



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per n. 1 unità di personale di categoria D, posizione economica D1, dell'area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato e pieno, da assegnare, nell'ambito del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023 – 2027, al Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”

Estratto del verbale n. 2 del 15 giugno 2023

Tracce prova scritta

● **Traccia 1)**

I candidati descrivano sinteticamente i seguenti argomenti:

1. Tecniche per la micro- e /o nano-fabbricazione di materiali e per la loro caratterizzazione morfologica
2. Utilizzo di forme di energia non convenzionali per l'attivazione di reazioni chimiche

● **Traccia 2)**

I candidati descrivano sinteticamente i seguenti argomenti:

1. Metodi per la deposizione di materiali su una superficie e tecniche per la caratterizzazione delle superfici risultanti
2. I principi della chimica verde: tecniche e metodi di applicazione in sintesi

● **Traccia 3) - traccia estratta**

I candidati descrivano sinteticamente i seguenti argomenti:

1. Metodi per la caratterizzazione della superficie e delle proprietà meccaniche di materiali avanzati
2. Principi ed applicazione di metodi strumentali sostenibili nella sintesi chimica

Firenze, 16 giugno 2023

f.to la Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Donatella D'Alberto