

## Tutti i colori dell'universo: alla scoperta della volta celeste

**Pubblicato:** Venerdì 3 Febbraio 2012



Sabato 11 febbraio, dalle 17,30 alle 19,30, si terrà nella sala bar del **Liceo di viale dei Tigli a Gallarate** una **conferenza di astrofisica dal titolo "Tutti i colori dell' universo"**

Prima della conferenza sarà possibile visitare la **mostra "Cose mai viste"**, aperta per l'occasione dalle 16,30 alle 17,30. (prenotazioni via mail all'indirizzo [giuseppina.buffoni@liceogallarate.it](mailto:giuseppina.buffoni@liceogallarate.it)).

Il **Dottor Stefano Zibetti**, relatore della conferenza, si è diplomato presso il nostro Liceo con il massimo dei voti. Durante il Liceo ha partecipato alle Olimpiadi della Fisica, superando le Gare di Istituto, Regionali, Nazionali ed Internazionali.

Dopo la **laurea in fisica** (conseguita il 23 maggio 2001 presso l'Università Statale di Milano) ha iniziato nel 2001 il dottorato di ricerca (PhD) con **Simon White al Max-Planck-Institut fuer Astrophysik a Garching bei Muenchen**, nell'ottobre 2004 ha ottenuto il titolo di Ph.D. "doctor rerum naturalium" alla **Ludwig Maximilians Universitaet di Monaco**. Da settembre 2004 ad agosto 2007 ha ottenuto il primo contratto postdoc al Max-Planck-Institut fuer extraterrestrische Physik a Garching, nel gruppo di Ralf Bender.

Da settembre 2007 a settembre 2010 ha ottenuto il secondo contratto postdoc a Heidelberg al Max-Planck-Institut fuer Astronomie nel gruppo di Hans-Walter Rix. Da ottobre 2010 è presso il Dark cosmology centre/Niels Bohr Institute/University of Copenhagen (come postdoc/Dark fellow).

Ha vinto nel mese di ottobre 2010 il concorso per ricercatore di III livello a tempo indeterminato presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica e il 9 gennaio 2012 ha preso servizio come ricercatore presso l'Osservatorio Astrofisico di Arcetri.

**La conferenza "Tutti i colori dell'universo" tratterà di astronomia, con i suoi aspetti più poetici legati all'osservazione e alla contemplazione del cielo stellato e le sue implicazioni filosofiche rispetto a domande fondamentali sull'origine e il destino dell'Universo. Al tempo stesso l'astronomia è molto più di questo e presenta aspetti pragmatici il cui impatto sulla società è spesso sottovalutato. Le più moderne strumentazioni astronomiche, sia da terra sia dallo spazio, ci permettono di studiare il cosmo a tutte le lunghezze d'onda dello spettro elettromagnetico, dai raggi gamma e X, all'ultravioletto, alla luce visibile, all'infrarosso fino alle onde radio, come in un esteso arcobaleno di "colori".**

Nel suo intervento Stefano Zibetti si soffermerà sul **modo in cui gli astronomi riescono a decifrare l'informazione contenuta nelle affascinanti immagini in diversi "colori" di galassie lontane milioni o miliardi di anni luce** per studiarne le incredibili proprietà fisiche. In questo contesto emergerà lo straordinario sforzo intellettuale di una scienza che unisce i più svariati approcci in ambito fisico sperimentale e teorico, chimico e tecnologico, che rendono l'astronomia una vera e propria

scienza delle scienze. La valorizzazione dell'astronomia nella scuola così come nell'università e nella ricerca non è quindi solo un dovere culturale, ma anche una spettacolare opportunità per attrarre le giovani generazioni verso la scienza e formarle ad un approccio critico, razionale e in grado di affrontare le sfide scientifiche e tecnologiche del mondo moderno con rigore, adattabilità e capacità di attingere a tutte le risorse disponibili.

**Venerdì 02 marzo, sempre presso il liceo sarà possibile osservare il cielo stellato sotto la guida del dott. Cesare Guaita, astrofilo di Tradate e del dott. Stefano Zibetti.** Questo incontro offre a tutti i partecipanti la possibilità di “fare fisica”, osservando il cielo stellato con i propri occhi e con gli occhi di esperti di oggi e di ieri.

Redazione VareseNews  
redazione@varesenews.it