

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI  
PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4,  
DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO di CHIMICA  
dell'UNIVERSITA' degli STUDI di MILANO; SETTORE CONCORSUALE 03/A1 -  
Chimica Analitica; SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 -  
Chimica Analitica  
CODICE CONCORSO 4975**

**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. Claudio MINERO	dell'Università degli Studi di Torino
Prof.ssa Danila MOSCONE	dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Prof. Luigi FALCIOLA	dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 20/9/2022 alle ore 9.00 in modalità telematica mediante la piattaforma MS TEAMS per formulare gli argomenti sui quali verterà la lezione dei candidati Adriano AMBROSI; Anna LLUVERAS TENORIO; Marta VENIER 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) Tecniche di estrazione per componenti organici
- 1B) Equilibri acido base: impostazione con esempi di titolazioni
- 1C) Spettroscopia UV-Vis

**Gruppo 2**

- 2A) Metodologie di dissoluzione di campioni inorganici
- 2B) Equilibri di precipitazione: termodinamica, cinetica, influenza della composizione della soluzione ed esempi di titolazioni
- 2C) Introduzione alla gas-cromatografia

### Gruppo 3

- 3A) Teoria dell'errore in chimica analitica
- 3B) Equilibri redox: impostazione con esempi di titolazioni
- 3C) Cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC)

### Gruppo 4

- 4A) Campionamento, standardizzazione e calibrazione
- 4B) Equilibri di complessazione: impostazione con esempi di titolazioni
- 4C) Spettroscopia IR: concetti base ed utilizzo analitico

Alle ore 9.30, dopo l'attivazione del collegamento audio/video con i candidati 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, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

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

- 1) AMBROSI Adriano
- 2) VENIER Marta

Risultano assenti i seguenti candidati:

- 1) LLUVERAS TENORIO Anna

La Commissione ha provato anche a contattare la candidata Anna LLUVERAS TENORIO, per verificare che l'assenza non fosse dovuta a meri problemi tecnici, telefonicamente al numero indicato sulla domanda di partecipazione ed inviando anche un messaggio Whatsapp, senza avere risposta.

I candidati vengono chiamati in ordine alfabetico, dalle ore 9.50.

Alle ore 9.52 si prende in considerazione il Dott. Adriano AMBROSI a cui viene chiesto di scegliere un numero da 1 a 4, corrispondente ai gruppi tematici. Il candidato sceglie immediatamente il Gruppo 1 ed il tema n° 1- C - Spettroscopia UV-Vis.

Alle ore 9.54 si prende in considerazione la Dott.ssa Marta VENIER a cui viene chiesto di scegliere un numero da 2 a 4, corrispondente ai gruppi tematici. La candidata sceglie immediatamente il Gruppo 2 ed il tema n° 2- C - Introduzione alla gas-cromatografia.

La Commissione ricorda le modalità di svolgimento della lezione e della presentazione dell'attività di ricerca, secondo quanto indicato nel verbale 1 della presente procedura.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca in modalità telematica per le ore 9.30 del giorno 21/9/2022 per lo svolgimento della lezione e la prova avente per oggetto la presentazione dell'attività scientifica dei candidati e la discussione dei titoli dagli stessi presentati.

La seduta è tolta alle ore 10.10.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Claudio MINERO

Prof.ssa Danila MOSCONE

Prof. Luigi FALCIOLA