENZE

La fisica moderna e le sue conseguenze



Dott.ssa **Gabriella Greison**

EINSTEIN FOREVER

Fisica moderna al femminile

“Sono fisica, scrittrice, giornalista professionista, attrice teatrale. Mi hanno definito “la donna della fisica divulgativa italiana” (Huffington Post), e anche “la rockstar della fisica” (Corriere della

Sera), e anche “il volto rivoluzionario della scienza in Italia” (GQ), e dicono anche “ha creato un nuovo filone che non esisteva prima, con i suoi racconti di fisica romanzata a teatro e nei suoi romanzi” (Repubblica)...e io, di tutto questo, ne vado fiera.” La Dottoressa presenterà il suo nuovo libro **Einstein Forever**, che esce il 9 Gennaio 2020.

Sabato 11 gennaio 2020 ore 16.00 alla sala St Karli, Spitalstrasse 91, Lucerna



Dott. **Antonio Ereditato**

professore di fisica all'università di Berna e collaboratore del CERN di Ginevra.

La fisica moderna e la conoscenza: Il cosmo della mente.

Breve storia di come l'uomo ha creato l'Universo



Quanti anni ha la vita? Qual è il destino delle stelle? Se l'atomo è fatto di vuoto, che cosa sostiene il mondo? Perché solo i nostri neuroni, tra quelli di tutte le specie, sono in grado di descrivere i neutrini? Il Prof. Antonio Ereditato ci racconta l'avventura dell'Universo: dall'esplosione iniziale al costituirsi dell'architettura delle galassie, dal principio dello spazio-tempo all'evoluzione dei sapiens e al sorgere della coscienza umana. Torna a istanti che vanno da 10-30 a 10-20 secondi dopo il Big-Bang.

Sabato 15 febbraio 2020 ore 16.00 al Centro Papa Giovanni di Emmenbrücke

Prof. **Arnaldo Benini**

L'Alzheimer

La mente fragile

Professore Emerito di Neurochirurgia e Neurologia dell'Università di Zurigo, Arnaldo Benini collabora alle pagine di scienza e filosofia del supplemento domenicale del quotidiano Sole24Ore e alla pagina culturale del Corriere del Ticino. Ha pubblicato "Che cosa sono io - Il cervello alla ricerca di sé stesso" (Garzanti, Milano 2009); "La coscienza imperfetta - Le neuroscienze e il significato della vita" (Garzanti Milano 2012); "Neurobiologia del tempo" (Cortina, Milano 2017); "La mente fragile - Il Problema dell'Alzheimer" (Cortina, Milano 2018).



L'Alzheimer è una malattia della quale si ha paura ancora prima che si manifesti. È temuta perché non si sa come curarla e per questo si comincia a sospettarla per impedimenti cognitivi normali. Ma non è vero che sia inevitabile: più della metà degli ottantacinquenni e oltre non ne soffre. Il Prof. Benini analizza il normale declino delle capacità cognitive con il passare degli anni, il profilo generale e la progressione della malattia, le opinioni sulla sua natura solidamente fondate, la prevenzione considerata promettente e le misure palliative. In particolare, l'unica prevenzione che, secondo dati convincenti, sembra funzionare è quella generica che si raccomanda per vivere meglio e più a lungo: niente fumo, poco alcol, dieta sana, peso corporeo nella norma...

Venerdì 6 marzo ore 19.30 al SentiTreff, Baselstrasse 21, Lucerna

PER TUTTE LE CONFERENZE L'INGRESSO È GRATUITO
(ci sarà una colletta all'uscita per aiutarci a sostenere le spese)