



Contribution ID: 66

Type: **Invited review**

Mezzo intergalattico ad alto redshift (Invited review)

Thursday, 21 May 2015 17:00 (30 minutes)

A $z > 1.5$ la maggior parte dei barioni si trova nel mezzo intergalattico. Il gas diffuso fornisce alle giovani galassie il nuovo carburante per la formazione stellare e viene arricchito dai prodotti della nucleosintesi stellare trasportati dall'energia delle supernovae. Il mezzo intergalattico viene studiato principalmente attraverso le righe in assorbimento osservate negli spettri di sorgenti brillanti ad alto redshift. In questo talk presenterò una panoramica dei risultati più recenti in questo campo, soffermandomi in particolare sulla ricerca dei metalli nelle regioni esterne alle galassie. La loro presenza, il loro stato di ionizzazione e la loro distribuzione permettono di porre forti vincoli sui processi di feedback galattici.

Primary author: D'ODORICO, Valentina (INAF - OATS)

Presenter: D'ODORICO, Valentina (INAF - OATS)

Session Classification: Astrofisica delle Strutture Cosmiche Barioniche

Track Classification: Astrofisica delle Strutture Cosmiche Barioniche