



Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore associato (II fascia) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Dipartimento di Biotecnologie, dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 03/C1 Chimica Organica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 Chimica Organica – codice bando 2021pa24006 - pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 16/12/2021

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Alle ore 16.30 del giorno 28 febbraio 2022, in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma Zoom, si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con decreto rettorale, per la procedura valutativa di n. 1 posto di Professore associato così composta:

- Prof. Fabrizio MANCIN	Università di Padova	Presidente
- Prof.ssa Cristina NATIVI	Università di Firenze	Componente
- Prof.ssa Cristina AIROLDI	Università di Milano Bicocca	Segretario

per procedere alla stesura della relazione riassuntiva.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 21 e 28 febbraio 2022 in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma Zoom.

Nella **prima riunione** (verbale n. 1) la Commissione ha constatato che non è stata presentata istanza di ricusazione dei commissari, ha preso visione del bando di indizione della procedura valutativa e del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari. I commissari hanno inoltre dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

La Commissione ha provveduto quindi ad indicare i criteri di valutazione.

Nella **seconda riunione** (verbale 2) la Commissione ha preso atto che risultava una candidata partecipante alla procedura ed ha dichiarato che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso con la candidata e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

La Commissione, appurato che non è pervenuta la rinuncia della candidata, ha proceduto all'esame e alla valutazione dell'attività didattica, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche prodotte dalla candidata, e ha formulato i relativi dettagliati giudizi dandone congrua e specifica motivazione di cui all'allegato 2 del verbale n. 2.

La Commissione giudicatrice, infine, sulla base di tali giudizi, ha valutato positivamente la candidata:

Dott.ssa Mariapina D'Onofrio

La seduta è tolta alle ore 17.00.

La presente relazione viene letta, approvata e sottoscritta.



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

La Commissione:

Prof. Fabrizio Mancin

Prof.ssa Cristina Nativi

Prof.ssa Cristina Airoidi

Fabrizio Mancin



Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore associato (II fascia) ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Dipartimento di Biotecnologie, dell'Università di Verona - Settore Concorsuale 03/C1 Chimica Organica, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 Chimica Organica – codice bando 2021pa24006 - pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 16/12/2021

Verbale n. 1
(Criteri di valutazione)

Alle ore 14.30 del giorno 21 febbraio 2022, in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma Zoom, si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con decreto rettorale, per la procedura valutativa di n. 1 posto di Professore associato così composta:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| - Prof. Fabrizio MANCIN | Università di Padova |
| - Prof.ssa Cristina NATIVI | Università di Firenze |
| - Prof.ssa Cristina AIROLDI | Università di Milano Bicocca |

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Fabrizio Mancin e del Segretario nella persona della Prof.ssa Cristina Airoidi, che provvederà alla verbalizzazione delle sedute e alla stesura della relazione riassuntiva.

I commissari dichiarano, con la sottoscrizione del presente verbale, che non esistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso tra loro stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 del Codice di procedura civile.

Il Presidente ricorda preliminarmente che i riferimenti normativi in base ai quali si svolgerà la procedura andranno reperiti nell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010, nel Regolamento per la disciplina delle chiamate dei professori universitari e nel bando di indizione della presente procedura citato in epigrafe.

La Commissione prende atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta nei termini stabiliti nel regolamento di Ateneo.

Il termine per la conclusione dei lavori è fissato in 30 giorni dalla data del decreto rettorale di nomina della Commissione e precisamente il giorno 11/03/2022.

La procedura prevede la valutazione delle seguenti attività:

- didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti;
- attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche;

I candidati saranno valutati positivamente a condizione del raggiungimento del giudizio di "buono" per ogni ambito di attività sopra indicato.

La **valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti** sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;



- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- e) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando.

La **valutazione dell'attività di ricerca scientifica** sarà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando.

La **valutazione delle pubblicazioni scientifiche** sarà svolta sulla base della 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, nonché degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con il settore scientifico disciplinare indicato nel bando;
- 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 di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (*in particolare verrà valutata la posizione nel nome nell'ordine degli autori: primo autore, ultimo autore, autore di riferimento*);
- e) gli indicatori previsti dalla normativa nazionale in materia nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale (*verranno utilizzati i seguenti indicatori: numero totale di pubblicazioni dotato di impact factor, numero medio di citazioni per pubblicazione; indice di Hirsch; eventualmente potrà essere considerato anche l'impact factor medio per pubblicazione, come estratti dalla banca dati Scopus*)

La commissione formulerà un giudizio dettagliato per ogni candidato dandone congrua e specifica motivazione sulla base dei criteri sopra citati e redigerà l'elenco dei candidati valutati positivamente, ovvero dei candidati che hanno ottenuto un giudizio "buono" in ogni ambito di attività.

La seduta è tolta alle ore 15.30.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

La Commissione:

Prof. Fabrizio Mancin

Prof.ssa Cristina Nativi

Prof.ssa Cristina Airoldi

Fabrizio Mancin

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica, settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica per il Dipartimento di Biotecnologie (Cod. 2021pa24006) – bandita con D.R. 11587/2021 prot. n. 475239 del 14/12/2021, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 16/12/2021

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof.ssa Cristina Airoldi, componente della commissione giudicatrice della procedura valutativa per n. 1 posto di Professore Associato, ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica, settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica di aver partecipato in modalità telematica alla riunione della commissione che si è tenuta il 21/02/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale 1 redatto in tale data.

Allega documento di identità

Luogo, data

Milano, 21/02/2022

Firma

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica, settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica per il Dipartimento di Biotecnologie (Cod. 2021pa24006) – bandita con D.R. 11587/2021 prot. n. 475239 del 14/12/2021, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 16/12/2021

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il/La sottoscritta Prof.ssa Cristina Nativi, componente della commissione giudicatrice della procedura valutativa per n. 1 posto di Professore Associato, ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica, settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica di aver partecipato in modalità telematica alla riunione della commissione che si è tenuta il 21/02/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale 1 redatto in tale data.

Allega documento di identità

Sesto F.no, 21 febbraio 2021

Firma

Prof. Cristina Nativi



**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2
(Elenco dei candidati)**

N.	COGNOME	NOME
1	D'Onofrio	Mariapina

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. P.' with a flourish.



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE 2
(valutazione dei candidati)

Candidato Dott.ssa Mariapina D'Onofrio

Valutazione dell'attività didattica, della didattica integrativa e di servizio agli studenti

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	La dott.ssa D'Onofrio documenta un'ampia e continua attività didattica avendo tenuto come docente, a partire dall'a.a. 2011/2012, 17 moduli di almeno 24 ore (e fino a 72) e 3 insegnamenti di 48 ore per i corsi di laurea in Bioinformatica (modulo "Elementi di Chimica Organica" del corso "Elementi di Chimica" e corso di "Elementi di Chimica Organica"), Biotecnologia (modulo "Laboratorio di Chimica Organica" del corso "Chimica Organica"), e del corso di Laurea Magistrale in Scienze della Formazione (modulo di "Chimica" dell'insegnamento "Fondamenti e didattica della matematica 3 e chimica").
b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti	La valutazione da parte degli studenti, relativamente ai corsi per cui è pervenuta, è buona
c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	La dott.ssa D'Onofrio è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Nanoscienze e Tecnologie Avanzate dell'Università di Verona dal 2018 ad oggi, e del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie Molecolari, Industriali ed Ambientali dell'Università di Verona dal 2011 al 2015. E' stata inoltre membro di commissioni finali di dottorato e valutatore esterno di tesi di dottorato
d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato	La dott.ssa D'Onofrio ha tenuto, a partire dall'a.a. 2011/2012, 5 seminari didattici per il corso di Dottorato in Biotecnologie Molecolari, Industriali ed Ambientali dell'Università di Verona. E' stata nel 2010 docente per la Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare. Ha supervisionato due studenti di dottorato, 3 laureandi magistrali e 8 laureandi triennali.
e) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo indicato nel bando (= SSD)	Tutta l'attività didattica si è svolta nell'ambito di insegnamenti etichettati CHIM/06 ed è quindi pienamente congruente con il settore concorsuale ed il settore scientifico-disciplinare indicati dal bando.

La valutazione sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti è *ottima*.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	Le attività di ricerca della dott.ssa D'Onofrio riguardano lo studio della proteina ubiquitina, in particolare le sue proprietà strutturali, l'interazione con molecole e polimeri, la realizzazione e caratterizzazione di coniugati ubiquitina-tau, e lo studio delle interazioni nanoparticella-proteina e tra proteine e acidi grassi. In quest'ambito la candidata dimostra una capacità di coordinamento molto buona, avendo coordinato diversi gruppi di ricerca finanziati da fondazioni, dall'Università di Verona e da aziende. Ha inoltre partecipato a progetti PRIN (2017, 2008), FIRB (2008) e Cariverona (2007, 2007)
b) conseguimento della titolarità di brevetti	Dalla documentazione presentata non si evince alcuna titolarità di brevetti.
c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	L'attività di ricerca della candidata è stata anche oggetto di una buona attività congressuale. La dott.ssa D'Onofrio ha partecipato come relatrice a 10 congressi nazionali o internazionali,



	presentando comunicazioni orali, e tenuto 2 seminari su invito. E' stata membro del comitato scientifico di diversi congressi e workshop nazionali nell'ambito delle spettroscopie di risonanza magnetica.
d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	
e) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo indicato nel bando (= SSD)	L'attività di ricerca scientifica è pienamente congruente con il settore concorsuale ed il settore scientifico-disciplinare indicati dal bando.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

CRITERI	DESCRIZIONE E VALUTAZIONE
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;	Tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata dimostrano ottima originalità, innovatività e rigore metodologico. Tale giudizio è ulteriormente confermato dalla collocazione delle stesse in riviste che adottano la procedura peer review, i cui ogni articolo è sottoposto al vaglio di revisori esterni prima della pubblicazione.
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo indicato nel bando (= SSD);	Le pubblicazioni presentate sono congruenti con il settore concorsuale 03/C1 e con il settore disciplinare CHIM06 indicato dal bando. In particolare, esse riguardano lo studio dei meccanismi molecolari inerenti le proteine ubiquitina e tau nel morbo di Alzheimer, le interazioni tra proteine ed acidi grassi, le interazioni tra proteine e nanoparticelle. Tutti questi studi hanno in comune la caratterizzazione di interazioni e strutture molecolari mediante spettroscopia NMR o altre tecniche biofisiche complementari, di cui la candidata è esperta.
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;	Le pubblicazioni presentate sono apparse in riviste di ottima collocazione editoriale, come dimostrato dall'impact factor medio dei 12 lavori che corrisponde a 10.3 e dal fatto che quasi tutti sono collocati nei primi due quartili. La diffusione dei lavori nella comunità scientifica è dimostrata dall'elevato numero di citazioni ricevute, pari a 321, con una media di 26,7 citazioni per lavoro.
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 candidata è primo autore, ultimo autore o autore di riferimento in quasi tutte le pubblicazioni scientifiche presentate. In particolare, la candidata è autore di riferimento in 6 lavori su 12. Secondo i criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale, questo dimostra un ottimo apporto individuale ai lavori presentati, e più in generale la capacità di condurre la propria ricerca in modo indipendente e con l'assunzione di ruoli di responsabilità e di direzione.
e) analisi della produzione globale anche mediante i seguenti indicatori: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) <i>impact factor</i> medio per pubblicazione; 4) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).	La candidata documenta una produzione scientifica molto buona, che si concretizza in 51 lavori nell'arco di 21 anni (2000-2021), mediamente collocati in riviste di elevato impatto scientifico, come dimostrato dall'IF medio pari a 6.5. Le pubblicazioni della candidata hanno ricevuto un numero totale di citazioni pari a 1020, con una media di 20 citazioni per lavoro, dimostrando un buon impatto delle pubblicazioni sulla comunità internazionale di riferimento. La rilevanza della produzione scientifica della candidata è dimostrata anche dall'Indice di Hirsch per i lavori pubblicati che è pari a 18.

La valutazione sull'attività di ricerca scientifica e sulle pubblicazioni della candidata è *molto buona*

La valutazione complessiva di sintesi è **positiva**

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica, settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica per il Dipartimento di Biotecnologie (Cod. 2021pa24006) – bandita con D.R. 11587/2021 prot. n. 475239 del 14/12/2021, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 16/12/2021

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

La sottoscritta Prof.ssa Cristina Airoidi, componente della commissione giudicatrice della procedura valutativa per n. 1 posto di Professore Associato, ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica, settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica di aver partecipato in modalità telematica alla riunione della commissione che si è tenuta il 28/02/2022.

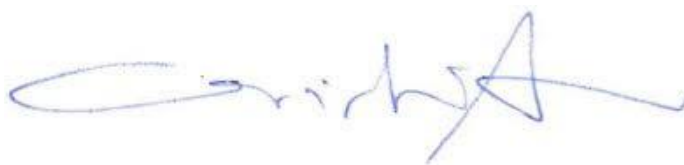
Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale 2 redatto in tale data.

Allega documento di identità

Luogo, data

Milano, 28/02/2022

Firma

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

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Associato da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica, settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica per il Dipartimento di Biotecnologie (Cod. 2021pa24006) – bandita con D.R. 11587/2021 prot. n. 475239 del 14/12/2021, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 16/12/2021

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il/La sottoscritta Prof.ssa Cristina Nativi, componente della commissione giudicatrice della procedura valutativa per n. 1 posto di Professore Associato, ai sensi dell'art. 24, comma 6, L. 240/2010, presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona per il settore concorsuale 03/C1 Chimica organica, settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica organica di aver partecipato in modalità telematica alla riunione della commissione che si è tenuta il 28/02/2022.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale 2 redatto in tale data.

Allega documento di identità

Sesto F.no, 28 febbraio 2022

Firma


Prof. Cristina Nativi