

SC

BR

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – SEZIONE B
II SESSIONE ANNO 2025**

**VERBALE N. 1
RIUNIONE PRELIMINARE**

Il giorno 13 novembre, alle ore 17.30, presso Il Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie dell'Università degli Studi di Ferrara, si è insediata la Commissione per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, nominata con Decreto Ministeriale.

Alla riunione telematica
risultano presenti:

Prof. Stefano Caramori	Presidente
Prof. Alessandro Massi	componente
Prof.ssa Alessandra Boschi	componente
Prof.ssa Daniela Perrone	componente
Dr. Umberto Negri	componente

Daniela Perrone viene nominata Relatore Segretario

Il Presidente comunica alla Commissione che, tenuto conto dell'esiguo numero dei candidati, non si è ritenuta necessaria la presenza di una Commissione di Vigilanza

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, fornito dall'Ufficio Esami di Stato e Scuole di Specializzazione non sanitarie, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante e sostanziale dello stesso. La Commissione dichiara che non sussistono rapporti di parentela o di affinità tra i componenti della Commissione e i candidati, o altre situazioni di incompatibilità.

Il Presidente, quindi, dà lettura delle norme riguardanti lo svolgimento dell'esame e in accordo con la Commissione stabilisce il seguente calendario prevedendo, quale data per l'espletamento della prima prova scritta quella prevista dalla Ordinanza ministeriale.

Prima prova scritta e seconda prova scritta:

20 novembre 2025 dalle ore 11.00 presso aula A3 del Cubo, Via Fossato di Mortara 70, Ferrara

Prova pratica: 15 dicembre 2025 ore 9.00

Aula C1 del polo didattico di Palazzo Manfredini, Università di Ferrara

Prova orale: 15 dicembre 2025 dalle ore 10.45 presso

Aula C1 del polo didattico di Palazzo Manfredini, Università di Ferrara

Il Calendario viene inviato all'Ufficio Esami di Stato e Scuole di Specializzazione non sanitarie per la pubblicazione sul sito di Ateneo.

La Commissione procede poi all'individuazione dei temi relativi alle prove scritte. I temi, per le 2 prove scritte assegnate ai candidati, dovranno essere svolti in un tempo massimo

complessivo di 4 ore. All'interno di tale intervallo è a descrizione dei candidati il tempo necessario allo svolgimento dei temi di ciascuna prova.

Tracce prima prova scritta

1. Metodi volumetrici in chimica analitica
2. Teoria e applicazioni delle principali tecniche cromatografiche
3. Chimica organica degli acidi carbossilici
4. Cinetica chimica: teoria del complesso attivato e catalisi
5. Composti di coordinazione: natura, descrizione del legame, proprietà spettroscopiche

Tracce seconda prova scritta

1. I composti organici aromatici: esempi, proprietà elettroniche, reazioni di interesse industriale
2. Biomolecole di interesse per l'industria farmaceutica
3. Impiego di gruppi funzionali per applicazioni di interesse nell'industria farmaceutica
4. Tecnologie chimiche nel trattamento di acque reflue.
5. Reazioni di condensazione e di sostituzione per la chimica dei polimeri

I titoli dei temi vengono inclusi in apposito plico.

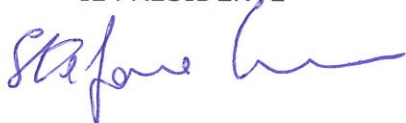
Successivamente sono preparati 2 esercizi per la prova pratica, consistenti nella identificazione tramite spettroscopia infrarossa di gruppi funzionali e assorbimenti caratteristici in molecole organiche

Le 2 prove sono denominate convenzionalmente J1 e J2

Gli esercizi vengono inclusi in apposito plico e replicati in un numero pari a quello dei candidati.

Alle ore 18.30 la Commissione termina i lavori.

IL PRESIDENTE



IL RELATORE SEGRETARIO





**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – SEZIONE B
II SESSIONE ANNO 2025**

**VERBALE N. 2
I PROVA SCRITTA**

Il giorno 20 novembre 2025, alle ore 11.00, presso aula A3 del Cubo, Via Fossato di Mortara 70, 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. Stefano Caramori	Presidente
Prof. Alessandro Massi	componente
Prof.ssa Alessandra Boschi	componente
Prof.ssa Daniela Perrone	componente segretario
Dr. Umberto Negri	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.1: Metodi volumetrici in chimica analitica

Il Presidente dà lettura dei 4 temi rimanenti, trascrivendoli alla lavagna, tra i quali i candidati ne sceglieranno uno per lo svolgimento della prima prova scritta. Essi sono

2. Teoria e applicazioni delle principali tecniche cromatografiche
3. Chimica organica degli acidi carbossilici
4. Cinetica chimica: teoria del complesso attivato e catalisi
5. Composti di coordinazione: natura, descrizione del legame, proprietà spettroscopiche

Il Presidente comunica ai candidati che il tempo concesso per lo svolgimento dei temi è di 2 ore. La prova ha inizio alle ore 11.15 e pertanto dovrà terminare alle ore 13.15.

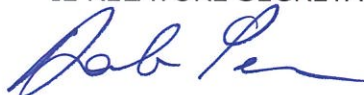
Alle ore 13.15 è conclusa la consegna di tutte le prove scritte da parte di tutti i candidati, che sono raccolte dalla Commissione.

Alle ore 13.20 la Commissione conclude i lavori.

IL PRESIDENTE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefano C.', written in a cursive style.

IL RELATORE SEGRETARIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rob P.', written in a cursive style.

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – SEZIONE B
II SESSIONE ANNO 2025**

**VERBALE N. 3
II PROVA SCRITTA**

Il giorno 20 novembre 2025, alle ore 14.00, presso aula A3 del Cubo, Via Fossato di Mortara 70, 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. Stefano Caramori	Presidente
Prof. Alessandro Massi	componente
Prof.ssa Alessandra Boschi	componente
Prof.ssa Daniela Perrone	componente segretario
Dr. Umberto Negri	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 seconda prova scritta e fa estrarre a sorte il tema da eliminare dalla cinquina proposta.

Il tema estratto è il tema n.1: I composti organici aromatici: esempi, proprietà elettroniche, reazioni di interesse industriale

Il Presidente dà lettura dei 4 temi rimanenti, trascrivendoli alla lavagna, tra i quali i candidati ne sceglieranno uno per lo svolgimento della seconda prova scritta. Essi sono

2. Biomolecole di interesse per l'industria farmaceutica
3. Impiego di gruppi funzionali per applicazioni di interesse nell'industria farmaceutica
4. Tecnologie chimiche nel trattamento di acque reflue.
5. Reazioni di condensazione e di sostituzione per la chimica dei polimeri

Il Presidente comunica ai candidati che il tempo concesso per lo svolgimento dei temi è di 2 ore. La prova ha inizio alle ore 14.10 e pertanto dovrà terminare alle ore 16.10.

Alle ore 16.10 è conclusa la consegna di tutte le prove scritte da parte di tutti i candidati, che sono raccolte dalla Commissione.

Alle ore 16.15 la Commissione conclude i lavori.

IL PRESIDENTE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Stefano' followed by a stylized flourish.

IL RELATORE SEGRETARIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dario' followed by a stylized flourish.

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – SEZIONE B
II SESSIONE ANNO 2025**

**VERBALE N. 4
CORREZIONE DEGLI ELABORATI SCRITTI**

Il giorno 20 novembre, alle ore 16.20, presso aula A3 del Cubo, Via Fossato di Mortara 70, 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. Stefano Caramori	Presidente
Prof. Alessandro Massi	componente
Prof.ssa Alessandra Boschi	componente
Prof.ssa Daniela Perrone	componente segretario
Dr. Umberto Negri	componente

La Commissione dopo avere letto gli elaborati dei candidati procede con l'assegnazione dei relativi punteggi, come indicato nel registro allegato al presente verbale, parte integrante e sostanziale dello stesso.

I candidati che non hanno raggiunto il punteggio minimo di 30/50 in ciascuna delle 2 prove scritte non sono ammessi alle prove successive.

Alle ore 17.30 la Commissione conclude i propri lavori.

IL PRESIDENTE



IL RELATORE SEGRETARIO



**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – SEZIONE B
II SESSIONE ANNO 2025**

**VERBALE N. 5
PROVA PRATICA**

Il giorno 15 dicembre, alle ore 9, presso aula C1, Palazzo Manfredini, polo didattico 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. Stefano Caramori	Presidente
Prof. Alessandro Massi	componente
Prof.ssa Alessandra Boschi	componente
Prof.ssa Daniela Perrone	componente segretario
Dr. Umberto Negri	componente

La Commissione identifica ciascun candidato mediante presentazione di un valido documento di riconoscimento.

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

La Commissione procede allo svolgimento delle prove pratiche. Il Presidente alla presenza dei candidati fa constatare l'integrità dei 2 plichi contenenti i quesiti della prova pratica di cui al verbale N.1 e fa estrarre a sorte il problema da svolgere.

Viene estratto il quesito J2

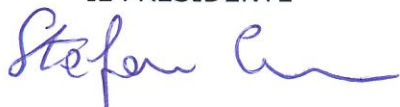
La prova ha inizio alle ore 9.15 e pertanto dovrà terminare alle ore 10.15

Alle ore 10.15 è conclusa la consegna di tutte le prove pratiche da parte di tutti i candidati, che sono raccolte e immediatamente corrette e valutate dalla Commissione.

I punteggi ottenuti da ciascun candidato vengono indicati nel registro allegato al presente verbale, parte integrante e sostanziale dello stesso. I candidati che non hanno raggiunto il punteggio minimo di 30/50 non risultano idonei.

Alle ore 10.30 la Commissione conclude i lavori.

IL PRESIDENTE



IL RELATORE SEGRETARIO



**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – SEZIONE B
II SESSIONE ANNO 2025**

**VERBALE N.6
PROVA ORALE**

Il giorno 15 dicembre, alle ore 10.45, presso aula C1, Palazzo Manfredini, polo didattico 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. Stefano Caramori	Presidente
Prof. Alessandro Massi	componente
Prof.ssa Alessandra Boschi	componente
Prof.ssa Daniela Perrone	componente segretario
Dr. Umberto Negri	componente

La Commissione identifica ciascun candidato mediante presentazione di un valido documento di riconoscimento.

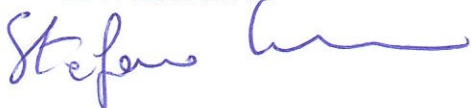
L'esito dell'identificazione viene allegato al presente verbale quale parte integrante e sostanziale dello stesso.

La Commissione procede allo svolgimento delle prove orali.

I punteggi ottenuti da ciascun candidato vengono indicati nel registro allegato al presente verbale, parte integrante e sostanziale dello stesso. I candidati che non hanno raggiunto il punteggio minimo di 30/50 non risultano idonei.

Alle ore 11.50 la Commissione conclude i lavori.

IL PRESIDENTE



IL RELATORE SEGRETARIO



**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – SEZIONE B
II SESSIONE ANNO 2025**

**VERBALE N. 7
RISULTATI FINALI**

Il giorno 15 dicembre, alle ore 11.55, presso aula C1, Palazzo Manfredini, polo didattico 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. Stefano Caramori	Presidente
Prof. Alessandro Massi	componente
Prof.ssa Alessandra Boschi	componente
Prof.ssa Daniela Perrone	componente segretario
Dr. Umberto Negri	componente

La Commissione procede ad attribuire la votazione complessiva a ciascun candidato. I relativi punteggi vengono indicati nel registro allegato al presente verbale, parte integrante e sostanziale dello stesso.

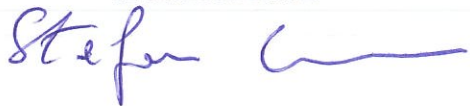
Viene di seguito riportato l'elenco dei candidati che hanno superato l'esame:

COGNOME	NOME	PUNTEGGIO FINALE
Babini	Leonardo	165/200
Dami	Giorgia	148/200

Alle ore 12.10 la Commissione conclude i propri lavori.

I verbali firmati e gli elaborati d'esame sono inviati, a cura del Presidente, all'ufficio Esami di Stato e Scuole di Specializzazione non sanitarie.

IL PRESIDENTE



IL RELATORE SEGRETARIO

