



Università degli Studi di Cagliari  
Dipartimento di Fisica



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Cagliari

High Energy Theory Group

## Avviso di Seminario

Giovedì 5 Giugno 2008  
h. 15:00 – Aula C

**Dr. Pietro Colangelo**  
INFN – Sezione di Bari

### **PROGRESSI IN QCD OLOGRAFICA**

E' stato proposto di recente che la dualità AdS/CFT fra teorie di campo conformi e teorie in background di Anti De Sitter (Maldacena-Witten-Polyakov-Klebanov) possa essere estesa alla QCD in regime di accoppiamento forte. Nel seminario discuterò questa idea, le sue potenzialità e i progressi. Come esempio, descriverò il calcolo dello spettro e di alcune proprietà delle glueball di spin zero.