

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI  
SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 03/A1 - Chimica Analitica  
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/01 - Chimica Analitica PRESSO IL  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI  
SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4712)**

**VERBALE N. 3  
Assegnazione argomenti lezione**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/A1 - Chimica Analitica, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 - Chimica Analitica presso il Dipartimento di CHIMICA, composta dai:

Prof. Nicola CIOFFI	dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Prof. Antonella PROFUMO	dell'Università degli Studi di Pavia
Prof. Luigi FALCIOLA	dell'Università degli Studi Milano

si riunisce il giorno 24/11/2021 alle ore 11.30 in modalità telematica mediante la piattaforma MS-TEAMS per formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati Emanuela GIONFRIDDO; Anna LLUVERAS-TENORIO; Marcello MANFREDI, inerenti a temi generali e metodologici del settore oggetto del bando.

Ad ogni singolo candidato verranno proposti, attraverso sorteggio, 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 1**

- 1A) L'errore in chimica analitica
- 1B) La scelta dell'indicatore nelle titolazioni
- 1C) Spettroscopia atomica di assorbimento

**Gruppo 2**

- 2A) Preparazione del campione in Chimica Analitica
- 2B) Titolazioni redox
- 2C) Introduzione alle tecniche spettroscopiche di analisi

**Gruppo 3**

- 3A) Analisi dei dati in chimica analitica
- 3B) Titolazioni acido-base
- 3C) Analisi quantitativa in UV-vis

#### Gruppo 4

- 4A) Validazione di un metodo analitico
- 4B) Complessometria con EDTA
- 4C) Spettroscopia IR

Alle ore 12, viene attivato il collegamento audio/video, e il Segretario e il Presidente inviano messaggi ai candidati inizialmente assenti per accertarsi che non vi siano impedimenti tecnici alla connessione.

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

- 1) Emanuela GIONFRIDDO
- 2) Anna LLUVERAS-TENORIO

Risultano assenti il seguente candidato:

Marcello MANFREDI

La Commissione ha contestualmente ricevuto per e-mail una lettera di rinuncia alla procedura di valutazione, inviata anche all'ufficio Valutazione Comparativa della Sede.

I candidati presenti, che devono sostenere la prova didattica vengono identificati mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico.

Alle ore 12.43 si prende in considerazione la Dott.ssa Emanuela GIONFRIDDO e la Commissione, a seguito di estrazione casuale di un numero per via telematica, le propone i temi del Gruppo 2. La candidata sceglie immediatamente il tema n° 2A) Preparazione del campione in Chimica Analitica.

Alle ore 12.46 si prende in considerazione la Dott.ssa Anna LLUVERAS-TENORIO e la Commissione, a seguito di estrazione casuale di un numero per via telematica, le propone i temi del Gruppo 1. La candidata sceglie immediatamente il tema n° 1B) La scelta dell'indicatore nelle titolazioni.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca in modalità telematica per le ore 12 del giorno 25/11/2021 per lo svolgimento della lezione e la prova avente per oggetto la presentazione dell'attività scientifica delle candidate e la discussione dei titoli dalle stesse presentati.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Nicola CIOFFI  
Prof. Antonella PROFUMO  
Prof. Luigi FALCIOLA