

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – SEZIONE A
I SESSIONE ANNO 2026**

**VERBALE N. 2
PROVE SCRITTE**

Il giorno 27 luglio 2026, alle ore 9:00, presso aula F2, al chiostro di farmacia in via Fossato di Mortara, 19 dell'Università degli Studi di Ferrara, si è riunita la Commissione per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, nominata con Decreto Ministeriale.

Sono presenti:

Prof. Claudio Trapella	Presidente
Prof. Stefano Carli	componente segretario
Prof.ssa Monica Bertoldo	componente
Prof. Jusef Hassoun	componente
Dr. Massimo Farnè	componente

La Commissione si reca nell'aula e procede a identificare i candidati mediante presentazione di un valido documento di riconoscimento.

L'esito dell'identificazione viene allegato al presente verbale quale parte integrante e sostanziale dello stesso.

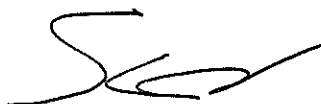
I candidati risultano tutti presenti.

Il Presidente comunica ai candidati quanto segue:

- 1- Per le prove scritte i candidati devono usare esclusivamente carta fornita dalla Commissione con timbro e firma del Presidente.
- 2- Le generalità del candidato debbono essere scritte in un foglietto appositamente predisposto, che verrà inserito in una piccola busta sigillata a cura del candidato stesso; al termine della prova l'elaborato dovrà essere inserito, insieme alla busta contenente le generalità del candidato, in una busta più grande che verrà sigillata in presenza dell'interessato e firmata sui lembi dai membri della Commissione.
- 3- I candidati non possono:
 - comunicare tra loro verbalmente o per iscritto né mettersi in altro modo in relazione con altri;
 - usare telefoni cellulari e qualsiasi strumento elettronico o in grado di collegarsi all'esterno;
 - consultare codici annotati.
- 4- Chi contravviene alle disposizioni stabilite dalla Commissione viene escluso dall'esame.

Il Presidente alla presenza dei candidati fa constatare l'integrità dei 5 plichi contenenti i temi della prima prova scritta e fa estrarre a sorte il tema da eliminare dalla cinquina proposta.

Il tema estratto è il tema n.5: Tecniche cromatografiche: principi, strumentazione e applicazioni della gas-cromatografia e della cromatografia liquida.



Il Presidente dà lettura dei 4 temi rimanenti che vengono video proiettati, tra i quali i candidati ne sceglieranno uno per lo svolgimento della prima prova scritta. Essi sono

1. Composti di coordinazione: natura del legame, geometria, proprietà magnetiche, spettroscopiche e applicazioni.
2. La spettrometria di massa: principi, differenze, esempi applicativi
3. Sintesi sostenibile di materiali polimerici: monomeri, solventi, catalizzatori e processi
4. Chimica Organica degli alcheni: proprietà, sintesi, reattività.

Successivamente Il Presidente alla presenza dei candidati fa constatare l'integrità dei 5 plichi contenenti i temi della seconda prova scritta e fa estrarre a sorte il tema da eliminare dalla cinquina proposta.

Il tema estratto è il tema n.1: Amminoacidi e Peptidi: proprietà, sintesi, reattività e applicazioni farmaceutiche

Il Presidente dà lettura dei 4 temi rimanenti che vengono video proiettati, tra i quali i candidati ne sceglieranno uno per lo svolgimento della seconda prova scritta. Essi sono

2. Elettrochimica: celle galvaniche ed elettrolitiche, potenziali elettrodi, equazione di Nernst e applicazioni.
3. Progettazione e sviluppo di un principio attivo farmaceutico: relazioni struttura-attività, proprietà farmacocinetiche e ottimizzazione del composto guida.
4. Chimica organica dei composti carbonilici: proprietà, sintesi, reazioni di addizione nucleofila e di condensazione.
5. Principi e applicazioni della catalisi in chimica organica e industriale

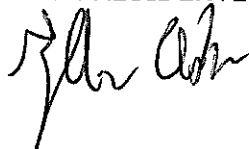
Il Presidente comunica ai candidati che il tempo concesso per lo svolgimento dei temi è di 4 ore complessive.

La prova ha inizio alle ore 9:40 e pertanto dovrà terminare alle ore 13:40

Alle ore 12:30 è conclusa la consegna di tutte le prove scritte da parte di tutti i candidati, che sono raccolte dalla Commissione.

Alle ore 15:00 la Commissione conclude i lavori.

IL PRESIDENTE



IL RELATORE SEGRETARIO

