

Institut Ruđer Bošković
ZAVOD ZA TEORIJSKU FIZIKU
Bijenička c. 54
ZAGREB, HRVATSKA

SEMINAR ZAVODA ZA TEORIJSKU FIZIKU
(Zajednički seminari Zavoda za teorijsku fiziku,
Zavoda za eksperimentalnu fiziku i Fizičkog odsjeka PMF-a)

Mreža Calabi-Yau mnogostrukosti i superstrune

Tristan Hübsch

Department of Physics and Astronomy / Department of Mathematics
Howard University, Washington DC

Datum: četvrtak, 23. svibnja 2013.

Vrijeme: **11 sati c.t.**

Mjesto: IRB, predavaonica III krila

Sažetak:

U posljednjoj četvrtini 20. stoljeća smo bili svjedoci sudara dva preostala diva: kvantne fizike i opće teorije relativnosti. Nešto je moralo popustiti. Ispostavlja se da je to bila naša (25-stoljetna) pretpostavka da su najmanji, nedjeljivi gradivni elementi Prirode točkasti. U razvoju rezultirajuće teorije superstruna otkrili smo i mnoge druge neutemeljene pretpostavke, pa je u ispitivanju njihovih konzistentih alternativa otkrivena i mreža nebrojeno mnogo Svjetova. Kako se pronaći u toj mreži? Da li ta mreža uistinu postoji? Možemo li u nju putovati?

Treće tisućljeće počinje davati odgovore...

Voditeljica seminara: Larisa Jonke
(larisa@irb.hr)