

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 02/D1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/08 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 5285)

**VERBALE N. 3
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. **FAZIO Claudio**, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè" dell'Università degli Studi di Palermo

Prof.ssa **LENARDI Cristina**, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa **LEVRINI Olivia**, Associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi" dell'Università di Bologna

si riunisce il giorno 20 settembre 2023 alle ore 9:00 in modalità telematica mediante la piattaforma ZOOM per formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati **CARPINETI Marina**, **PISANO Filippo** inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Ad ogni singolo candidato verranno proposti tre temi. All'atto della comunicazione il candidato sceglie tra i tre argomenti quello che sarà oggetto della sua lezione e, contestualmente a tale scelta, comunica alla Commissione l'argomento per la prova didattica.

La Commissione tenuto conto del numero dei candidati, formula collegialmente i seguenti gruppi di tre temi:

Gruppo A

1) **Argomento della lezione:** Forza e moto

Contesto: Corso di Didattica della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sulle difficoltà di apprendimento degli studenti relative al tema e si descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili metodologie didattiche da adottare in diversi contesti scolastici.

2) **Argomento della lezione:** Forza e moto

Contesto: Corso di Preparazione di esperienze didattiche della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sulle potenzialità del laboratorio per l'apprendimento degli studenti relativi al tema e si

descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili metodologie di apprendimento attivo, da adottare in diversi contesti scolastici.

3) **Argomento della lezione:** Forza e moto

Contesto: Corso di Storia della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sull'evoluzione storica del tema e si descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili linee di ricerca che integrino elementi di storia della fisica nella didattica.

Gruppo B

1) **Argomento della lezione:** Temperatura e calore

Contesto: Corso di Didattica della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sulle difficoltà di apprendimento degli studenti relative al tema e si descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili metodologie didattiche da adottare in diversi contesti scolastici.

2) **Argomento della lezione:** Temperatura e calore

Contesto: Corso di Preparazione di esperienze didattiche della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sulle potenzialità del laboratorio per l'apprendimento degli studenti relativi al tema e si descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili metodologie di apprendimento attivo, da adottare in diversi contesti scolastici.

3) **Argomento della lezione:** Temperatura e calore

Contesto: Corso di Storia della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sull'evoluzione storica del tema e si descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili linee di ricerca che integrino elementi di storia della fisica nella didattica.

Gruppo C

1) **Argomento della lezione:** Luce e colore

Contesto: Corso di Didattica della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sulle difficoltà di apprendimento degli studenti relative al tema e si descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili metodologie didattiche da adottare in diversi contesti scolastici.

2) **Argomento della lezione:** Luce e colore

Contesto: Corso di Preparazione di esperienze didattiche della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sulle potenzialità del laboratorio per l'apprendimento degli studenti relativi al tema e si descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili metodologie di apprendimento attivo, da adottare in diversi contesti scolastici.

3) **Argomento della lezione:** Luce e colore

Contesto: Corso di Storia della Fisica

Vincoli per lo svolgimento: Nella lezione si illustrino i principali risultati di ricerca sull'evoluzione storica del tema e si descrivano, motivandole in termini di ricerca, possibili linee di ricerca che integrino elementi di storia della fisica nella didattica.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario verifica la presenza dei candidati che devono sostenere la prova didattica e provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Alle ore 10:05 risulta presente la candidata sotto indicata della quale viene accertata l'identità personale:

1) **CARPINETI Marina**

Alle ore 10:10 risulta assente il candidato:

1) **PISANO Filippo**

Alle ore 10:12 la candidata **CARPINETI Marina** assegna la numerazione alle buste contenenti i tre gruppi di temi.

Alle ore 10:13 la dott.ssa **CARPINETI Marina** sceglie la busta n.3 contenente i temi del gruppo C. La candidata sceglie immediatamente il tema n° 2. In presenza della stessa candidata vengono aperte le buste n.1 e n.2 e viene verificato che la busta n.1 conteneva i temi del gruppo B e la busta n.2 i temi del gruppo A.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca in modalità telematica per le ore 10:30 del giorno 21/09/2023 per lo svolgimento della lezione e la prova avente per oggetto la presentazione dell'attività scientifica dei candidati e la discussione dei titoli presentati.

La seduta è tolta alle ore 10:30.

Si allegano al presente verbale:

- file pdf del documento d'identità trasmesso dalla candidata CARPINETI Marina;
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti;
- dichiarazioni di assenso dei commissari.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. **FAZIO Claudio**

Prof.ssa **LENARDI Cristina**

Prof.ssa **LEVRINI Olivia**