



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

## **AVVISO**

**Ai candidati Concorso docenti Classe di concorso A050 – PROVE SUPPLETIVE**

**OGGETTO: D.D.G. n. 106 del 23.02.2016 – Concorsi per titoli ed esami finalizzati al reclutamento del personale docente per i posti comuni dell'organico dell'autonomia nella scuola secondaria di secondo grado – PROVE SUPPLETIVE**

## **PROVA PRATICA**

## **ESTRAZIONE TRACCIA**

**Classe di concorso A050 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)**

Si rende noto che in data

**29 maggio 2017 alle ore 15,00**

presso il Liceo Scientifico Statale “ N. Copernico” sito in via Ferruccio Garavaglia, 11 - Bologna

è stato effettuato il sorteggio della **traccia ai fini dell'espletamento della prova pratica che si terrà il giorno 30 maggio 2017**, conformemente a quanto previsto, con riferimento alla classe di concorso A050, nell'allegato “A” del D.M. n.95/2016.

In allegato la traccia estratta fatta pervenire dal Presidente della Commissione.

Il Direttore Generale  
Stefano Versari

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs. 39/1993)



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

D.D.G. n. 106 del 23.02.2016 – Concorso per titoli ed esami finalizzati al reclutamento del personale docente per i posti nella scuola secondaria di 2<sup>a</sup> grado.  
Classe di concorso A050 - Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche  
**Prova pratica suppletiva – scienze naturali**

Il candidato svolga praticamente una esperienza di

**OSSERVAZIONE AL MISCOSCOPIO OTTICO DI OSMOSI IN PREPARATI VEGETALI  
(cipolla / radicchio rosso)**

approntando due diversi vetrini (uno prima e uno dopo aver indotto il processo osmotico) ed effettuando poi l'osservazione microscopica. Metta in evidenza tutte le parti significative, operando un confronto tra i preparati osservati.

*Il candidato scelga i materiali e le attrezzature necessari e appronti la propria postazione di lavoro per l'esecuzione della prova.*

Dopo aver realizzato l'esperienza il candidato descriva sinteticamente:

- la realizzazione dell'esperienza (in cui sia inserita una premessa sul funzionamento del microscopio ottico) con tutti i punti necessari a descriverne lo svolgimento ed a comprenderne il significato;
- l'individuazione della classe e del percorso didattico all'interno del quale inserire l'attività, specificando le motivazioni della scelta;
- l'organizzazione dell'esperienza (lavori di gruppo ... postazione singola ... esperienza dimostrativa ... altro) specificando le motivazioni didattiche della scelta;
- l'individuazione dei prerequisiti teorici necessari da fornire agli studenti affinché possano affrontare adeguatamente l'attività proposta, comprensivi delle norme di sicurezza nell'utilizzo del laboratorio;
- le modalità di verifica e valutazione dell'attività svolta.

*Tempo a disposizione per lo svolgimento della prova - 4 ore*