

**Concorso ordinario per titoli ed esami Decreto n. 499/2020
Decreto Dipartimentale n.826 del 11 giugno 2021
A028–Matematica e scienze**

Traccia della prova pratica

Laboratorio di Fisica

In base al materiale fornito (forbici, schiaccianoci e pinze per il ghiaccio) il candidato deve osservare e descrivere i vari tipi di leve e progettare un percorso didattico.

Il candidato produca a tal fine una relazione sintetica (massimo due facciate in formato A4) che soddisfi le seguenti caratteristiche:

- individui la classe di destinazione dell'esperienza laboratoriale
- evidenzi i nuclei fondanti della disciplina inerenti l'esperienza laboratoriale
- illustri la metodologia adottata e gli strumenti utilizzati
- analizzi e rappresenti i risultati ottenuti.

La prova ha la durata di 3 ore.

Non sono ammesse altre strumentazioni tranne la calcolatrice scientifica.

**Concorso ordinario per titoli ed esami Decreto n. 499/2020
Decreto Dipartimentale n.826 del 11 giugno 2021
A028–Matematica e scienze**

Traccia della prova pratica

**Laboratorio di Scienze Naturali, Biologia e Scienze della
Terra**

In base al materiale fornito (uova, sale, acqua e acqua di mare, due bicchieri, cucchiaio) il candidato deve osservare e descrivere il galleggiamento nell'acqua di mare e progettare un percorso didattico.

Il candidato produca a tal fine una relazione sintetica (massimo due facciate in formato A4) che soddisfi le seguenti caratteristiche:

- individui la classe di destinazione dell'esperienza laboratoriale
- evidenzi i nuclei fondanti della disciplina inerenti l'esperienza laboratoriale
- illustri la metodologia adottata e gli strumenti utilizzati
- analizzi e rappresenti i risultati ottenuti.

La prova ha la durata di 3 ore.

Non sono ammesse altre strumentazioni tranne la calcolatrice scientifica.

**Concorso ordinario per titoli ed esami Decreto n. 499/2020
Decreto Dipartimentale n.826 del 11 giugno 2021
A028–Matematica e scienze**

Traccia della prova pratica

Laboratorio di Chimica

In base al materiale fornito (bottiglie di plastica, palloncini di gomma, bilancia da cucina, imbuti, acqua, fogli, penne, bustine di preparato per acqua frizzante) il candidato deve dimostrare la legge di Lavoisier e progettare un percorso didattico.

Il candidato produca a tal fine una relazione sintetica (massimo due facciate in formato A4) che soddisfi le seguenti caratteristiche:

- individui la classe di destinazione dell'esperienza laboratoriale
- evidenzi i nuclei fondanti della disciplina inerenti l'esperienza laboratoriale
- illustri la metodologia adottata e gli strumenti utilizzati
- analizzi e rappresenti i risultati ottenuti.

La prova ha la durata di 3 ore.

Non sono ammesse altre strumentazioni tranne la calcolatrice scientifica.

