



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 36 MESI CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO AI SENSI DELLA LETTERA B) DELL'ART. 24, COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. 864/2023, PROT. N. 1543/2023 DEL 13/06/2023, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE SETTORE CONCORSUALE 03/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/11 .**

**VERBALE N. 1**

Alle ore 12,30 del giorno 19/10/2023 in modalità telematica su piattaforma google meet (<https://meet.google.com/rkk-rujq-xfr>), si è riunita per la riunione preliminare, la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. 864/2023 del 13/06/2023, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/11 nominata con D.R. n. 1543/2023, del 09/10/2023 così composta:

- Prof. Manfredini Stefano, Professore di prima fascia, Università degli studi di Ferrara, Settore Concorsuale 03/D1, SSD CHIM/08;
- Prof.ssa Rossi Maddalena, Professoressa di prima fascia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Settore Concorsuale 03/D1, SSD CHIM/11;
- Prof.ssa Vertuani Silvia, Professoressa di seconda fascia, Università degli Studi di Ferrara, Settore Concorsuale 03/D1, SSD CHIM/08.

La Prof. Maddalena Rossi partecipa in collegamento telematico dalla sede della Università di Modena e Reggio-Emilia

Il Prof. Stefano Manfredini partecipa in collegamento telematico dalla sede di Ferrara

si insedia utilizzando le procedure telematiche (mediante posta elettronica) per la riunione preliminare.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Stefano Manfredini e del Segretario nella persona della Prof. Silvia Vertuani.

Presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati secondo i criteri e i parametri individuati dal Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.

I suddetti criteri sono indicati nell'allegato A al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso e vengono inviati al Responsabile del procedimento tramite mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo. La Commissione viene sciolta alle ore 13,30

Ferrara, 19/10/2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Stefano Manfredini [in collegamento telematico - firmato digitalmente]  
Prof. Maddalena Rossi [in collegamento telematico - firmato digitalmente]  
Prof. Silvia Vertuani [firmato digitalmente]



## **ALLEGATO A**

### **CRITERI DI MASSIMA**

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario, indetto con D.R. n. 864/2023 del 13/06/2023 del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/11 nominata con D.R. n. 1543/2023, del 09/10/2023 così composta:

- Prof. Manfredini Stefano, Università degli studi di Ferrara;
- Prof.ssa Rossi Maddalena, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia;
- Prof.ssa Vertuani Silvia, Università degli Studi di Ferrara.

predetermina i seguenti criteri di massima:

#### **- VALUTAZIONE DEI TITOLI**

La valutazione dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati: <sup>1</sup>

- a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

#### **- VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI**

Saranno prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza di tali condizioni.

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

---

<sup>1</sup> Art. 7 del bando

d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice deve altresì valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione decide <sup>2</sup> inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- "impact factor" totale;
- "impact factor" medio per pubblicazione;
- combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punteggi ai titoli alle pubblicazioni e alla lezione per i candidati che si presenteranno.

Il punteggio massimo è fissato in 100/100 e sarà così distribuito:

TITOLI: fino ad un massimo di **35/100** punti attribuibili sulla base dei criteri riportati nella seguente tabella

a) Dottorato di ricerca, diploma di specializzazione medica o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	Verranno attribuiti 3 punti per dottorato, o diploma di scuola di specializzazione medica, conseguito in area congrua con il settore o le tematiche ad esso correlate. Si potranno aggiungere fino ad un massimo di 8 punti per la tesi di dottorato, allegata, in base alla sua attinenza/rilevanza con le tematiche del settore concorsuale a bando o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate.
b) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 10 punti per attività didattica svolta per Corsi Universitari: - 1 punto per ogni AA di documentata attività di supporto alla didattica (esercitazioni, seminari e tutoraggio), fino ad un massimo di 4 punti; - 3 punti per ogni titolarità di insegnamenti/moduli di insegnamenti erogati in CdL, in tematiche riconducibili o affini al settore concorsuale.
c) Documentata attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale	Fino a 8 punti: - 1 punto per ogni anno di ricerca/formazione post-laurea svolta in Italia presso qualificati istituti/centri di ricerca, ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale - 2 punti per ogni anno di attività di ricerca/formazione svolta all'estero presso qualificati istituti/centri di ricerca, ivi inclusi centri/settori di ricerca e sviluppo industriale
d) Realizzazione di attività progettuale, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca	Fino a 8 punti: - 1 punto per ogni incarico gestionale di responsabilità rilevante nell'ambito del settore e delle tematiche ad

<sup>2</sup> Indicare i parametri scelti o motivare il **non** utilizzo di tali parametri



nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	esso riconducibili [qualunque attività, incluso ad es. spin-off]  - 1 punto per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale nazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 2 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale Internazionale in cui il candidato sia collaboratore; - 3 punti per ogni progetto di ricerca scientifica/industriale in cui il candidato sia Principal Investigator. Non si prenderanno in considerazione i progetti di Ateneo (esempio, FAR).
e) Brevetti	Fino a 5 punti: - 2 punti per brevetto/patent application depositato - 1 punto per ogni partecipazione a progetti per la registrazione di brevetti
f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 2 punti: - 1 punto per relazione orale a congressi scientifici nazionali; - 2 punti per relazione orale a congressi scientifici internazionali - 2 punti per organizzazione di congressi scientifici
g) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 1 punto: - 0,5 punti per ogni premio o riconoscimento nazionale per attività di ricerca. - 1 punto per ogni premio o riconoscimento internazionale per attività di ricerca.

**PRODUZIONE SCIENTIFICA:** fino ad un massimo di **55/100** punti totali ricomprendendo le pubblicazioni presentate (fino ad un massimo di 52 punti) e la produzione complessiva (fino ad un massimo di 3 punti), declinati come specificato di seguito.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:** Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate dai candidati, si attribuirà un punteggio ad ogni pubblicazione secondo la seguente tabella che considera l'impact factor (IF) delle singole pubblicazioni e il ruolo preminente (primo, ultimo o corresponding author) ricoperto dal candidato, fino ad un totale massimo di 52/100.

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale del 50%) se le pubblicazioni presentate non risulteranno riconducibili alle tematiche del settore concorsuale

Lavori con IF fra 0 e 1	Punti 1	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 1.1 e 2	Punti 2	Primo/ultimo/correspond. author: + 0.5
Lavori con IF fra 2.1 e 3	Punti 3	Primo/ultimo/correspond. author: + 1
Lavori con IF fra 3.1 e 4	Punti 4	Primo/ultimo/correspond. author: + 1.5
Lavori con IF fra 4.1 e 5	Punti 5	Primo/ultimo/correspond. author: + 1.5
Lavori con IF superiore a 5.1	Punti 7	Primo/ultimo/correspond. author: + 2

**PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:**



Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, la Commissione propone di considerare i valori soglia degli indicatori bibliometrici attualmente utilizzati per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (seconda fascia) - del settore concorsuale di riferimento (D.M. n. 589, 8 agosto 2018). Pertanto, si potranno attribuire fino ad un massimo di **3** punti (1,5 punti per ogni parametro) al candidato che raggiunge o supera i valori relativi al settore CHIM11:

- Numero totale di articoli (valore soglia= 9)
- Numero totale di citazioni (valore soglia= 187)
- Indice H (valore soglia= 8 scopus)

**VALUTAZIONE DELLA LEZIONE:** fino a 10 punti

La Commissione valuterà la lezione (che potrà essere tenuta in lingua italiana o lingua inglese) secondo i seguenti criteri: appropriatezza espositiva, chiarezza e correttezza dell'esposizione, efficacia della trattazione ai fini didattici, congruità della prova al settore.

Al giudizio sarà abbinato il seguente punteggio:

- Sufficiente: 5 punti
- Discreto: 7 punti
- Ottimo: 10 punti

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 60.

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la prova di lingua INGLESE e la lezione si svolgeranno in modalità telematica su piattaforma GOOGLE MEET i candidati saranno convocati tramite pubblicazione del calendario di svolgimento della discussione e della lezione sul sito dell'Ateneo, con un preavviso non inferiore a venti giorni e riceveranno tramite mail in tempo utile il link per il collegamento da parte della Commissione.

Ferrara, 19/10/2023

Letto approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Stefano Manfredini [in collegamento telematico - firmato digitalmente]  
Prof. Maddalena Rossi [in collegamento telematico - firmato digitalmente]  
Prof. Silvia Vertuani [firmato digitalmente]



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

Università degli Studi di Ferrara  
via Ariosto, 35 • 44121 Ferrara  
0532 293111  
[www.unife.it](http://www.unife.it)

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 36 MESI CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO AI SENSI DELLA LETTERA B) DELL'ART. 24, COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. 864/2023, PROT. N. 1543/2023 DEL 13/06/2023, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE SETTORE CONCORSUALE 03/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/11 .**

Il sottoscritto, Prof. Stefano Manfredini membro della Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. **864/2023** del **13/06/2023**, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/11 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 19/10/2023

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Ferrara lì 19/10/2023

Prof. Stefano Manfredini [firmato digitalmente]



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 36 MESI CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO AI SENSI DELLA LETTERA B) DELL'ART. 24, COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. 864/2023, PROT. N. 1543/2023 DEL 13/06/2023, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE SETTORE CONCORSUALE 03/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/11.**

Il sottoscritto, Prof. Maddalena Rossi membro della Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. **864/2023** del **13/06/2023**, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/11 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 19/10/2023

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Modena li 19/10/2023

Prof. Maddalena Rossi [firmato digitalmente]



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

Università degli Studi di Ferrara  
via Ariosto, 35 • 44121 Ferrara  
0532 293111  
[www.unife.it](http://www.unife.it)

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 36 MESI CON REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO AI SENSI DELLA LETTERA B) DELL'ART. 24, COMMA 3 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 INDETTA CON D.R. N. 864/2023, PROT. N. 1543/2023 DEL 13/06/2023, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE SETTORE CONCORSUALE 03/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/11 .**

La sottoscritta, Prof. Silvia Vertuani membro della Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera b) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetta con D.R. n. **864/2023** del **13/06/2023**, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Settore concorsuale 03/D1 Settore scientifico-disciplinare CHIM/11 dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 19/10/2023

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Ferrara lì 19/10/2023

Prof. Silvia Vertuani [firmato digitalmente]