**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali di Frascati**

Avviso di Seminario Generale

# Prof. Agostino Marinelli

SLAC

**Frontiers in attosecond x-ray science**

Attosecond XFELs are the subject of an intense research program at LCLS and other laboratories worldwide. I will discuss recent advances in the field: from the extension of attosecond science to high-repetition rate XFELs, to the demonstration of attosecond hard x-ray pulses using amplified stimulated emission in atomic lasers.

## Venerdi’ 17/10 ore 14:30 Aula Touschek

<https://agenda.infn.it/event/48267/>

L'invito è esteso a tutto il personale interessato, che è caldamente invitato a partecipare.