

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240 DEL 30.12.2010
SETTORE CONCORSUALE 09/D2 SISTEMI, METODI E TECNOLOGIE DELL'INGEGNERIA CHIMICA E DI PROCESSO
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/26 TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI

(Selezione indetta con D.R. n. . 1523 del 27.11.2019)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 26.03.2020 alle ore 11.30, si è riunita la Commissione giudicatrice della selezione in riferimento, nominata con D.R. n 122 del 14.02.2020, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale. La Prof.ssa Francesca Beolchini, Segretario della Commissione, è presente in sede presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti:

-prima riunione tenuta il **02.03.2020 alle ore 16.00** in modalità telematica. La riunione ha consentito di constatare che non sussistono relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado incluso, tra i commissari, né cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c. e che nessuno dei commissari è stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente. Sono stati inoltre individuati i criteri da utilizzare per l'ammissione dei candidati e per l'attribuzione del punteggio ai titoli e alle pubblicazioni. La seduta è terminata alle 17.00

-seconda riunione tenuta il **26.03.2020 alle ore 9.40** con la Prof.ssa Francesca Beolchini in sede (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente) e gli altri commissari collegati in modalità telematica. La riunione ha consentito la valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni della candidata, secondo i criteri precedentemente individuati, e la formulazione di giudizi individuali e di un giudizio collegiale. La seduta è terminata alle 10.10.

-terza riunione tenuta il **26.03.2020 alle ore 10.20** con la Prof.ssa Francesca Beolchini in sede (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente) e gli altri commissari collegati in modalità telematica. Durante tale riunione, la candidata ha discusso titoli e pubblicazioni, e ha dimostrato adeguata conoscenza della lingua inglese. Successivamente sono stati attribuiti dei punteggi a titoli e pubblicazioni, secondo i criteri precedentemente individuati. La seduta è terminata alle 11.30.

Vengono riportati tutti i giudizi singoli e collegiali formulati e il punteggio complessivo conseguito da ciascun candidato

CANDIDATA: DOTT.ssa Alessia AMATO

GIUDIZI INDIVIDUALI

Prof. Francesco Vegliò

La candidata presenta curriculum e titoli più che apprezzabili per il ruolo oggetto della selezione e pienamente congruenti con il settore ING-IND/26. La produzione scientifica è intensa e continua a partire dalla tesi di laurea. E' anche notevole la titolarità di un brevetto. Inoltre la candidata ha già svolto una intensa attività di didattica (un insegnamento da tre anni) e come relatrice/correlatrice di tesi di laurea magistrale. Complessivamente il giudizio è ottimo.

Prof.ssa Ida De Michelis

Le pubblicazioni scientifiche dimostrano competenze di eccellenza nel campo dello sviluppo di tecnologie innovative ambientalmente compatibili, con particolare riferimento all'estrazione di metalli di valore da rifiuti

e all'applicazione della metodologia LCA per la valutazione della sostenibilità ambientale di processi. Questo è dimostrato dai numerosi articoli scientifici tenendo conto della giovane anzianità scientifica, pubblicati su riviste internazionali ad elevato *impact factor*. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è anche rilevante, comprendendo la candidata come primo nome in diverse pubblicazioni. La partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali è rilevante. La candidata dimostra anche di avere conseguito risultati nell'ambito del trasferimento tecnologico, essendo co-autrice di un brevetto. La candidata ha anche già svolto attività didattica pienamente coerente col settore ING-IND/26 per studenti del CdL magistrale in Rischio Ambientale e Protezione Civile. E' notevole anche il ruolo già svolto come relatrice/correlatrice di tesi di laurea magistrali.

Prof.ssa Francesca Beolchini

L'attività di ricerca della candidata riguarda principalmente lo sviluppo di processi innovativi per la valorizzazione dei rifiuti come materie prime secondarie, con particolare attenzione alla analisi dei risultati e quantificazione della sostenibilità ambientale di processo mediante metodologia LCA. Ha prodotto anche diversi lavori di *review* di analisi brevettuale, pubblicati in riviste scientifiche di elevato *impact factor*. La produzione scientifica è ampia, prevalentemente collocata su riviste internazionali con elevati indici bibliometrici e con statistiche di citazione di rilievo. L'apporto della candidata appare determinante: in 6 delle 12 pubblicazioni presentate appare come primo nome e sono diverse le pubblicazioni che dimostrano la collaborazione con autori stranieri. L'attività didattica, dedicata principalmente alla Certificazioni e regolamenti ambientali, è già notevole per la giovane anzianità della candidata. Apprezzabile è la partecipazione a progetti di ricerca, e la contitolarità di un brevetto pienamente coerente col settore ING-IND/26.

Giudizio collegiale

Le pubblicazioni scientifiche dimostrano competenze di eccellenza nel campo dello sviluppo di tecnologie innovative per l'estrazione di metalli di valore da residui e nell'applicazione della metodologia LCA per la valutazione della sostenibilità ambientale di processi. Questo è dimostrato dai numerosi articoli scientifici, pubblicati su riviste internazionali ad elevato *impact factor*. La candidata ha anche prodotto diverse *review* di analisi brevettuale, pubblicate anche queste in riviste scientifiche di elevato *impact factor*, molto rilevanti ai fini del trasferimento tecnologico. L'apporto della candidata appare determinante: in 6 delle 12 pubblicazioni presentate appare come primo nome e sono diverse le pubblicazioni che dimostrano la collaborazione con autori stranieri. L'attività didattica, dedicata principalmente all'insegnamento di Certificazioni e regolamenti ambientali, è già notevole per la giovane anzianità della candidata. Apprezzabile è la partecipazione a progetti di ricerca, e la contitolarità di un brevetto pienamente coerente col settore ING-IND/26. E' notevole anche il ruolo già svolto come relatrice/correlatrice di tesi di laurea magistrali. Il giudizio complessivo è ottimo.

Punteggio finale

Punteggio Titoli	31.5/60
Punteggio Pubblicazioni	40/40
Punteggio Totale	71.5/100
Conoscenza Lingua inglese	adeguata

Infine la commissione, individua l'idoneo alla chiamata nella candidata **DOTT.SSA ALESSIA AMATO**

La seduta viene dichiarata chiusa alle ore 11.45

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Francesco Vegliò	Presidente
Prof.ssa Ida De Michelis	Componente
Prof.ssa Francesca Beolchini	Segretario