



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari e SSD CHIM/08 – Chimica farmaceutica, presso il Dipartimento di Scienze del farmaco

Titolo VII/I
Fascicolo: 66.3/2022

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 50055 rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 31 del 19 aprile 2022 con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 5 professori di prima fascia ai sensi dell'articolo 18, comma 1 della legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 94267 rep. n. 1465/2022 del 21 giugno 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 21 giugno 2022, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante il giudizio collegiale espresso sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

DECRETA

ART. 1 – Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/D1 - Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari e SSD CHIM/08 – Chimica farmaceutica, presso il Dipartimento di Scienze del farmaco.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

1) prof.ssa Enrica Calleri

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

EV/PM/SG/fc

Procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi art. 18, comma 1, Legge 240/2010 Settore Concorsuale 03/D1 – Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico–alimentari e SSD CHIM/08 – Chimica farmaceutica, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco Procedura bandita con D.R. prot. n. 50055 rep. n. 835/2022 del 4 aprile 2022, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 31 del 19 aprile 2022.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 5 settembre alle ore 9.00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Giancarlo Aldini
Prof.ssa Vincenza Andrisano
Prof.ssa Simona Collina

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 12 luglio 2022 e concludendoli il 5 settembre 2022.

Nella prima riunione del 12 luglio 2022 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa Vincenza Andrisano e del Segretario, nella persona del Prof.ssa Simona Collina.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri per procedere alla valutazione del candidato e ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, il possesso delle competenze linguistiche, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione dello stesso.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 2 settembre alle ore 14.00 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 2 settembre 2022 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, si è

collegata alla Piattaforma Informatica PICA ha preso visione del nominativo del candidato e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato stesso, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare la seguente candidata:

Calleri Enrica

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dalla candidata e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 12 luglio 2022.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dalla candidata, in base ai criteri individuati nella prima seduta.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche (Allegato 1 – Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi sulla candidata, ritiene la prof.ssa Enrica Calleri qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 9.30

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof.ssa Simona Collina e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

Pavia, 5 settembre 2022

LA COMMISSIONE

Prof. Giancarlo Aldini
Prof.ssa Vincenza Andrisano
Prof.ssa Simona Collina

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto ALDINI GIANCARLO componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 03/D1 – Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari e SSD CHIM/08 – Chimica farmaceutica, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 5 settembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano 5 settembre 2022

ALDINI GIANCARLO

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Vincenza Andrisano componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 03/D1 – Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari e SSD CHIM/08 – Chimica farmaceutica, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 5 settembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

5 settembre 2022

Vincenza Andrisano

Originale firmato conservato agli atti

Candidata: prof.ssa Enrica CALLERI

Attualmente Professore Associato nel SSD CHIM/08 Chimica Farmaceutica presso l'Università di Pavia.

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Nel ruolo di ricercatore a tempo indeterminato, la candidata ha svolto attività didattica in modo continuativo dall'AA 2004/05 all'AA 2013/2014 con responsabilità di diversi insegnamenti fondamentali del SSD CHIM/08, per i corsi di Laurea di Tecniche Erboristiche e di Farmacia presso l'Università di Pavia per un totale di 66 CFU. Ha altresì avuto la responsabilità di moduli a libera scelta dello studente per i CdS di Farmacia e CTF, per un totale di 11 CFU. E' stato membro di commissione di esami di profitto nei corsi del CHIM/08 e negli esami finali per il conferimento del titolo. Ha svolto attività di supporto agli studenti laureandi e dottorandi.

Dal 2014, data della presa di servizio in qualità di *Professore di II fascia* a oggi, la candidata ha svolto attività didattica con continuità presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia con responsabilità di diversi insegnamenti fondamentali del SSD CHIM/08, per i corsi di studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia per un totale di 82 CFU. E' stato membro di commissione di esami di profitto nei corsi del CHIM/08 e negli esami finali per il conferimento del titolo. E' stata relatrice di tesi sperimentali di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. I corsi tenuti dalla candidata sono stati valutati positivamente dagli studenti.

La candidata ha altresì svolto attività didattica in *corsi post-lauream*. In dettaglio:

-dall'AA 2013/2014 ad oggi svolge attività didattica nell'ambito del dottorato in "Scienze Chimiche e Farmaceutiche e Innovazione Industriale" (già dottorato in "Scienze Chimiche e Farmaceutiche").

-negli AA 2015/2016 e 2016/2017 ha svolto attività didattica nell'ambito del Master di II livello in "Economia, organizzazione e management degli acquisti in sanità";

- dall'AA 2017/2018 ad oggi nell'ambito del Master di II livello in "Esperto di Chimica Analitica" e del Master di II livello in "cGMP Compliance and Validation nell'Industria Farmaceutica".

E' stata co-tutore di una tesi (XXVI ciclo) e tutore di due tesi (XXX e XXXII ciclo) di dottorato in Scienze Chimiche e Farmaceutiche, nonché relatore di tesi di Master di II livello.

Negli anni 2011, 2012, 2013 è stata componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche attivato presso il Dipartimento di Chimica Farmaceutica dell'Università di Pavia e successivamente (Anni 2014, 2015, 2016, 2021), componente del Collegio dei Docenti del dottorato in "Scienze Chimiche e Farmaceutiche e Innovazione industriale" (già dottorato in "Scienze Chimiche e Farmaceutiche").

Dall'AA 2011/2012 ad oggi è membro del Collegio Docenti del Master di II livello in "Preformulazione, Sviluppo Farmaceutico e Controllo dei Medicinali", dall'AA 2017/2018 ad oggi è membro del Collegio Docenti del Master "cGMP Compliance and Validation nell'Industria Farmaceutica".

Nel marzo 2018, la candidata ha svolto *attività didattica all'estero* presso la School of Biology and Biological Engineering, South China, University of Technology (SCUT) in Guangzhou, China. Progetto "University Foreign Professionals Key Projects-Renowned Overseas Lecturers Teaching Credit Courses Funding Scheme of South China University of Technology".

Attività di ricerca scientifica.

Dal 2004 al 2014, in qualità di ricercatore confermato, la candidata ha partecipato alle attività del gruppo di ricerca di Analisi Farmaceutica coordinato dal Prof. Gabriele Caccialanza e successivamente dalla Prof.ssa Gabriella Massolini presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia. Durante tale periodo, ha maturato una notevole esperienza nell'ambito dell'analisi farmaceutica, acquisendo crescente autonomia scientifica come emerge dall'ideazione, conduzione e coordinamento di un progetto di ricerca ancora in essere finalizzato allo sviluppo di bioreattori enzimatici per la caratterizzazione strutturale di proteine terapeutiche.

La candidata ha *partecipato ai seguenti progetti di ricerca* ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi:

PRIN 2002 (Progetto 2002034857_003), Responsabile scientifico: Prof. Gabriele Caccialanza; FIRB 2003 (Progetto RBN503YA3L_006), Responsabile scientifico: Prof. Gabriele Caccialanza; PRIN 2004 (Progetto 2004038884_004), Responsabile scientifico: Prof. Gabriele Caccialanza; PRIN 2007 (Progetto 20079SLZMC), Responsabile scientifico: Prof. Gabriele Caccialanza; PRIN 2009 (Progetto 2009Z8YTYC), Responsabile scientifico: Prof. Gabriele Caccialanza; PROGETTO CARIPO (Rif. 2014-0558), Bando "Ricerca integrata biotecnologie industriali", Responsabile Scientifico: Prof.ssa Daniela Ubiali.

A partire dalla presa di servizio come professore associato nel 2014, la candidata ha ampliato la rete di collaborazioni scientifiche e oggi **coordina tematiche di ricerca specifiche all'interno del Laboratorio di Analisi Farmaceutica** del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Pavia che hanno condotto a numerosi lavori a carattere multidisciplinare di cui è responsabile. Coordina le ricerche finalizzate allo sviluppo di bioreattori cromatografici a base di enzimi per la caratterizzazione strutturale di proteine di interesse farmaceutico e la sintesi di farmaci mediante biocatalisi in flusso. Coordina gli studi di affinità in ambito biocromatografico e mediante Surface Plasmon Resonance. Più recentemente ha ideato e coordina una nuova linea di ricerca volta alla sintesi e caratterizzazione di nuovi supporti polimerici per applicazioni in ambito farmaceutico.

La candidata ha *partecipato ai seguenti progetti di ricerca* ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi: PROGETTO CARIPO (Rif. 2016-0731), Responsabile Scientifico: Prof. Marco Terreni e CE4WE (Circular Economy for Water and Energy), Regione Lombardia, ID 1139857, a valere sulla Call "Hub Ricerca e Innovazione" cofinanziata dal POR FESR 2014-2020 Asse I. Inoltre, Svolge *attività conto terzi* per la ditta IZO S.r.l relativa allo sviluppo metodi analitici.

Negli anni 2018/2020 la candidata è stata *co-responsabile scientifico* di un contratto per ATTIVITA' di RICERCA tra Gnosis S.p.A e il Dipartimento di Scienze del Farmaco per attività volta all'identificazione strutturale e caratterizzazione analitica di antibiotici lipopeptidici/lipoglicopeptidici/polienici.

E' *consulente scientifico* presso lo spin-off P4P dell'Università degli Studi di Pavia. P4P (Polimers 4: Pharmacy Products.Printing People).

La sua attività di consulenza ha dato origine ad **un brevetto** (102019000017309), di cui la candidata è **co-inventore**, dal titolo "Materiali polimerici a struttura interna porosa e interconnessa a base di monomeri acrilici ottenuti tramite tecnica dell'emulsione ad elevata quantità di fase interna polimerizzati tramite UV e relativi processi di produzione, titolare: P4P S.R.L. 100.0%

Nel corso della sua carriera, la candidata ha partecipato in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Ha presentato due key-note lectures su invito: 28th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2017), Madrid (Spain) e 30th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2019), Tel- Aviv (Israel).

Pubblicazioni scientifiche.

Le 30 pubblicazioni scientifiche presentate sono congruenti con le tematiche del CHIM/08. Le pubblicazioni presentate (IF medio = 4.569; IF totale = 137,079; citazioni totali 864) sono di ottimo livello con punte di eccellenza e la candidata compare sempre in posizione di rilievo (primo nome in 10 articoli e autore corrispondente in 20 articoli).

Elementi di qualificazione didattica e scientifica

La candidata mostra una consolidata esperienza didattica nelle discipline pertinenti il CHIM/08 e una documentata attività di ricerca e piena autonomia scientifica nell'ambito del SSD CHIM/08 con particolare riguardo all'analisi farmaceutica.

La candidata in totale ha documentato 81 articoli su riviste scientifiche a diffusione internazionale, di cui 14 review, 1 editoriale, 1 capitolo di libro e 1 proceeding di convegno pubblicato a stampa. Le citazioni totali (Scopus, 05.05.2022) sono 2183 e l'H index (Scopus) è pari a 26. La continuità temporale è buona.

Competenze linguistiche

I documenti prodotti dalla candidata consentono di accertare le competenze linguistiche richieste (conoscenza della lingua inglese)

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La prof. Enrica CALLERI presenta un curriculum di ottimo livello.

Cospicua e variegata attività didattica di competenza del SSD CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) svolta in corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico, nonché in corsi *post-lauream* (dottorato e Master fi II livello). Ottima l'attività di servizio agli studenti svolta anche sotto forma di tutor/supervisore di laureandi e dottorandi. Buona l'attività di ricerca scientifica dimostrata dalla partecipazione a progetti di ricerca sia a livello nazionale che internazionale. Ottimo il livello delle 30 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione che appaiono di alto livello, in riviste prestigiose e con un ottimo livello citazionale.

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto ALDINI GIANCARLO componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 03/D1 – Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari e SSD CHIM/08 – Chimica farmaceutica, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 2 settembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, data 2 settembre 2022

ALDINI GIANCARLO

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Vincenza Andrisano componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore Concorsuale 03/D1 – Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari e SSD CHIM/08 – Chimica farmaceutica, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 2 settembre 2022 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, data 2 settembre 2022

Vincenza Andrisano

Originale firmato conservato agli atti