

SAPIENZA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL RECLUTAMENTO DI UN
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (TIPOLOGIA A) PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI CHIMICA - SETTORE SSD ING-IND/25.**

Bando n. 34/2016 - Prot. n. 3003 del 27 dicembre 2016

VERBALE n.2
(Esame delle domande e valutazione dei titoli)

La commissione giudicatrice della procedura concorsuale in oggetto, nominata con Decreto Direttoriale n. 10/2017, Prot. n. 505 del 9 marzo 2017 e composta da:

- Giovanna FERRARI, professore ordinario, Università di Salerno, Presidente
- Mauro MAJONE, professore straordinario, Università di Roma La Sapienza, Segretario
- Paolo PAVAN, professore ordinario, Università di Venezia Ca' Foscari, Componente

si riunisce in modalità telematica il giorno 04 maggio 2017 alle ore 15.00.

La Commissione esaminatrice acquisisce agli atti la documentazione, già anticipata in data 26/04/2017 per via elettronica dal Prof. Majone, che a sua volta ha provveduto ad acquisirla in stessa data dal RUP del Dipartimento di Chimica.

Risulta pervenuta una sola domanda da parte del Dott. Francesco VALENTINO, codice fiscale VLNFNC83S15C978J, nato a Copertino (Lecce) il 15/11/1983 e lì residente, in via Imperatore Adriano 19, CAP 73043

Ciascun membro della Commissione dichiara di non aver relazioni di parentela o affinità, entro il 4° grado incluso, con il candidato (art. 5 ,comma 2, D.lgs 1172/48).

La documentazione prodotta dal candidato consta di:

- lettera di trasmissione della domanda, inviata dall'indirizzo PEC: francescog_valentino@pec.it A: concorsidipchimica@cert.uniroma1.it, in data 23 gennaio 2017
- Allegato A - domanda corredata dal CV e dai titoli (in formato pdf)
- Allegato B - elenco dei titoli di studio e di esperienza di ricerca (in formato pdf)
- Allegato C - elenchi degli attestati di partecipazione, certificati, contratti, documenti, pubblicazioni e riconoscimenti (in 6 file distinti, in formato pdf).

Gli elenchi sono resi in forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R 28 dicembre 2000, n. 445. Le copie conformi degli attestati di partecipazione, certificati, contratti, pubblicazioni e riconoscimenti sono contenute nel rispettivo allegato.

La Commissione procede quindi alla valutazione del CV, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche prodotte dal candidato, sulla base dei criteri definiti nella riunione preliminare del 19/04/2017.

Per quanto riguarda i titoli e le attività professionali posseduti e specificamente valutabili (criteri di tipo A di cui al Verbale del 19/04/2017), il candidato ha presentato i seguenti titoli:

1) Laurea di primo livello conseguita in data 13-12-2005, e titolo di dottore in Chimica Industriale [L (DM 509/99) – ORDIN. 2002] (classe 21), Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, con voto 110 e lode/110.

2) Laurea specialistica di ordinamento DM 509/99 conseguita in data 24-07-2008 e titolo di dottore magistrale in Chimica Industriale Ambientale [LS (DM 509/99) – ORDIN. 2005] (classe 81/S), Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, con voto 110 e lode/110.

3) Dottore di Ricerca in Processi Chimici Industriali (24° Ciclo), conseguito in data 23-02-2012. Dissertazione finale presentata: “Polyhydroxyalkanoates production in aerobic sequential processes by mixed microbial cultures”

4) “Contratto di lavoro a progetto” (01/08/08-30/11/08) - Studio dei meccanismi chimico-fisici di rimozione di cianuri liberi e/o complessi (in forma di Ni-CN e Fe-CN) da acque di scarico mediante processi biochimici, INCA, Servizi Porto Marghera (SPM), Via della Libertà 5/12, Porto Marghera (VE).

5) Contratto “Temporary Employment” full time, R&D Engineer (01/11/11-29/02/12) - Sviluppo ed ottimizzazione di processi chimici/biotecnologici industriali nell’ambito della produzione di polimeri biodegradabili (Poliidrossialcanoati, PHA) da matrici di scarto; Anoxkaldnes AB, Klosterängsvägen 11A, SE-226 47 Lund, Svezia.

6) Assegno di Ricerca, SSD ING-IND/25 (01/04/12 – 31/03/15) – Produzione di Polimeri biodegradabili a partire da a) sottoprodotti dell’industria alimentare e b) fanghi di depurazione di acque reflue; Dipartimento di Chimica, “Sapienza” Università di Roma, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma,

7) “Assegno di Ricerca”, SSD ING-IND/25 (01/04/15 – 31/03/17) – Recupero di Poliidrossialcanoati (PHA) in processi basati sull’utilizzo di colture microbiche miste (MMC); Dipartimento di Chimica, “Sapienza” Università di Roma, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma.

I titoli di studio sono pienamente adeguati e i titoli professionali testimoniano una continuativa attività di ricerca su tematiche pertinenti il SSD e il bando. Inoltre, il candidato risulta avere una intensa attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Per quanto riguarda le pubblicazioni (criterio B), il candidato ha presentato 15 pubblicazioni scientifiche, di cui 12 su riviste internazionali a peer review indicizzate ISI e con impact factor, più un capitolo di libro internazionale (numero minimo richiesto: 12; numero massimo ammesso: 18). Verificato il rispetto dei requisiti del Bando, le pubblicazioni suddette vengono esaminate alla luce dei criteri indicati nel I verbale, cui si rimanda.

Dalle pubblicazioni si evince che il candidato ha svolto ricerca in particolare nel settore dei processi biotecnologici per la sintesi di biopolimeri biodegradabili a partire da substrati di scarto. L’attività di ricerca ha riguardato sia stadi di processo anaerobici che aerobici ed è stata svolta sia in modalità batch che di flusso continuo. I risultati sono interpretati alla luce di espressioni cinetiche e di bilanci di materia. Le implicazioni applicative sono state anche curate in collaborazione con un partner industriale e hanno dato luogo a 2 brevetti. Il candidato ha inoltre svolto attività di ricerca riguardo il destino di contaminanti di vario tipo in ambienti naturali o in processi di depurazione.

L'attività di ricerca appare del tutto congruente con il SSD ING/IND 25 ed è caratterizzata da rigore metodologico, adeguata originalità e buon apporto innovativo, come anche risulta dalla buona collocazione editoriale e larga diffusione all'interno della comunità scientifica della maggior parte delle riviste scientifiche internazionali.

Come è tipico del SSD, la maggior parte dei lavori presentati sono in collaborazione tra vari autori. L'apporto individuale del candidato appare rilevante come è testimoniato dalla piena congruità delle tematiche con la sua formazione, dalla continuità temporale della produzione e soprattutto dal fatto che il Candidato è 1° autore in 8 lavori su 15. Inoltre, si rileva che 6 lavori su 15 includono autori di altri paesi. Il buon inserimento a livello internazionale delle ricerche è confermato dalla partecipazione del Candidato a Progetti Europei (di cui al criterio A).

Per quanto riguarda l'analisi della rilevanza della produzione scientifica complessiva sulla base di indicatori bibliometrici (Criterio C), il Candidato presenta i seguenti indicatori (Scopus database):

Indicatore	Valore
numero totale delle citazioni	165
numero medio di citazioni per pubblicazione	11.78
indice di Hirsch	7
"impact factor" totale (da JCR, 2015)	37.93
"impact factor" medio per pubblicazione	3.16

In base ai titoli posseduti e alla produzione scientifica, la Commissione valuta il Candidato Dott. Francesco Valentino ampiamente meritevole di ammissione alla fase successiva di valutazione.

Secondo quanto previsto nel Bando, la Commissione stabilisce quindi di invitare il Candidato a sostenere la discussione pubblica presso il Dipartimento di Chimica della Sapienza Università di Roma, che si svolgerà in data 16 maggio alle ore 12, ove il candidato rinunci ai termini di preavviso, o in data martedì 30, ore 12, in caso contrario.

Il Segretario invierà copia del presente verbale al Responsabile di Procedimento Sig. Dario Martella presso il Dipartimento di Chimica, con richiesta di provvedere alla convocazione del Candidato mediante lettera all'indirizzo PEC da egli indicato.

La riunione termina alle ore 16.00 del giorno stesso.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Giovanna Ferrari
(Presidente)

Prof. Paolo Pavan
(Componente)

Prof. Mauro Majone
(Segretario)