



Servizio Gestione e  
Convenzionamento  
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, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici e SSD CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica

Titolo: VII/1  
Fascicolo: 103.1/2019

### 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 29 settembre 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 81083 rep. n. 2039/2019 del 24 giugno 2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 19 luglio 2019 n. 57 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 4 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 124892 rep. n. 2993/2019 del 3 ottobre 2019, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 4 ottobre 2019, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fa 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/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici e SSD CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica presso il Dipartimento di Chimica.

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

- 1) Prof. Enrico Monzani

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)

LB/IB/cm

**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/B1- FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 – CHIMICA GENERALE ED INORGANICA- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA - INDETTA CON D.R. PROT. N. 81083 REP. N. 2039/2019 DEL 24 GIUGNO 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 57 DEL 19 LUGLIO 2019**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 19/11/2019 alle ore 15:50 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. **Piersandro Pallavicini (presidente)**  
Prof. **Luca De Gioia (segretario)**  
Prof. **Dominique Marie Roberto (componente)**

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 5/11/2019 e concludendoli il 19/11/2019.

Nella prima riunione del 5/11/2019 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Piersandro Pallavicini e del Segretario, nella persona del Prof. Luca De Gioia.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale – N. 57 DEL 19 LUGLIO 2019 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, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica svolta, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

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.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) 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.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- 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.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 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).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 19/11/2019 alle ore 15:00 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

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 19/11/2019 alle ore 15:00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma informatica PICA, ha preso visione dell'elenco dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, 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 i seguenti candidati:

Enrico Monzani

La Commissione, ha quindi preso visione della documentazione inviata dal candidato 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 5/11/2019.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta, e le lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale sul candidato sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 – Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta a unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso sul candidato ritiene il candidato Enrico Monzani qualificato 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 16:25

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Piersandro Pallavicini e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio Gestione personale docente – Via Mentana 4 – 27100 PAVIA.

Il presente verbale viene inoltre inserito nella procedura informatica PICA.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette gli atti sopra elencati, in formato .doc non firmati, per e-mail al seguente indirizzo: [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it)

Pavia, 19/11/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Piersandro Pallavicini  
Prof. Luca De Gioia  
Prof. Dominique Marie Roberto

*Originale firmato conservato agli 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/B1- FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 – CHIMICA GENERALE ED INORGANICA- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA - INDETTA CON D.R. PROT. N. 81083 REP. N. 2039/2019 DEL 24 GIUGNO 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 57 DEL 19 LUGLIO 2019**

**Il sottoscritto Luca De Gioia, 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/B1- FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 – CHIMICA GENERALE ED INORGANICA - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 19/11/2019 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.**

**Milano, 19/11/2019**

**De Gioia Luca**

*Originale firmato conservato agli 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/B1- FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 – CHIMICA GENERALE ED INORGANICA- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA - INDETTA CON D.R. PROT. N. 81083 REP. N. 2039/2019 DEL 24 GIUGNO 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE - N. 57 DEL 19 LUGLIO 2019**

La sottoscritta Dominique Marie Roberto 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/B1- FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 – CHIMICA GENERALE ED INORGANICA - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione finale della Commissione tenutasi il 19/11/2019 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 19 novembre 2019,

Prof.ssa Dominique Marie Roberto

*Originale firmato conservato agli atti*

## ALLEGATO 1 al VERBALE n.2

### Giudizio Collegiale sul Candidato Enrico Monzani

Enrico Monzani si è laureato in Chimica Industriale con lode nel 1991 all'Università degli Studi di Milano. Dopo la laurea ha svolto ricerca presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano, con una borsa di studio. Ha poi conseguito il Dottorato in Scienze Chimiche (1991-1994). Dopo il dottorato ha proseguito la sua attività di ricerca presso il laboratorio di Chimica Bioinorganica del Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, con borse di studio CEE e assegni di ricerca post-doc. Nel maggio del 1997 è diventato Ricercatore universitario nel settore scientifico disciplinare CHIM/03 (Chimica Generale ed Inorganica) presso il Dipartimento di Chimica Generale (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Pavia), ruolo in cui ha continuato fino al dicembre 2010.

Nel dicembre 2010 Enrico Monzani ha assunto il ruolo di Professore associato (settore scientifico disciplinare CHIM/03, Chimica Generale ed Inorganica) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, ruolo in cui si trova tutt'ora.

Enrico Monzani in data 23/12/2013 è entrato in possesso dell'abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia nel settore 03/B1, Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, SSD CHIM/03.

È inoltre co-fondatore e socio di Noxamet S.r.l., spin-off delle università di Pavia e di Siena, attivo dal 2010, e ne è il responsabile scientifico del laboratorio di Pavia. Noxamet ha ottenuto il finanziamento MIUR (articolo 11 del D.M. n. 593 dell'8 agosto 2000) ed è stata finanziata in un progetto Lombardia-Sardegna dal titolo Utilizzo di donatori di ossido di azoto nel miglioramento della resistenza ai patogeni in piante di interesse industriale, a cui Enrico Monzani ha partecipato anche come docente del Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia.

Enrico Monzani ha partecipato a numerosi altri progetti di ricerca finanziati, tra cui numerosi PRIN del MIUR, un Marie Curie training site, e un progetto CNR Giovani nel quale è stato Principal Investigator.

Enrico Monzani è stato inoltre vincitore dei seguenti premi: 1989, premio "ENICHEM Prize"; 1990, premio "ENIMONT Prize"; 1991, premio "ENICHEM Prize"; 1992, vincitore del IV Premio Nazionale "FEDERCHIMICA – PER UN FUTURO INTELLIGENTE".

L'attività didattica del prof. Monzani è stata ricca e intensa a partire dal 1999, come ricercatore, ed è continuata dal 2010 come professore associato, svolgendosi tutta all'interno degli insegnamenti tipici del ssd CHIM/03 e s.c. 03/B1. In particolare il prof. Monzani ha tenuto e tiene corsi di laboratorio e teorici, quali Laboratorio di Chimica inorganica III per la laurea quinquennale in Chimica, Metodi Fisici in Chimica Inorganica per la laurea quinquennale in chimica (ora per la laurea magistrale in Chimica), Chimica Generale e Inorganica per il corso di laurea interfacoltà di

Biotecnologie, Chimica Fisica e Tecniche Strumentali per il corso di laurea interfacoltà di Biotecnologie.

Il prof. Enrico Monzani è stato relatore di oltre 20 tesi sperimentali di ricerca per i corsi di laurea in Biotecnologie (triennale), Biotecnologie Industriali (magistrale) e Chimica, nonché relatore di quattro tesi di dottorato in Scienze Chimiche dell'Università di Pavia e relatore di una tesi di dottorato IUSS in Scienze Biomolecolari e Biotecnologie. Inoltre, a partire dalla fine degli anni 90, è stato membro del collegio docenti dei dottorati: Dottorato in "Scienze Chimiche"; Dottorato in "Scienze Chimiche e Farmaceutiche"; Dottorato in "Scienze Chimiche e Farmaceutiche e Innovazione Industriale"; Dottorato in Scienze Biomolecolari e Biotecnologie

L'attività scientifica del Prof. Enrico Monzani è pienamente pertinente al settore concorsuale 03/B1 e ha prevalentemente riguardato il ruolo dei cationi metallici e dei loro complessi in processi bio-inorganici e in molecole di interesse biologico. Tra le altre aree, la ricerca del prof. Enrico Monzani ha riguardato il rapporto struttura/proprietà di eme-proteine, sistemi modello eme-peptide, sistemi modello eme-rame, la reattività delle rame proteine, i complessi biomimetici multinucleari di rame, le specie reattive all'azoto di interesse biologico (NO, biossido d'azoto, perossinitrito), i sistemi a rilascio controllato di NO, e lo studio dello stress ossidativo e della neurodegenerazione in relazione alle specie reattive generate dai centri metallici, sia come ioni liberi sia legati in siti attivi di proteine. La qualità scientifica dell'attività di ricerca del Prof. Monzani è comprovata anche da due lettere di supporto pervenute da eminenti esperti internazionali.

Inoltre, i 25 lavori selezionati ai fini della presente valutazione, tutti pubblicati su riviste Internazionali di elevato impact factor (l'IF totale delle 25 pubblicazioni presentate è 155.87, con IF medio di 6.23), dimostrano un'ottima qualità scientifica e un ottimo impatto sulla comunità scientifica di riferimento, come comprovato anche dalle oltre 1500 citazioni totali ricevute dai 25 lavori selezionati. Il Prof. Enrico Monzani risulta autore corrispondente in 7 delle 25 pubblicazioni presentate. La distribuzione temporale delle 25 pubblicazioni presentate evidenzia una buona continuità del lavoro di ricerca.

La produzione scientifica complessiva del Prof. Enrico Monzani è documentata da oltre 130 lavori su riviste internazionali indicizzate ISI (fonte Scopus), 3 capitoli di libro, e da numerose partecipazioni a conferenze internazionali e nazionali. Tale produzione risulta di ottimo livello, come anche evidenziato dall'H index = 37 (fonte Scopus).

*Originale firmato conservato agli atti*