

AIF (Associazione per l'insegnamento della Fisica)
Sezione di Settimo Torinese
Via Pietro Giuria 1
Torino

CORSO DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI "VERSO IL NUOVO ESAME DI STATO"

La sezione di Settimo torinese dell'AIF intende fornire alcune riflessioni sorte in seguito all'introduzione della riforma della scuola che ha visto la presenza dell'insegnamento della disciplina Fisica sin dal primo anno.

A pochi mesi dallo svolgimento del primo esame di Stato della scuola riformata l'AIF di Settimo Torinese intende soffermarsi su alcuni aspetti specifici.

Per questo organizza un **CORSO DI AGGIORNAMENTO** con il seguente calendario:

primo incontro **Mercoledì 29 OTTOBRE 2014 ore 14.45**

TITOLO "La meccanica quantistica e la didattica per competenze"

Prof.ssa Giuseppina Rinaudo Dipartimento di Fisica Università di Torino

secondo incontro **Giovedì 20 NOVEMBRE 2014 ore 14.45**

TITOLO "Prove di verifica di fisica moderna nella seconda prova dell'esame di stato"

Prof.ssa Mariella Quaglia – ITIS Avogadro Torino

terzo incontro **Mercoledì 10 DICEMBRE 2014 ore 14.45**

TITOLO "Fisica delle particelle: cosa e come si può insegnare in un liceo scientifico"

Prof Ermanno Vercellin Dipartimento di Fisica Università di Torino

quarto incontro **Mercoledì 14 GENNAIO 2015 ore 14.30**

TITOLO Relatività: fondamenti e didattica

Prof Vincenzo Barone Dipartimento di Fisica Università di Torino

Verranno comunicati successivamente altri **due incontri** sul tema dell'insegnamento con l'uso del LABORATORIO di FISICA

Il sito dove trovare gli aggiornamenti su materiali e orari del corso è:

<http://www.iapht.unito.it/aif/aggiornamenti.html>

Il corso è organizzato dall'AIF in collaborazione con il **Dipartimento di Fisica**. La partecipazione è libera. La capienza della sala è di 80 posti.

Per avere una indicazione di massima dei partecipanti chiediamo di compilare il form sottostante:

https://docs.google.com/forms/d/1pmixSrWFetyE1Fi7mPn1JkU4himwYxL-fxi9dJ1zxFo/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link

Gli incontri si terranno in **Aula F Piano -1**. La durata è di 2 ore e mezza.

Il corso inizia alle ore 15. L'aula è disponibile dalle ore 14.45 (ad eccezione dell'incontro del 14 Gennaio che inizierà alle 14.30)

Per maggiori informazioni consultare il sito web

Chi volesse prepararsi al corso, può visionare i filmati ai seguenti link:

Max Planck. Il padre della teoria dei quanti

<http://www.youtube.com/watch?v=5sAtZ2khUbQ>

Niels Bohr. Il grande tessitore della meccanica quantistica

<http://www.youtube.com/watch?v=6D9TSTQmhzg>

Werner Karl Heisenberg. Prodigio della nuova fisica

<http://www.youtube.com/watch?v=KUSn67fjUx0>

Verranno forniti alcuni materiali al termine del corso

Prof.ssa Daniela Marocchi (Corso di Studi in Fisica)

Prof. Tommaso Marino (sezione AIF di Settimo Torinese)