



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE

Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2015-2017 (DM 976/2014)
Azione (art. 3, comma 4, punto b): Opportunità di crescita professionale
per i docenti di materie scientifiche
A.S. 2015-2016

Calendario degli incontri sulla Fisica Moderna

Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Università degli Studi dell'Aquila
Via Vetoio, loc. Coppito, L'Aquila,
Edificio "Angelo Camillo De Meis" (Coppito 2), aula C1.12

Data e ora	Docente	Argomento
02/03/2016 h. 15-18	Prof. Adriano Filipponi	La prima evidenza inconfutabile dell'esistenza degli atomi: fenomenologia del moto Browniano e implicazioni fisiche.
09/03/2016 h. 15-18	Prof. Adriano Filipponi	Gli esperimenti di scattering come metodo per comprendere la natura del bersaglio invisibile: analoghi classici e fenomeno dell'arcobaleno.
22/03/2016 h. 15-18	Prof. Luca Lozzi	I quanti: corpo nero, effetto fotoelettrico, Compton
05/04/2016 h. 15-18	Prof. Michele Nardone	I livelli: L'atomo di Bohr, il dualismo onda-particella di De Broglie, il principio di corrispondenza
13/04/2016 h. 15-18	Prof. Adriano Filipponi	Analogie e differenze fra gli autostati di un sistema quantistico e i modi normali di vibrazione di una corda/membrana.
19/04/2016 h. 15-18	Prof. Luca Lozzi	Applicazione della meccanica quantistica alle nanotecnologie.
26/04/2016 h. 15-18	Prof. Michele Nardone	Teoria della relatività ristretta.
03/05/2016 h. 15-18	Prof. Francesco Villante	Conseguenze della relatività ristretta nella fisica delle particelle elementari.
17/05/2016 h. 15-18	Prof. Francesco Villante	L'interpretazione energetica dei fenomeni nucleari: equivalenza massa-energia ed esempi nella fisica e l'astrofisica.