

VerbanoNews

Le news del Lago Maggiore

Gli sviluppi della ricerca dopo il bosone di Higgs

Andrea Camurani · Tuesday, April 5th, 2016

Scienza e conoscenza, vita e uomo: il Centro Culturale San Carlo Borromeo, con il patrocinio del Comune di Luino e del Comune di Germignaga invita all'incontro "La nuova avventura oltre i limiti conosciuti – Gli sviluppi della ricerca dopo il bosone di Higgs"

L'incontro prevede la partecipazione del professor Lucio Rossi, ricercatore presso il CERN di Ginevra per il progetto LHC (Large Hadron Collider), il più grande strumento scientifico del mondo che ha portato alla scoperta del Bosone di Higgs.

Si terrà nei giorni 15 e 16 aprile 2016 con le seguenti modalità:

- Incontro con gli studenti delle Scuole Superiori, il giorno 16 aprile alle ore 11.15, presso il Teatro Sociale di Luino.
- Incontro con la città, il giorno 15 aprile alle ore 21.00, presso la Colonia Elioterapica di Germignaga.

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, e certamente 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 della spirito di ricerca che non si ferma mai e di come più scopriamo e più ci rendiamo conto delle meravigliosa e inesauribile complessità della realtà.

Il Professor Lucio Rossi racconterà 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 Tuesday, April 5th, 2016 at 9:52 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.

