



Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia

# IL CONCETTO DI MASSA TRA STORIA E DIDATTICA DELLA FISICA E DELL'ASTRONOMIA

## WORKSHOP

11-13 SETTEMBRE 2019

UNIVERSITÀ DI PISA - DIPARTIMENTO DI FISICA "ENRICO FERMI"

MODULO FORMATIVO DI 20 ORE ACCREDITATO MIUR  
PER INSEGNANTI DELLA SCUOLA SECONDARIA

Il Workshop affronta il concetto di massa in una prospettiva storica e scientifica per arricchire il bagaglio culturale dei docenti e per fornire utili strumenti didattici a beneficio degli studenti. Il tema è di particolare attualità in relazione alla ridefinizione dell'unità di misura della massa, al centenario delle misure di massa con la bilancia di Eötvös e alla recente conferma delle onde gravitazionali.

**DIREZIONE SCIENTIFICA** : SALVATORE ESPOSITO, LUCIO FREGONESE, MARISA MICHELINI

**COMITATO ORGANIZZATORE** : VINCENZO CIOCI, MATTEO REALDI, ADELE LA RANA, PAOLO ROSSI

**TEMI DEL WORKSHOP**

Galilei - Newton - Mach - Planck - Einstein  
Meccanica - Elettromagnetismo - Relatività  
Meccanica Quantistica

Relazioni - Lavori di Gruppo - Esperimenti  
Percorsi su Massa-Energia - Tavola Rotonda  
Visita al Museo degli Strumenti di Fisica

Workshop promosso da



In collaborazione con

AIF - INFN

Università di Pavia. Dipartimento di Fisica

Università di Pisa. Dipartimento di Fisica

Università di Siena. DSFTA

Con il contributo economico di

**ZANICHELLI**

Informazioni e Contatti  
[www.sisfa.org/wokshop-2019](http://www.sisfa.org/wokshop-2019)