



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

JOINT COLLOQUIUM

Dipartimento di Fisica e Dipartimento di Matematica

Primes, the Riemann Hypothesis, and the weighing of evidence

25 marzo 2022, ore 14.30

Aula B107, Polo Ferrari 2 - via Sommarive, 9 - Povo (Trento)

Number Theory is arguably one of the most fascinating subjects in Mathematics, while Theoretical Physics has helped us to shape our understanding of the laws of Nature. Both are characterized by the standards of clarity, beauty and depth. Sometimes the two subjects converge in a miraculous way, providing one of those vital, wonderful and superb narratives that are occasionally found in science.

Programma:

Prelude: What is the Riemann Hypothesis?

Giuseppe Mussardo (professore di Fisica Teorica alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste),

Don Zagier (professore di Matematica, Max Planck Institute of Mathematics di Bonn e International Centre for Theoretical Physics di Trieste)

Allegro vivace: The Riemann Hypothesis from the point of view of Statistical Physics

Giuseppe Mussardo

Adagio ma non troppo: Conjectures and experiments in Number Theory

Don Zagier

Moderano **Marco Andreatta** (professore di Geometria - Dipartimento di Matematica) e

Sandro Stringari (professore Emerito - Dipartimento di Fisica).

Partecipazione:

Evento aperto a tutta la comunità UniTrento.

È prevista la partecipazione in presenza di esterni attraverso la registrazione alla mail: seminario.riemann@unitn.it.

Accesso fino ad esaurimento posti. Obbligo di Green Pass rafforzato.

È possibile partecipare all'evento anche online tramite **Zoom Webinar**

Il colloquium si terrà in lingua inglese. Durata prevista: 2 ore e mezza.

Contatti

seminario.riemann@unitn.it

