



OLIMPIADI DELLA FISICA 2015



SEZIONE DI MODENA

Corso di preparazione alla Gara di Secondo Livello

La sezione di Modena dell'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica), d'intesa con il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche, organizza una serie d'incontri di preparazione alla Gara di Secondo Livello delle Olimpiadi della Fisica destinata ai primi cinque studenti classificati nella Gara d'Istituto tra le scuole iscritte al Polo di Modena.

Le lezioni saranno tenute da docenti facenti parte della Commissione di valutazione del polo di Modena che sovrintende la selezione per l'ammissione alla Gara Nazionale delle Olimpiadi della Fisica.

Ogni incontro è organizzato a tema, cioè presentando quesiti e problemi proposti nelle edizioni precedenti della Gara di Secondo Livello delle Olimpiadi Italiane della Fisica (Olifis) relativi ad uno specifico argomento tra quelli previsti dal Sillabo delle Olimpiadi Internazionali della Fisica.

Durante ciascun incontro è prevista la risoluzione commentata dei quesiti e dei problemi, eventualmente integrata da momenti di esercitazioni sul tema trattato a livello individuale e/o di gruppo tenuto conto del numero degli studenti presenti.

Tutti gli incontri si terranno dalle ore 14:30 alle ore 17:00, presso l'aula L1.7 dell'edificio di Fisica, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Campi 213/A, Modena.

Il programma previsto è il seguente:

DATA	ARGOMENTO DELL'INCONTRO
Mercoledì 7 Gennaio 2015	STATICA
Venerdì 9 Gennaio 2015	DINAMICA
Martedì 13 Gennaio 2015	ONDE MECCANICHE
Venerdì 16 Gennaio 2015	TERMOMETRIA E CALORIMETRIA
Martedì 20 Gennaio 2015	TERMODINAMICA
Giovedì 22 Gennaio 2015	OTTICA GEOMETRICA E ONDULATORIA (parte prima)
Lunedì 26 Gennaio 2015	OTTICA GEOMETRICA E ONDULATORIA (parte seconda)
Giovedì 29 Gennaio 2015	ELETTROSTATICA
Lunedì 2 Febbraio 2015	ELETTROMAGNETISMO (parte prima)
Giovedì 5 Febbraio 2015	ELETTROMAGNETISMO (parte seconda)

I docenti Responsabili della Gara d'Istituto delle Olifis possono ricevere ulteriori informazioni sulle modalità di partecipazione dei loro studenti contattando il prof. Gabriele Tassinari (prof. Paolo Bordone) al seguente indirizzo email: gtassinari@libero.it (bordone@unimore.it).