

# VerbanoNews

Le news del Lago Maggiore

## “La nuova avventura oltre i limiti conosciuti”

Andrea Camurani · Monday, April 11th, 2016

Dopo la serata aperta al pubblico del 15 aprile alla Colonia Elioterapica di Germignaga, il professor **Lucio Rossi, ricercatore presso il CERN di Ginevra**, incontrerà le Scuole Superiori il giorno 16 aprile alle ore 11.15, presso il Teatro Sociale di Luino,

**L'incontro verterà sul progetto LHC (Large Hadron Collider)**, il più grande strumento scientifico del mondo che ha portato alla scoperta del Bosone di Higgs.

La scoperta del tanto atteso bosone di Higgs è stato il punto di arrivo di una meravigliosa avventura umana e scientifica: la costruzione dell'LHC, l'acceleratore di particelle di quasi trenta km posto nel tunnel sotterraneo situato a Ginevra, è da considerarsi uno dei più grandi strumenti scientifici del mondo.

**Durato quasi trent'anni**, avendo richiesto lo sviluppo di nuove tecnologie, il progetto LHC sta ora aprendosi a nuovi orizzonti, in un certo senso molto più incerti e avventurosi. Nel frattempo si stanno preparando nuove e più avanzate tecnologie per una nuova generazione chiamata LHC ad Alta Luminosità (High Luminosity LHC) che entrerà in funzione tra dieci anni per esplorare a fondo i nuovi territori.

**Ma ancora più in là, fra oltre vent'anni si prevede di poter mettere in funzione un nuovo futuro acceleratore:** basato su tecnologie ancora più spinte e di dimensioni di cento km, questa idea di nuovo collisionatore testimonia dello spirito di ricerca che non si ferma mai e di come più scopriamo e più ci rendiamo conto della meravigliosa e inesauribile complessità della realtà.

**Il Prof. Lucio Rossi ci verrà a raccontare di questa grande avventura** e come lui la vive in prima persona. Quindi non soltanto il meraviglioso mondo della ricerca, ma anche l'esperienza umana che sempre caratterizza le sfide quotidiane di tutti.

This entry was posted on Monday, April 11th, 2016 at 9:55 am and is filed under [Scienza e Tecnologia](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.

