

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA SETTORE CONCORSUALE 03/A1 CHIMICA ANALITICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 CODICE CONCORSO 4652

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/A1 CHIMICA ANALITICA, settore scientifico-disciplinare CHIM/01 CHIMICA ANALITICA presso il Dipartimento di CHIMICA, composta dai:

Prof.ssa Domenica Tonelli dell'Università degli Studi di Bologna (Presidente)
Prof. Dario Compagnone dell'Università degli Studi di Teramo
Prof.ssa Patrizia Romana Mussini dell'Università degli Studi di Milano (Segretario)

si riunisce il giorno 26.11.2021 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams alle ore 15.55 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre in modalità telematica, si è riunita nei giorni

Prima riunione: 22.10, 29.10, 2.11, 3.11
Seconda riunione: 15.11, 17.11, 19.11, 22.11, 23.11
Terza riunione: 26.11
Quarta riunione: 26.11

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Domenica Tonelli e alla Prof.ssa Patrizia Romana Mussini

La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 4 candidati, nessuno dei quali con necessità di sostenere la prova didattica.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010 (N.B.: quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza) e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca e dell'attività gestionale e della prova orale, consistente nella presentazione dell'attività scientifica e nella discussione dei titoli presentati dai candidati, nonché delle competenze linguistiche relative alla lingua inglese indicata nel bando, ed a consegnarli al Responsabile della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante pubblicazione sul sito Web dell'Ateneo www.unimi.it/valcomp .

Nella seconda riunione ogni componente della Commissione in base all'elenco dei candidati ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

- 1) Silvia Bruni
- 2) Luigi Falciola
- 3) Paola Fermo
- 4) Nicola Marchetti

La Commissione ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione ha predisposto una scheda nel quale sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche e all'attività di ricerca e all'attività gestionale.

Dopo aver verificato la corrispondenza delle pubblicazioni scientifiche all'elenco delle stesse allegato alle domande di partecipazione, la Commissione ha preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, ammettendo alla valutazione solo quelle pubblicazioni ove il contributo del candidato è enucleabile e distinguibile.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione e della somma dei punteggi riportata da ciascuno, la Commissione ha stilato la seguente graduatoria di merito:

- 1) Fermo Paola Punti 86.81
- 2) Falciola Luigi Punti 85.02
- 3) Bruni Silvia Punti 77.10
- 4) Marchetti Nicola Punti 64.46

Sono stati pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:

- 1) Bruni Silvia
- 2) Falciola Luigi
- 3) Fermo Paola

La Commissione si è riconvocata per il giorno 26.11.2021 per lo svolgimento della prova orale.

Il giorno 26.11.2021 alle ore 9.30 la Commissione ha proceduto allo svolgimento della prova orale e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e ha attribuito i punteggi relativi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati:

- 1) Falciola Luigi
- 2) Fermo Paola

(La Commissione aveva inoltre ricevuto in data 25.11.2021 dall'Ufficio competente la comunicazione del ritiro della candidata Silvia Bruni).

La Commissione ha riassunto i punteggi attribuiti a ciascun candidato, come di seguito specificato:

| Cognome e nome | Valutazione titoli | Prova orale | Punteggio Totale |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Falciola Luigi | 85.02 | 10 | 95.02 |
| Fermo Paola | 86.81 | 10 | 96.81 |

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi attribuiti collegialmente all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche e all'attività di ricerca e all'attività gestionale ha individuato con deliberazione assunta all'unanimità la candidata Paola Fermo quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La Prof.ssa Paola Fermo ha svolto una attività scientifica molto intensa e continua, documentata da 143 pubblicazioni di cui 127 su riviste internazionali con referee e 16 capitoli di libro, che ha prodotto un impatto estremamente elevato in termini di indice di Hirsch (38) e di numero di citazioni (3625). In tale attività ha mostrato notevole autonomia e capacità di attrarre finanziamenti e instaurare collaborazioni scientifiche. Il contributo individuale risulta molto elevato sia nel complesso delle pubblicazioni, sia nelle 20 prescelte per la valutazione (*first/corresponding/last author* in 18 su 20). La ricerca appare pienamente coerente con il settore concorsuale e con tematiche ad esso strettamente correlate. Nella parte riguardante l'analisi di matrici ambientali appare particolarmente significativa e di attualità l'attività relativa all'analisi del particolato atmosferico e delle sue componenti, con sviluppo di protocolli, studi delle sorgenti, studi di casi di inquinamento *outdoor* e *indoor*. Ad essa sono anche collegati studi dedicati al degrado indotto dall'inquinamento atmosferico su superfici lapidee di monumenti e allo sviluppo di innovativi *coating* protettivi. Parallelamente nel campo dei beni culturali la candidata ha anche investigato un'ampia casistica di manufatti di interesse storico/artistico combinando l'applicazione di diverse tecniche analitiche.

La Prof.ssa Fermo ha inoltre svolto un'attività didattica molto intensa e continua, sia come docenza di corsi sia come relatore di tesi, pienamente coerente col settore. Significativa anche l'attività gestionale, organizzativa e di servizio.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

La Commissione termina i lavori alle ore 16.30 del giorno 26.11.2021 .

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Domenica Tonelli (Presidente)
Prof. Dario Compagnone
Prof. Patrizia Romana Mussini (Segretario)