**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 (campioni di rocce) il candidato deve osservare e riconoscere le rocce 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 Fisica

In base al materiale fornito (dinamometro, oggetti di uso comune, bilance, oggetti cilindrici già dotati di filo, bicchierino con fili di sostegno) il candidato deve misurare il peso con il dinamometro e evidenziare la differenza che intercorre tra massa e peso 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 (bicarbonato di sodio, aceto, becher) il candidato deve realizzare una reazione acido-base 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.