

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI (SSD CHIM/03 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE INDETTA CON N° 6284/2020 DEL 16.10.2020 PROT. 0073705/20 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 81 DEL 16.10.2020

Cod. 2020-RTDA-072

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A.) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 03/B1 (ssd CHIM/03) presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze di questo Ateneo, nominata D.R. n. rep. 8695/2020, Prot. 108549/20, pubblicato in data 31.12.2020 e composta da

Prof. Luca Bertini Associato presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze macrosettore 03/B, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof.ssa Angelina Lombardi Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche macrosettore 03/B, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Matteo Tegoni Associato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale macrosettore 03/B, SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce il giorno 27 Gennaio 2021 alle ore 15.30 in modalità telematica in videoconferenza per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 14 Gennaio 2021 alle ore 10.30, 27 Gennaio 2021 alle ore 10.00 e 27 Gennaio 2021 alle ore 14.20 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la Cisco WebEx come previsto dal vigente Regolamento d'Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed anche in considerazione dell'attuale stato di emergenza epidemiologica derivante da COVID-19 e delle misure previste nei provvedimenti emessi dalle autorità nazionali e regionali.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere Presidente e Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof.ssa Angelina Lombardi e al Prof. Luca Bertini e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il giorno 31/03/2021.

La Commissione ha predeterminato la scheda analitica dei criteri e relativi punteggi da attribuire a seguito della discussione (Allegato 1); il primo verbale, con relativi allegati, è stato consegnato al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta in modalità telematica il 27 Gennaio 2021 alle ore 10.00 la Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5, comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione.



Dopo aver verificato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche con l'elenco delle stesse, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e/o altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, provvedendo quindi alla valutazione preliminare, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato 2).

Nel giorno 27 Gennaio 2021 alle ore 14.20, in quanto è pervenuta formale rinuncia ai termini di preavviso da parte della candidata, in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma WebEx Codice riunione

<https://unimib.webex.com/unimib/j.php?MTID=mde8ca064445d84642e2661e350c492dc>

si è svolta la discussione dei titoli e della produzione scientifica e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese come previsto dal bando.

La pubblicità della seduta è stata garantita tramite la pubblicazione sul sito web d'Ateneo della possibilità per gli eventuali interessati di assistere alla videoconferenza.

La Commissione ha proceduto all'appello dei candidati ammessi e regolarmente convocati in seduta pubblica, rilevando che alla discussione era presenti l'unica candidata Federica Arrigoni la cui identità è stata accertata mediante visualizzazione del documento di identità in corso di validità.

Al termine della discussione, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio a ciascun titolo e a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 14 Gennaio 2021. Tali punteggi e valutazioni vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 3).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato nella Dott.ssa **Federica Arrigoni** la candidata pienamente meritevole nella procedura di selezione per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 03/B1 (ssd CHIM/03) presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze di questo Ateneo indetta con D.R. n. 6284/2020 del 16.10.2020 Prot. 0073705/20 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale IV Serie Speciale N. 81 del 16.10.2020

A seguito della valutazione la candidata ha mostrato di avere piena padronanza dei contenuti e delle tecniche nell'ambito della chimica bioinorganica computazionale. Ha inoltre mostrato di conoscere le più recenti linee di ricerca relative alle proprietà catalitiche di sistemi naturali e biomimetici rilevanti nei processi biotecnologici di conversione energetica.

La commissione ha positivamente accertato la conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura e traduzione di un breve brano tratto da un articolo scientifico.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura e procede a trasmettere i verbali delle singole riunioni e della relazione finale e tutti gli allegati al Responsabile del procedimento dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, anche in formato elettronico all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it.

La relazione finale e tutti i giudizi espressi dalla commissione saranno resi pubblici nel sito dell'Università degli Studi Milano-Bicocca al seguente indirizzo:

<https://www.unimib.it/concorsi/ricercatori>.



La Commissione termina i lavori alle ore 16.30
Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 27 Gennaio 2021

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Luca Bertini
Segretario

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Bertini', with a stylized flourish at the end.

Allegati:

- Scheda dei criteri e dei punteggi
- Giudizi analitici di valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati
- Punteggi dei titoli e delle pubblicazioni presentati dai candidati
- N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale ed alla relazione finale sottoscritte dai Componenti della Commissione Giudicatrice

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI (SSD CHIM/03 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA) IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE INDETTA CON N° 6284/2020 DEL 16.10.2020 PROT. 0073705/20 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 81 DEL 16.10.2020

Cod. 2020-RTDA-072

ALLEGATO 1 alla RELAZIONE FINALE

**SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE
(Max. 60 punti in totale)**

TITOLI (20 Punti)	
a) Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	4
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	4
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2
d) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	2
g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
h) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	3

PUBBLICAZIONI (36 punti)

Numero pubblicazioni previste dal Bando: 12 (36 punti)				
Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C ed SSD	Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;	Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato	Punteggio totale per singola Pubblicazione
0.5	1.0	1.0	0.5	3.0

Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica: (4 punti)	
Intensità e continuità temporale	2.0
Numero totale delle citazioni	1.0
Impact factor totale	0.5
Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato	0.5

PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI (SSD CHIM/03 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA) IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE INDETTA CON N° 6284/2020 DEL 16.10.2020 PROT. 0073705/20 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 81 DEL 16.10.2020

Cod. 2020-RTDA-072

ALLEGATO 2 alla RELAZIONE FINALE
(Valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica)

Dott.ssa Federica Arrigoni

Giudizio analitico sui titoli e sul curriculum e sulla produzione scientifica.

La candidata ha conseguito la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche (nel 2011 con votazione con 110/110 cum laude) ed il Dottorato di Ricerca in Scienze (curriculum chimico) presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze. I titoli di laurea e di dottorato sono congruenti con il settore scientifico disciplinare della procedura in oggetto. Inoltre, la candidata è, alla data della domanda di partecipazione alla presente valutazione, titolare di un assegno di ricerca nel SSD CHIM/03 sempre presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze.

L'attività di ricerca è testimoniata da una produzione scientifica OTTIMA con 20 pubblicazioni su riviste internazionali di ottimo livello. Questo è testimoniato anche dal valore degli indici bibliometrici (quartile della rivista, impact factor totale e medio per pubblicazione, indice h, e numero di citazioni normalizzati per l'età accademica, come riportato in calce a questo giudizio). La produzione scientifica presenta una evidente continuità temporale.

Inoltre, la candidata ha presentato una nutrita lista di partecipazioni a congressi internazionali di cui 8 in qualità di relatrice.

Infine, la candidata testimonia di aver svolto regolare attività didattica come assistente all'insegnamento, assistente alle esercitazioni, docente di corsi frontali e supervisore di tesi di laurea in Italia.

La Commissione, dopo attenta e dettagliata valutazione dei titoli, del curriculum, e della produzione scientifica, esprime un giudizio complessivo OTTIMO.

Indici bibliometrici della candidata:

- Tutte le pubblicazioni si collocano nel primo quartile per le riviste rilevanti nel SSD CHIM/03 (<https://www.scimagojr.com/>)
- H-index 8
- Citazioni Totali 133
- IF totale 79.5
- IF medio 4.0



PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI (SSD CHIM/03 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA) IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE INDETTA CON N° 6284/2020 DEL 16.10.2020 PROT. 0073705/20 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 81 DEL 16.10.2020

Cod. 2020-RTDA-072

ALLEGATO 3 alla RELAZIONE FINALE
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni)

1) Candidato Dott.ssa Federica Arrigoni

TITOLI (20 Punti)	
a) Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	4
b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	3
c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	1
d) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	1
e) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1
f) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	0
g) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3
h) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	3
TOTALE	16

PUBBLICAZIONI					
Pubblicazioni	Criterio A) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Criterio B) congruenza di ciascuna pubblicazione con S.C e SSD	Criterio C) rilevanza scientifica della collocazione editoriale diffusione all'interno della comunità scientifica;	Criterio D) determinazione analitica, dell'apporto individuale del candidato	Punteggio totale per singola Pubblicazione
1	0.5	1.0	1.0	0.5	3
2	0.5	1.0	1.0	0.5	3
3	0.5	1.0	1.0	0.5	3
4	0.5	1.0	1.0	0.4	2.9
5	0.5	1.0	1.0	0.5	3
6	0.5	1.0	1.0	0.5	3
7	0.5	1.0	1.0	0.4	2.9
8	0.5	1.0	1.0	0.5	3
9	0.5	1.0	1.0	0.5	3
10	0.5	1.0	1.0	0.4	2.9
11	0.5	1.0	1.0	0.4	2.9
12	0.5	1.0	1.0	0.4	2.9
				TOTALE	35.5

Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica	
Intensità e continuità temporale	2.0
Numero totale delle citazioni	1.0
Impact factor totale	0.5
Combinazione parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato	0.5
TOTALE	4.0

Valutazione conoscenza lingua straniera: OTTIMO

Punteggio totale: 55.5 su 60





TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC 22A0CA8184B5EDA01AAED0F82E80D168217782789119F2B04371FF2C3CCA2E0B

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Protocollo 0012083/21
Data Protocollo 01/02/2021
AOO AMM. CENTRALE
UOR AREA PERSONALE

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

IDENTIFICATIVO 17UZG-31786

PASSWORD T1ip0

DATA SCADENZA 01-02-2022