

CORSO DI FORMAZIONE

"RELATIVITA' E QUANTISTICA"

a Jesi presso Liceo Classico Statale V. Emanuele II
tenuto dal prof. GABRIELE FAVA

Inizio: lunedì 15 gennaio 2018

Calendario e programma:

Lez 1 15/01/2018 14:30-16:30 Relatività ristretta

Lez2 17/01/2018 14:30-16:30

Lez3 18/01/2018 14:30-16:30

Lez4 22/01/2018 14:30-16:30

Lez5 24/01/2018 14:30-16:30 Radiazione corpo nero, effetto fotoelettrico, effetto

Lez6 25/01/2018 14:30-16:30 Compton

Lez7 12/02/2018 14:30-16:30 Modelli atomici

Lez8 15/02/2018 14:30-16:30

Lez9 19/02/2018 14:30-16:30 Dualismo onda-corpuscolo

Lez10 21/02/2018 14:30-16:30

VERRANNO FORNITI MATERIALI QUALI:

- ESERCIZI SVOLTI ED ESERCIZI DA PROPORRE ALLE CLASSE (formato cartaceo);
- SLIDE E DISPENSE (formato digitale da copiare su penna USB).

Iscrizioni

I docenti che hanno la possibilità di utilizzare piattaforma S O.F.I.A. possono leggere tutto e iscriversi lì autonomamente.

Chi è supplente e non può accedere può farsi iscrivere dalla propria scuola facendo capo all'indirizzo mail ufficiale del Liceo Classico di Jesi anpc060007@istruzione.it

DETTAGLI

Obiettivi

Approfondimenti di fisica moderna sulla relatività ristretta e sulla fisica quantistica anche in vista del nuovo esame di Stato. Predisposizioni di prove di simulazione da sottoporre poi agli studenti.

Modalità di erogazione Aula - Lavori di Gruppo; Aula- Lezioni Frontali

Materiali e tecnologie utilizzate Dispense ; LIM; Videoproiettore; pc; web

SPECIFICHE

- Ambiti formativi: Didattica e metodologie; Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti
- Destinatari: Docenti scuola secondaria II grado
- Mappatura delle competenze: Rafforzamento delle conoscenze della fisica del 900.
- Metodi di verifica finale: Test a risposta multipla
- Durata (ore): 20
- Frequenza necessaria (ore): 15
- Costo a carico Destinatari (€): 0
- Carta Docente: No
- Contatti: anpc060007@istruzione.it

RESPONSABILE DELL'INIZIATIVA FORMATIVA

Titolo	Nome	Cognome	Qualifica
Prof.ssa	LINDA	GIAMPIERETTI	DOCENTE/SUPPLENTE A TEMPO DETERMINATO

PROGRAMMA DELL'INIZIATIVA FORMATIVA

Descrizione

La Fisica moderna del '900 (20 ore complessive):
"Fuori dal senso comune dall'assoluto al relativo": modulo di relatività ristretta. 4 incontri da 2h.
"Dal certo all'incerto, dal continuo al discreto": modulo di meccanica quantistica così suddiviso
2 incontri da 2h per "Corpo nero ed effetto fotoelettrico"
2 incontri da 2h per "I modelli atomici"
2 incontri da 2h per "Dualismo onda corpuscolo".

RESPONSABILE/ RELATORI/ FORMATORI/ FACILITATORI DELL'EDIZIONE

Titolo	Nome	Cognome	Qualifica
Prof.	GABRIELE	FAVA	DOCENTE