



SCUOLA  
NORMALE  
SUPERIORE

# VIII AVOGADRO MEETING

## ON STRINGS, SUPERGRAVITY AND GAUGE THEORIES

19 - 21 dicembre 2012, Scuola Normale Superiore

### ORGANIZERS

D. FRANZIA - local organizer  
(Centro E. Fermi & SNS & INFN)

M. CALDARELLI  
(Southampton U.)

M. CIRAFICI  
(Lisbon T.U.)

V. FORINI  
(Humboldt U.)

E. TONNI  
(SISSA & INFN)

R. VALANDRO  
(ICTP & INFN)

### TOPICS AND SPEAKERS

**Holographic states of matter: from superconductors to strange metals**

A. SALVIO (IFT-UAM), V. GIANGRECO MAROTTA PULETTI (Chalmers U.)

**Higher spins and dualities in various dimensions**

A. CAMPOLEONI (ULB)

**Exact results in supersymmetric gauge theories**

F. BENINI (Stony Brook), S. CREMONESI (Imperial C.), G. FESTUCCIA (IAS),  
S. PASQUETTI (Surrey U.), F. PASSERINI (CERN)

**A new perspective on scattering amplitudes**

P. MASTROLIA (MPI München & Padova U.), G. OSSOLA (CUNY)



**SUPERFIELDS**  
European Research Council  
Adv. Grant no. 226455



con il contributo del Ministero dell'Università  
e della Ricerca MIUR-PRIN 2009-KHZKRX

Per informazioni:

Attività culturali  
050 509307-554-323-432

eventiculturali@sns.it

<http://webtheory.sns.it/avogadro/>