



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, non solo in relazione alla recente ridefinizione del Sistema Internazionale delle unità di misura sulla base di sole costanti fisiche fondamentali ma anche 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

Elettromagnetismo - Relatività

Meccanica Quantistica

Relazioni - Lavori di Lavoro - Esperimenti

Percorsi 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 sostegno di

**ZANICHELLI**

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