



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (junior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE CONCURSALE 03/C2 (Chimica industriale) PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/04 (Chimica industriale) - FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

VERBALE N. 3
(acquisizione parere dell'esperto)

L'anno 2012 il giorno 19 del mese di Novembre alle ore 08:15 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Messina, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2404/2012 del 05/10/2012, pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa, per acquisire il parere dell'Esperto esterno designato dal Senato Accademico.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

- Prof. CENTI Gabriele
- Prof. TONIOLO Luigi
- Prof. VACCARI Angelo

Il Presidente della Commissione acquisisce il parere richiesto all'Esperto esterno e lo trasmette, assieme ai titoli ed alle pubblicazioni dei candidati, per via telematica, agli altri Commissari. La Commissione viene sciolta alle ore 08:30 e si riconvoca per il giorno 19 del mese di Novembre 2012 alle ore 17:00 per la valutazione preliminare dei candidati.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Messina, 19 Novembre 2012

La Commissione

| | | |
|------------|----------------------|-------|
| PRESIDENTE | Prof. CENTI Gabriele | |
| COMPONENTE | Prof. TONIOLO Luigi | |
| SEGRETARIO | Prof. VACCARI Angelo | |

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO (junior) DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C2 (Chimica industriale) PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/04 (Chimica industriale) - FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.

Giudizi formulati dal valutatore esterno **Prof. Elio Santacesaria** Ordinario di Chimica Industriale all'Università di Napoli FEDERICO II.

La qualità scientifica dei candidati **Abate Salvatore** ed **Espro Claudia** è stata valutata sulla base della documentazione pervenuta al valutatore che ha esaminato i rispettivi titoli e le pubblicazioni scientifiche prodotte.

Di seguito viene fornito un giudizio soggettivo per ogni Candidato.

Candidato Abate Salvatore

L'Ing. Abate Salvatore, nato a Messina il 5/11/1974, si è laureato in Ingegneria dei Materiali all'Università di Messina nel 2002 con votazione di 107/110. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali nel 2006. Dal 2003 ad oggi è stato prima borsista, quindi dottorando di ricerca e poi assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali dell'Università di Messina. Ha conseguito una qualificazione ufficiale per la buona conoscenza della lingua inglese. Ha svolto brevi periodi di qualificazione in altre Università sia italiane che estere e frequentato alcune scuole di formazione di catalisi o sui materiali sia in Italia che all'estero. Ha svolto attività didattica di supporto subito dopo la laurea e per tutto il periodo di dottorato. Nel 2009 ha ricevuto il riconoscimento di cultore della materia per il raggruppamento CHIM04 su Sviluppo e Ottimizzazione di Processo. Dal 2009 a tuttora è stato titolare di due Corsi: Processi ed Impianti Chimici con Laboratorio, Tecnologie di Caratterizzazione e Controllo di Qualità nell'ambito del Corso di Laurea in Chimica Industriale. L'attività scientifica del Candidato si è sviluppata nell'ambito di progetti sia di interesse nazionale che di respiro europeo, progetti cui il Candidato ha partecipato attivamente. Questa attività è testimoniata da 15 pubblicazioni su riviste internazionali, 6 preprints o extended abstracts su atti di convegni internazionali ed un lavoro in corso di pubblicazione. Il Candidato ha presentato il frutto della sua attività a numerosi Congressi internazionali con 8 presentazioni orali e 23 poster. L'attività scientifica del Candidato si è sviluppata in particolare nel campo della Catalisi Eterogenea applicata a particolari sistemi come la sintesi diretta di acqua ossigenata da idrogeno e ossigeno e lo sviluppo di membrane catalitiche per ottenere idrogeno per reforming del gas naturale.

Considerando i titoli acquisiti dal Candidato, l'attività didattica svolta e l'attività scientifica sviluppata, che rientrano nelle caratteristiche del settore disciplinare CHIM04, oggetto di questo concorso, ritengo egli sia meritevole di essere preso in considerazione per la posizione di ricercatore.

Candidata Espro Claudia

La dott.ssa Espro Claudia, nata a Messina il 9/9/1973 si è laureata in Chimica Industriale nel 1998 con 110/110 presso l'Università degli Studi di Messina. Ha conseguito nel 2000 un diploma di specializzazione biennale in "Tecnologie Chimiche di Processo", sempre presso l'Università degli Studi di Messina, e un diploma di specializzazione biennale per l'insegnamento secondario in Chimica e Tecnologie Chimiche nel 2009. Dopo la Laurea ha iniziato a lavorare presso l'Università di Messina come assegnista pluriennale o borsista. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie chimiche e processi innovativi", molto tardi rispetto all'anno di laurea, nel 2007 sempre presso l'Università degli Studi di Messina. Ciononostante, la Candidata ha svolto prima attività di tutorato per tesi di laurea e dottorato e attività didattica dal 2005-2006 al 2007-2008 come esercitatore e successivamente come docente a contratto, in Corsi affini al raggruppamento CHIM04 per 2 CFU nel 2007-2008 (in sovrapposizione all'attività di studente di dottorato), per 6 CFU nel 2008-2009 e 2 CFU nel 2010-2011. Ha anche svolto diversi corsi specialistici nell'ambito di progetti formativi particolari che richiedono competenze tipiche del raggruppamento CHIM04. Ha svolto, infine, attività di assistenza agli studenti per tesi di laurea e dottorato nonché attività di verifica partecipando a commissioni d'esame come cultore della materia. A questo proposito è stata correlatrice di alcune tesi di laurea in Chimica Industriale e di alcune tesi di dottorato. Senza nulla togliere ai meriti della Candidata, vi sono nel suo Curriculum alcuni aspetti inusuali, rispetto alla norma seguita in altre Università, quali il coinvolgimento a livello di correlatore di tesi sia di laurea che di dottorato, di esercitatore, di cultore della materia e titolare di corsi di insegnamento prima di avere conseguito il titolo di dottorato o durante l'attività in qualità di studente di dottorato.

Per quanto attiene l'attività scientifica, la Candidata ha partecipato a diversi progetti di ricerca, di interesse nazionale, finanziati da istituzioni pubbliche o da aziende private italiane, con una certa continuità dal 1999 a tuttora. Ha partecipato a numerosi Congressi Nazionali e Internazionali presentando 13 comunicazioni orali e 13 poster. A questa attività corrispondono 48 Abstract, che portano il suo nome, pubblicati sugli Atti dei Convegni. 3 Invited lectures riguardano convegni a livello prettamente locale e di carattere generico. Ha svolto 3 brevi periodi di stage in altre università italiane.

L'attività scientifica riguarda fundamentalmente la catalisi eterogenea applicata ad alcuni settori come: l'ossidazione parziale di idrocarburi, la produzione di idrogeno per decomposizione del gas naturale o per steam reforming del metanolo e l'impiego di reattori a membrana. Presenta 17 articoli pubblicati su riviste internazionali più uno in corso di pubblicazione e 2 "extended abstracts" pubblicati su Atti di Convegni Internazionali. I primi articoli P1-P4 e l'extended Abstract D1, contengono alcune figure, relative a dati sperimentali sull'ossidazione del propano su membrane catalitiche a base di Nafion, ripetute più volte. Qualche ripetizione si ravvisa anche nei lavori successivi. Tuttavia, considerando l'insieme dei titoli acquisiti, l'attività scientifica e didattica svolta, che rientrano nelle caratteristiche del settore disciplinare CHIM04, oggetto di questo concorso, ritengo la candidata meritevole di essere presa in considerazione per la posizione di Ricercatore.