

Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale 03/B1 - settore scientifico-disciplinare CHIM/03 presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania.

**Verbale n.1**  
**(predeterminazione criteri)**

Il giorno 26-07-2021 alle ore 12:00 si riunisce, per via telematica, giusta autorizzazione rettorale (Prot. 620213-VII-4), la commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. b) della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 03/B1- settore scientifico-disciplinare CHIM/03, bandito con D.R. n. 745 del 3-03-2021.

La commissione, nominata con D.R. 2355 del 13-07-2021 risulta composta da:

Prof. Claudio Luchinat	ordinario in servizio presso il dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze;
Prof. Graziella Malandrino	ordinario in servizio presso il dipartimento di Scienze Chimiche, dell'Università degli Studi di Catania;
Prof. Stefano Zacchini	ordinario in servizio presso il dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" dell'Università degli Studi di Bologna;

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri componenti in collegamento telematico, come da dichiarazioni allegate al presente verbale, la commissione preliminarmente procede alla nomina del presidente e del segretario, rispettivamente nella persona del Prof. Claudio Luchinat e della Prof.ssa Graziella Malandrino.

I membri della commissione dichiarano di non avere tra loro alcuna relazione di parentela o di affinità, fino al IV grado incluso.

Preliminarmente, in adempimento della disposizione di cui all'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012, i suddetti commissari rendono, ai sensi del d.p.r. n. 445/2000 e s.m.i, dichiarazione sostitutiva attestante *"di non aver riportato condanne, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale"*. (Allegato 1 - dichiarazioni)

La commissione dichiara che si atterrà a quanto previsto dal "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30.12.2010", emanato con D.R. n. 3516 del 25.11.2020, nonché dal bando della presente selezione pubblica.

Preliminarmente, la commissione prende atto che il numero dei candidati alla presente selezione, così come comunicato dall'ufficio competente, non supera le sei unità.

Pertanto, secondo quanto stabilito dal citato Regolamento di Ateneo, nonché dal bando di selezione, tutti i candidati sono direttamente ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e delle pubblicazioni.

A seguito di tale discussione, la commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, secondo i seguenti parametri:

- titoli: fino ad un massimo di punti 50/100;
- pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 50/100.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA AREA GESTIONE AMM.VA PERSONALE	
Anno.....2021.....Titolo.....VII.....Classe.....1.....	
N° 633140	27 LUG. 2021

*gm*

Il candidato dovrà, altresì, superare una prova orale tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta dal bando di selezione. Detta prova avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione giudicatrice, fermo restando che il punteggio massimo attribuibile ai titoli è pari a 50 punti, predetermina il punteggio massimo attribuibile a ciascuna delle categorie di titoli, specificando in dettaglio i criteri da utilizzare per l'attribuzione del punteggio ai titoli prodotti dai candidati ai fini della selezione.

La commissione giudicatrice deve 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 attribuirà il punteggio utilizzando i seguenti parametri e criteri:

**Titoli:** fino ad un massimo, complessivo, di punti 50 attribuibili a:

<b>Valutazione dei titoli e del curriculum</b>	<b>Fino ad un massimo di punti</b>
<b>a) titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero.</b> Nella valutazione si terrà conto della congruenza della tematica del dottorato con il settore scientifico disciplinare CHIM/03.	8
<b>b) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero.</b> Nella valutazione si terrà conto della durata, congruenza dell'attività didattica svolta con il settore scientifico-disciplinare CHIM/03 e tipologia di corso nel quale è stata svolta, tutoraggio per tesi di laurea.	8
<b>c) documentata attività di formazione (master di I e II livello) o di ricerca</b> (ad es. assegnista e contrattista ex legge n.449/1997, assegnista ex legge 240/2010, borsista post dottorato, contrattista ex legge n. 230/2005, ricercatore a tempo determinato ex legge 240/2010, altre tipologie di attività), presso qualificati istituti italiani o stranieri. Nella valutazione si terrà conto della tipologia di attività di formazione, tipologia dell'attività di ricerca, durata, continuità, congruenza con il settore scientifico-disciplinare CHIM/03.	8
<b>d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.</b> Nella valutazione si terrà conto della congruenza del progetto di ricerca con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando.	5
<b>e) titolarità di brevetti.</b> Verranno valutati esclusivamente brevetti approvati e congruenti con il settore scientifico-disciplinare CHIM/03.	2
<b>f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.</b> Nella valutazione si terrà conto della congruenza al settore scientifico disciplinare e della tipologia di relazione: invited, orale, poster.	6
<b>g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (massimo punti 2), e l'eventuale possesso di abilitazione scientifica nazionale per il settore concorsuale 03/B1 (punti 3).</b>	5
<b>h) consistenza complessiva della produzione scientifica.</b> Nella valutazione si terrà conto dell'intensità e continuità temporale della stessa sulla base dei seguenti criteri: numero totale di pubblicazioni, citazioni totali, $H_{index}$ , valori che saranno normalizzati al periodo di attività del candidato determinato in base all'anno della prima pubblicazione.	8
<b>TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE AI TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>50</b>

CM



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

**Pubblicazioni scientifiche: fino ad un massimo di punti 50.**

Per quanto attiene alle pubblicazioni, la commissione giudicatrice stabilisce i punteggi massimi attribuibili a ciascuna delle pubblicazioni prodotte dal candidato in allegato all'istanza di partecipazione alla selezione, tenendo altresì conto, laddove applicabili, degli indicatori bibliometrici riferibili alla singola pubblicazione.

Qualora a seguito dell'attribuzione del punteggio alle pubblicazioni uno dei candidati superasse il punteggio massimo di 50 punti previsto, il punteggio relativo al candidato che avrà conseguito il punteggio maggiore verrà ricondotto a 50.

La commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni che rispettino quanto previsto all'art. 3, lettera d) e all'art. 6, nel paragrafo "*valutazione della produzione scientifica*" del bando di selezione, in particolare pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Verrà, inoltre, presa in considerazione la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti (ove tale tesi sia allegata e ricompresa nell'elenco delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della selezione). La commissione utilizzerà per l'attribuzione dei punteggi a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati i seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare indicato quale "profilo" e con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

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

In particolare, il punteggio verrà così attribuito:



<b>Valutazione della produzione scientifica</b>	<b>Fino ad un massimo di punti</b>
<p><b>Punteggio totale per singola pubblicazione</b> tra quelle presentate per la procedura comparativa, in numero massimo di 12.</p> <p>a) <b>articoli su riviste peer-reviewed internazionali in formato cartaceo o digitale;</b></p> <p>b) <b>capitoli di libro</b> (valutati se congruenti con il settore scientifico-disciplinare indicato quale "profilo" e con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate)</p> <p>c) <b>tesi di dottorato</b></p> <p>In ordine alla categoria a) articoli su riviste peer-reviewed internazionali, la Commissione procederà ad attribuire un punteggio compreso tra 0 e 4,2 a ciascuna pubblicazione, risultante dalla somma dei punteggi sotto indicati.</p>	<p>4,2</p> <p>2,0</p> <p>4,0</p>
<p>1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,5 punti per pubblicazione originale e molto rilevante</li> <li>- 0,3 punti per pubblicazione parzialmente originale e mediamente rilevante</li> <li>- 0,1 punti per pubblicazione poco originale e sufficientemente rilevante</li> <li>- 0,0 punti per pubblicazione non originale e non rilevante</li> </ul>	0,5
<p>2) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare indicato quale "profilo" e con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,5 punti per pubblicazione completamente congruente</li> <li>- 0,3 punti per pubblicazione parzialmente congruente</li> <li>- 0,1 punti per pubblicazione marginalmente congruente</li> <li>- 0,0 punti per pubblicazione non congruente</li> </ul>	0,5
<p>3) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica, secondo Clarivate Journal Citation Report 2019;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,2 punti per pubblicazione del primo quartile (Q<sub>1</sub>) per le categorie "Chemistry"</li> <li>- 1,5 punti per pubblicazione del secondo quartile (Q<sub>2</sub>) per le categorie "Chemistry"</li> <li>- 1,0 punti per pubblicazione del terzo quartile (Q<sub>3</sub>) per le categorie "Chemistry"</li> <li>- 0,5 punti per pubblicazione del quarto quartile (Q<sub>4</sub>) per le categorie "Chemistry"</li> <li>- 0,0 punti per pubblicazioni senza impact factor</li> </ul>	2,2
<p>4) 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,0 punti per autore "corresponding", "co-corresponding", primo autore, co-primo autore, ultimo autore.</li> <li>- 0,8 punti per altre posizioni nella lista degli autori (numero max di autori ≤ 10)</li> <li>- 0,6 punti per altre posizioni nella lista degli autori (numero max di autori &gt; 10)</li> </ul>	1
<b>TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE ALLA VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>50</b>



La commissione stabilisce che la prova orale, tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese, si svolgerà tramite conversazione. La prova orale sarà giudicata superata o non superata sulla base dei seguenti criteri:

- a) proprietà di linguaggio
- b) Chiarezza espositiva

La commissione, sulla base dei punteggi attribuiti, a seguito della discussione, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione stessa, individuerà il candidato migliore, che dovrà avere conseguito una valutazione complessiva di almeno settanta (70) punti.

La determinazione di tutti i predetti criteri di valutazione, così come ogni altra decisione, è stata conseguita dalla Commissione all'unanimità.

La commissione si riconvoca alle ore 12:30 del giorno 27-07-2021 per prendere visione dell'elenco dei candidati e per stabilire la data in cui si terranno la discussione dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

La seduta è tolta alle ore 13:15 del giorno 26/07/2021

Il presente verbale, sottoscritto dalla Prof.ssa Graziella Malandrino, segretario della commissione, viene inviato ai restanti componenti, affinché provvedano a rilasciare la dichiarazione di adesione.

Il verbale, integrato dalle dichiarazioni rese in adempimento dell'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012 (allegato 1), nonché dalle dichiarazioni di adesione rese dai singoli componenti, verrà trasmesso, a cura della Prof.ssa Malandrino, all'ufficio competente perché ne assicuri la pubblicità mediante pubblicazione sul sito web d'Ateneo.

Prof.ssa Graziella Malandrino (Segretario)



Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale 03/B1- settore scientifico-disciplinare CHIM/03 presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Catania

#### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. Claudio Luchinat, presidente della commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. b), della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 03/B1- settore scientifico-disciplinare CHIM/03 bandito con D.R. n. 745 del 3-03-2021, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione preliminare della commissione, tenutasi in data 26-07-2021 dalle ore 12:00 alle ore 13:15. In tale riunione, la commissione ha definito:

- a) i criteri per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e della produzione scientifica degli stessi;
- b) le modalità di espletamento e i criteri di valutazione della prova orale, tesa ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Graziella Malandrino, segretario della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Firenze, 26 Luglio 2021

FIRMA  


**Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale 03/B1- settore scientifico-disciplinare CHIM/03 presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Catania**

#### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. STEFANO ZACCHINI, membro della commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. b), della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 03/B1- settore scientifico-disciplinare CHIM/03 bandito con D.R. n. 745 del 3-03-2021, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione preliminare della commissione, tenutasi in data 26-07-2021 dalle ore 12:00 alle ore 13:15. In tale riunione, la commissione ha definito:

- a) i criteri per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e della produzione scientifica degli stessi;
- b) le modalità di espletamento e i criteri di valutazione della prova orale, tesa ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma della prof.ssa GRAZIELLA MALANDRINO, segretario della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Luogo e data, BOLOGNA, 26/07/2021

Il dichiarante

