



**ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI**  
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

---

**ROMA - Giovedì 15 novembre 2018**

**PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA, 230**

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso da Lungotevere della Farnesina, 10

## **Lezioni Lincee di Fisica**

Il Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre" organizza, in varie città italiane, giornate di seminari per gli studenti e i professori delle Scuole secondarie superiori. Questi incontri intendono offrire una descrizione di alcune problematiche di grande rilevanza ed attualità, anche al fine di rendere più consapevole la scelta della Facoltà universitaria.

### **PROGRAMMA - INVITO**

#### **FISICA DELLA MATERIA: DAGLI ATOMI DI DEMOCRITO ALLA SUPERCONDUTTIVITÀ'**

**ACCADEMICO ORGANIZZATORE:** CARLO DI CASTRO (Linceo, Sapienza Università di Roma)

9.00 Indirizzi di saluto del Direttore del Centro Linceo, Prof. MARIO STEFANINI

9.15 CARLO DI CASTRO: *Introduzione*

9.30 ANGELO VULPIANI (Sapienza Università di Roma): *Moto Browniano: da Democrito alle nanotecnologie*

10.15 ANDREA PUGLISI (ISC-CNR, Roma): *La struttura discreta della materia: dai granulari alla materia attiva*

11.00 Intervallo

11.15 SANDRO STRINGARI (Linceo, Università di Trento): *Gli atomi freddi: strani comportamenti della materia a basse temperature*

12.00 SERGIO CAPRARA (Sapienza Università di Roma): *Particelle e quasi particelle: dagli atomi alla superconduttività*

13.00 Chiusura dei lavori

Gli insegnanti che desiderino far partecipare al Seminario gli alunni sono pregati di concordare preventivamente tali presenze con la Segreteria dell'Accademia dei Lincei ([andrea.trentini@lincei.it](mailto:andrea.trentini@lincei.it) - tel. 06 68027545). L'Accademia Nazionale dei Lincei è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, sulla base dell'art. 1, comma 124 della L. 107/2015 e della direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n. 376 del 23.12.1995.