



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

*Prof. Anna Maria Papini, PhD*  
*Director of the PhD Course in Chemical Sciences*

Ai candidati ammessi al colloquio per l'ammissione al corso di Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche XXXVIII ciclo, borse 352, dell'Università degli Studi di Firenze

Gent.mi candidati

siete convocati il giorno martedì 23 agosto 2022 alle ore 8:30 ora italiana per la vostra identificazione tramite presentazione del documento di identità sottomesso al momento della candidatura.

L'incontro in videoconferenza si svolgerà tramite piattaforma online Google Meet al link: [meet.google.com/bnb-mdhi-cmu](https://meet.google.com/bnb-mdhi-cmu)

Dopo l'identificazione dei candidati, sarà fissato il calendario delle prove orali sulla base del numero dei candidati presenti, prevedendo l'estrazione della tematica e successivamente della lettera corrispondente all'iniziale del cognome, con cui iniziare le prove orali il giorno 24 agosto 2022 in orario da definire.

La prova orale sarà valutata sulla base di un colloquio che verterà sugli argomenti relativi al tema oggetto del progetto di ricerca presentato e sarà finalizzato anche alla verifica delle conoscenze scientifiche, dell'attitudine alla ricerca e della disponibilità a svolgere esperienze all'estero del candidato.

Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato mediante una presentazione di massimo 8 diapositive e della durata di 10 minuti. Il candidato potrà aggiungere una diapositiva per la presentazione del suo percorso di studi (max. 2 minuti) prima della descrizione del progetto di ricerca.

Le diapositive dovranno essere redatte in lingua inglese.

La prova orale potrà essere effettuata in lingua italiana o inglese a scelta del candidato da comunicare all'inizio della prova. Se sostenuta in lingua italiana, la prova orale comprenderà anche un accertamento della conoscenza della lingua inglese sulla base di un estratto da una pubblicazione scientifica che sarà proiettata dalla commissione.

La commissione sarà riunita in presenza presso la Biblioteca "Parrini" del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia n. 13, Sesto Fiorentino.

Al termine di tutte le prove orali, la commissione attribuirà ad ogni candidato un punteggio da un minimo di 20 punti a un massimo di 40 punti. Chi non raggiungerà i 20 punti all'orale non sarà dichiarato idoneo e quindi verrà escluso dalla graduatoria.

Il punteggio attribuito al colloquio sarà basato su:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGGO SCHIFF"

*Prof. Anna Maria Papini, PhD  
Director of the PhD Course in Chemical Sciences*

- 1) discussione del progetto di ricerca (massimo 35 punti) così distribuiti:
  - a) verifica di conoscenza e chiarezza espositiva (fino a 12 punti)
  - b) rigore metodologico (fino a 11 punti)
  - c) motivazione e attitudine al percorso formativo del dottorato di ricerca in scienze chimiche, basato su un interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo con periodi di studio e di ricerca in impresa, su tematiche green (fino a 12 punti)
- 2) verifica della conoscenza della lingua inglese (massimo 5 punti)

L' idoneità all' immatricolazione al dottorato in scienze chimiche è conseguita con un punteggio minimo di 65/100 di cui almeno 20/100 conseguiti alla prova orale.

L'elenco degli ammessi al colloquio e i punteggi relativi alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca presentato saranno pubblicati come indicato nel bando al link <https://www.unifi.it/p12202.html>

Il genere maschile è stato utilizzato per semplificare la redazione e la lettura del presente messaggio.

La commissione augura a tutti buon lavoro.

Si prega di rispondere alla presente per confermare la partecipazione al fine di agevolare le operazioni.

Il Presidente della Commissione

Prof. Anna Maria Papini, Coordinatore del Dottorato in Scienze Chimiche

### **ENGLISH VERSION OF THE MESSAGE**

To the candidates admitted to the oral examination for PhD fellowship type 352 to be admitted at the PhD course in Chemical Sciences XXXVIII cycle of the University of Florence.

Dear candidates, on Tuesday August 23, 2022 at 8:30 am (time of Firenze, Italy) you shall participate for your identification presenting your identity document submitted at the time of application.

The videoconference meeting will take place on the online platform Google Meet to the link: [meet.google.com/bnb-mdhi-cmu](https://meet.google.com/bnb-mdhi-cmu)

After identification of the candidates, the calendar of the oral exam will be fixed. The calendar will be based on the number of candidates present for each ranking. The



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

*Prof. Anna Maria Papini, PhD  
Director of the PhD Course in Chemical Sciences*

subject and the letter corresponding to the initial of the surname of the first candidate to be examined (on Wednesday August 24, 2022, time to be defined) will be extracted.

The oral exam will be evaluated on the basis of an interview that will focus on the topics related to the subject of the research project presented and will also be aimed at verifying the scientific knowledge, the aptitude for research and the willingness to carry out experiences abroad of the candidate.

The research project must be illustrated through a presentation of a maximum of 8 slides to be presented in maximum 10 minutes. The candidate can add one slide to introduce his study pathway (max. 2 minutes) before the description of the research project.

The slides must be written in English.

The oral test can be performed in Italian or English at the choice of the candidate who will inform the Committee at the beginning of the test. If the candidate will present in Italian, the oral exam will also include an assessment of knowledge of the English language on the basis of an extract from a scientific publication that will be projected by the Committee.

The Committee will meet in presence at the "Parrini" Library of the Department of Chemistry, "Ugo Schiff", Via della Lastruccia n. 13, Sesto Fiorentino.

At the end of all the oral exams, the Committee will assign to each candidate a score for each ranking from a minimum of 20 points to a maximum of 40 points. The candidate who does not reach 20 points in the oral exam will not be declared suitable and will therefore be excluded from the ranking(s).

The scores of the oral exam will be based on:

- 1) discussion on the research project (up to 35 points) considering:
  - a) verification of knowledge and clarity of presentation (up to 12 points)
  - b) methodological rigor (up to 11 points)
  - c) motivation and attitude to the PhD program in chemical sciences based on an exchange between the world of research and the productive world with periods of study and research in the company, on green issues (up to 12 points)
- 2) verification of the knowledge of the English language (up to 5 points)

Eligibility for enrollment in the doctorate in chemical sciences will be achieved with a minimum score of 65/100 of which at least 20/100 in the oral exam.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

*Prof. Anna Maria Papini, PhD  
Director of the PhD Course in Chemical Sciences*

The list of the candidates admitted to the interview and the scores related to the evaluation of the qualifications and the research project presented will be published as indicated in the announcement at the link <https://www.unifi.it/p12202.html>

The Committee wishes everyone all the best for the final part of the exam.

Please reply to this message to confirm your participation in order to facilitate operations.

The President of the Committee  
Anna Maria Papini, Director of the PhD Course in Chemical Sciences



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

PhD  
Chemical Sciences