

**VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE
DELL'ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO - SEZIONE B**

ANNO 2025 – SECONDA SESSIONE- COMMISSIONE UNICA

SECONDA PROVA SCRITTA

Verbale n. 3B

Il giorno 20 novembre 2025, alle ore 15:30, presso la stanza 239 (Sala Riunioni Telematiche – Biblioteca) dell'Edificio 302 – Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”, via della Lastruccia 13, Campus di Sesto Fiorentino, Università degli Studi di Firenze, si è riunita in presenza la Commissione Giudicatrice della seconda sessione dell'Esame di Stato di Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico e Chimico Junior, costituita con Decreto Rettoriale n. 888 (prot. 160914) del 23/07/2025.

Prof. Anna Maria Papini, Professore Ordinario, Università degli Studi di Firenze (Presidente effettivo)

Prof. Mirko Severi, Professore Associato, Università degli Studi di Firenze (Membro effettivo)

Prof. Tania Martellini, Professore Associato, Università degli Studi di Firenze (Membro supplente)

Dott. Patrizio Gracci, Libero Professionista (Membro effettivo)

Dott. Roberto Gori, Libero Professionista (Membro effettivo)

Il membro effettivo Dott. Donatella Fibbi, Dipendente GIDA, è assente giustificata a causa di un impegno inderogabile ed imprevisto al momento della definizione del calendario delle prove. Ai fini della presente seduta, la Dott. Fibbi è sostituita nelle sue funzioni di membro dalla Prof. Tania Martellini, Professore associato dell'Università di Firenze, nominata quale membro supplente con Decreto Rettoriale n. 888 (prot. 160914) del 23/07/2025.

La Commissione utilizza per semplicità il genere maschile per la redazione del presente verbale.

È presente inoltre la Dott. Sara Gabellini (Segretaria amministrativa) per le operazioni di segreteria.

La Commissione individua fra i propri membri e provvede alla nomina di segretario verbalizzante il Prof. Mirko Severi.

La Commissione fa entrare in aula i candidati e procede alla loro identificazione tramite verifica degli estremi del documento di identità rispetto a quanto indicato su apposito modulo sul quale i candidati appongono la propria firma (si veda Allegato I). Sono presenti all'appello i seguenti candidati:

N.	Cognome e nome
1	Bardelli Feirus
2	Paggetti Simone

Nessun candidato risulta assente.

Ai candidati che lo richiedono la Commissione consegna gli attestati di presenza.

Sulla base di quanto stabilito dalla Commissione ed approvato durante la riunione preliminare del 3 novembre 2025, la seconda prova scritta verte su argomenti di chimica farmaceutica e chimica industriale a scelta dei candidati; ciò nel rispetto di quanto disposto dall'ordinanza ministeriale n. 428 del 19 giugno 2025 e dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 328 del 05-06-2001.

La Commissione consegna ai candidati una busta grande anonima timbrata, il cartoncino sul quale i candidati dovranno apporre il proprio nome, cognome, luogo e data di nascita, una busta piccola per tale cartoncino, cinque fogli protocollo timbrati e siglati dal Presidente della Commissione.

Il Presidente fornisce ai candidati le indicazioni sulla procedura d'esame e le raccomandazioni per il corretto svolgimento della prova:

- a) Durante la prova scritta non è permesso ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con i membri della Commissione esaminatrice.
- b) Gli elaborati debbono essere scritti esclusivamente, a pena di nullità, sulla carta, portante il timbro d'ufficio e la firma di un componente della Commissione esaminatrice, che è stata fornita dalla suddetta Commissione, con penna a biro nera o blu, in modo da evitare possibilità di riconoscimento; non è consentito l'utilizzo della matita, né dei correttori liquidi per la cancellazione. Il candidato non deve firmare il compito, né apporvi alcun tipo di contrassegno, pena l'annullamento dell'elaborato.
- c) I candidati non possono portare carta, appunti manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie (salvo quelli espressamente autorizzati dalla Commissione), né borse o simili capaci di contenere pubblicazioni del genere, né telefoni cellulari, che devono in ogni caso essere consegnati, prima dell'inizio della prova, alla Commissione, che provvederà a restituirli al termine dell'esame.
- d) Il candidato che contravvenga alle disposizioni soprarichiamate o comunque abbia copiato in tutto o in parte lo svolgimento del tema, è escluso dal concorso. Nel caso in cui risulti che più candidati abbiano copiato, in tutto o in parte, l'esclusione è disposta nei confronti di tutti i candidati coinvolti.
- e) La Commissione esaminatrice cura l'osservanza delle disposizioni stesse e ha facoltà di adottare i provvedimenti. Tali provvedimenti possono essere disposti dalla Commissione anche qualora le irregolarità emergano in sede di valutazione delle prove medesime.

Il Presidente ricorda ai candidati che, ai fini dello svolgimento della seconda prova scritta, è consentito l'uso della calcolatrice scientifica e della tavola periodica.

Il Presidente spiega ai candidati che, alla fine della prova, dovranno riconsegnare la busta grande anonima sigillata, che dovrà contenere l'elaborato ed il cartoncino identificativo compilato ed inserito nella busta piccola anche questa sigillata.

Il Presidente presenta ai candidati le n. 3 buste, numerate da 1 a 3, ciascuna contenente n. 2 temi vertenti su argomenti di chimica industriale e farmaceutica.

Il Presidente comunica ai candidati che dovranno scegliere e svolgere soltanto uno dei due temi previsti nella busta estratta.

La Commissione posiziona le n. 3 buste sulla cattedra e chiede ad un volontario tra i candidati presenti di sceglierne una. Viene scelta la busta n. 3.

Il Presidente provvede alla lettura del testo delle domande contenute nella busta scelta e nelle

due buste non estratte:

Busta Scelta (n. 3)

- a) Emissioni in atmosfera: tecniche di monitoraggio delle varie classi di inquinanti e possibili sistemi di abbattimento.
- b) La produzione di energia nel rispetto dell'ambiente.

Busta Esclusa (n. 1)

- c) COD e BOD5: significato di queste determinazioni, principio dei metodi e loro importanza per la valutazione di un reflu.
- d) Reazione di riduzione di composti organici.

Busta Esclusa (n. 2)

- a) HPLC: aspetti strumentali, sviluppo di un metodo, e descrizione di un esempio di applicazione.
- b) Tecniche elettroanalitiche e loro applicazione. Descrivere il principio di funzionamento e fornire un esempio dettagliato.

Alle ore 15:45 ha inizio la seconda prova scritta. La Commissione assegna il tempo massimo necessario per lo svolgimento della prova in ore n. 2.

Alle ore 16:55, il candidato Paggetti Simone termina la prova e consegna la busta anonima; si prende nota della consegna mediante apposizione della firma del candidato sull'apposito modulo utilizzato per l'identificazione (si veda Allegato I).

Alle ore 16:57, il candidato Bardelli Feirus termina la prova e consegna la busta anonima; si prende nota della consegna mediante apposizione della firma del candidato sull'apposito modulo utilizzato per l'identificazione (si veda Allegato I).

In anticipo rispetto alle n. 2 ore assegnate, alle ore 16:57 termina la prima prova scritta.

Il Presidente ricorda che per l'ammissione alla prova orale i candidati dovranno aver superato entrambe le prove scritte con una votazione minima di 30 su 50 ciascuna.

L'esito delle prove scritte sarà consultabile dai candidati nel profilo web personale dell'Applicativo Gestione Carriera Studente, raggiungibile con le stesse credenziali utilizzate per l'iscrizione, considerati i tempi tecnici di correzione, di trasmissione e di pubblicazione dei risultati.

Il Presidente ricorda infine che la prova orale si svolgerà il giorno 25 novembre 2025, alle ore 15:30, presso la medesima stanza 239 (Sala Riunioni Telematiche – Biblioteca) dell'Edificio 302 – Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", via della Lastruccia 13, Campus di Sesto Fiorentino, Università degli Studi di Firenze.

I lavori hanno quindi termine alle ore 17:00 e la seduta è tolta.

Della medesima è redatto il presente verbale che è letto, approvato e sottoscritto come segue:

Il Presidente

Prof. Anna Maria Papini

AM Papini

Gli altri membri della Commissione

Prof. Mirko Severi

Mirko Severi

Prof. Tania Martellini

Tania Martellini

Dott. Patrizio Gracci

Patrizio Gracci

Dott. Roberto Gori

Roberto Gori

ESAMI SPAO CHIMICI 2025 - II SESSIONE
II PROVA SCRITTA 20/11/2025 - SEZ. B

27/10/2025

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

27/10/2025

Elenco dei candidati all'Esame di stato

Esame 31 Chimico Junior
seconda sessione ESASTA dell'anno 2025

1 BARDELLI FEIRUS

Nato/a a Montevarchi (AR)

Residente in VIALE DIAZ 44

Telefono 0-3299174225

Firma Entrata

2 PAGGETTI SIMONE

Nato/a a Arezzo (AR)

Firma Entrata

Il 26/02/1999

Carta Identità n. CA84668CU

52025 MONTEVARCHI, Montevarchi (AR)

Firma Uscita

Il 20/01/1991

Carta Identità n. CA80217AJ

Firma Uscita