



Contribution ID: 81

Type: **Invited talk**

Il Sole come laboratorio (Invited talk)

Tuesday, 19 May 2015 16:20 (20 minutes)

Il Sole offre una possibilità unica per lo studio di processi fisici in condizioni attualmente non riproducibili in laboratorio o tramite simulazioni numeriche che includano tutte le scale di interesse. Molti dei processi in questione, che generalmente riguardano l'interazione del plasma della stella con il campo magnetico, la formazione di strutture, i processi dinamo, la convezione turbolenta, la formazione di una corona calda e l'espulsione di massa, rivestono interesse generale per l'astrofisica e la fisica di base.

La presentazione è focalizzata sul problema della convezione turbolenta e della diffusione anomala nella fotosfera della stella.

Presenter: BERRILLI, Francesco (Dipartimento di Fisica - Università di Roma "Tor Vergata")

Session Classification: Astrofisica delle Strutture Cosmiche Barioniche

Track Classification: Astrofisica delle Strutture Cosmiche Barioniche