

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE
DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE
240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "A. PONTREMOLI"**

**GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-03 - Fisica sperimentale
della materia e applicazioni**

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PHYS-03/A - Fisica sperimentale
della materia e applicazioni**

CODICE CONCORSO 5639

**VERBALE N. 3
Assegnazione argomenti lezione**

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

Prof. Paolo Milani, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica "A. Pontremoli" settore concorsuale 02/PHYS-03, SSD PHYS-03/A dell'Università degli Studi Milano

Prof. Mauro Nisoli, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica settore concorsuale 02/PHYS-03, SSD PHYS-03/A del Politecnico di Milano

Prof.ssa Ilaria Cristiani, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, settore concorsuale 02/PHYS-03, SSD PHYS-03/A dell'Università degli Studi Pavia

si riunisce il giorno 5-5-2025 alle ore 15.00 in modalità telematica mediante la piattaforma TEAMS per formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione della candidata CASU Maria Benedetta, inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

La Commissione predispone due buste, completamente anonime, ciascuna contenente tre argomenti.

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

Busta 1

- 1 Meccanismi di conduzione elettrica in materiali semiconduttori
- 2 Proprietà ottiche di sistemi metallici
- 3 Proprietà diamagnetiche e paramagnetiche della materia

Busta 2

- 1 Proprietà ferromagnetiche della materia
- 2 Modello ad elettroni liberi e struttura elettronica a bande
- 3 Plasmoni di bulk e plasmoni di superficie

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati che devono sostenere la prova didattica siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale.

1) CASU Maria Benedetta

Alle ore 15.08 entra la Prof.ssa CASU Maria Benedetta e la candidata sceglie la busta n. 2 e il tema n°2 (Modello ad elettroni liberi e struttura elettronica a bande)

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca in modalità telematica per le ore 16.30 del giorno 6-5-2025 per lo svolgimento della lezione e la prova avente per oggetto la presentazione dell'attività scientifica della candidata e la discussione dei titoli dalla stessa presentati.

La seduta è tolta alle ore 15.20

Si allegano al presente verbale:

- il file pdf del documento d'identità trasmesso dalla candidata

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Milani

Prof. Mauro Nisoli

Prof.ssa Ilaria Cristiani