

PARERE DELL'ESPERTO VALUATORE ESTERNO

Prof. Tiziano MANFREDINI, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente, Facoltà di Ingegneria di Modena, Università di Modena e Reggio Emilia

Candidato: Salvatore ABATE

Laureato in Ingegneria dei Materiali con 107/110 presso l'Università di Messina; dottore di ricerca in 'Ingegneria e Chimica dei Materiali'; borsista INSTM; assegnista di ricerca presso l'Università di Messina. L'attività di ricerca del Candidato ha riguardato: i) sviluppo di catalizzatori eterogenei e processi catalitici, ii) sviluppo di membrane catalitiche per l'ottenimento di idrogeno puro da gas naturale mediante reforming a conversione totale ottenuta integrando reazione chimica e separazione a membrana. Ha svolto attività didattica di supporto in vari insegnamenti di corsi di laurea e master di II livello. E' stato docente del corso 'Processi e Impianti Industriali Chimici con Laboratorio (mod. B)' nell'a.a. 2009-10 presso l'Università di Messina; è cultore della materia per il s.s.d. CHIM/04 presso l'Università di Messina. Il Candidato, ai fini della presente valutazione, dichiara 11 lavori su rivista/volume internazionale con referee, 2 lavori inviati a rivista/volume internazionale con referee, 13 comunicazioni orali e 10 presentazioni poster a congressi internazionali e nazionali.

Il Candidato ha svolto un'intensa attività sia didattica che di ricerca. Quest'ultima riguarda tematiche di assoluto interesse e di pertinenza del S.S.D. ING-IND/25. Il numero delle pubblicazioni scientifiche presentate, la collocazione editoriale, il loro livello e la rilevanza scientifica delle tematiche affrontate è nel complesso buono. L'attività svolta risulta complessivamente più che adeguata a ricoprire il ruolo di Ricercatore di cui al bando di riferimento per la presente valutazione comparativa.

Candidato: Claudio AMPELLI

Laureato in Chimica industriale con 110/110 e lode presso l'Università di Messina, dottore di ricerca in 'Sicurezza Nucleare e Industriale'; master universitario di II livello in 'Sistemi di produzione dell'idrogeno e mezzi di trasporto con celle a combustibile'; borsista di studio del CNR; assegnista di ricerca presso l'Università di Messina. L'attività di ricerca del Candidato ha riguardato: i) sicurezza in reattori chimici industriali e ii) nuovi reattori per una produzione sostenibile di energia. Il Candidato è stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca finanziato dal MIUR e ha svolto attività didattica come esercitatore dei corsi di 'Fondamenti di Impianti Chimici' e 'Processi e Impianti Industriali Chimici' presso l'Università di Messina; è stato docente a contratto presso l'Università di Messina di 'Processi e Impianti Industriali Chimici con Laboratorio' e di 'Produzione e Tecnologie Chimiche'. E' cultore della materia per i s.s.d. ING-IND/25 e CHIM/04 presso l'Università di Messina. Ha seguito diverse attività di tesi di laurea e di dottorato di ricerca, è stato corelatore in una tesi di laurea in Ingegneria. Il Candidato, ai fini della presente valutazione, dichiara: 8 lavori su rivista/volume internazionale con referee, 3 lavori su rivista/volume nazionale con referee, 1 capitolo di libro, 16 articoli estesi in atti di congressi nazionali ed internazionali, 6 articoli brevi in atti di congressi nazionali ed internazionali, 8 abstract in atti di congressi internazionali, 6 report di progetti europei.

Il Candidato ha svolto una notevole e molto significativa attività sia didattica che di ricerca. Quest'ultima riguarda tematiche, di assoluto interesse, e di pertinenza del S.S.D. ING-IND/25. Notevole la produzione scientifica ed il coinvolgimento del Candidato in ambito sia nazionale che internazionale; il numero di pubblicazioni scientifiche presentate, la

collocazione editoriale, il loro livello e la rilevanza scientifica delle tematiche affrontate è nel complesso molto buono. L'attività svolta risulta molto significativa e, complessivamente, molto adeguata a ricoprire il ruolo di Ricercatore di cui al bando di riferimento per la presente valutazione comparativa.

Candidata Isabella FERRARA

Laureata in Chimica industriale con 110/110 e lode presso l'Università di Messina, dottore di ricerca in 'Tecnologia ed Economia dei Processi e dei Prodotti per la Salvaguardia dell'Ambiente', master universitario di II livello in 'Economia e Management dell'Energia e dell'Ambiente'. L'attività di ricerca della Candidata si è prevalentemente sviluppata nelle seguenti linee: i) ossidazione del monossido di carbonio in cella a combustibile, ii) ottimizzazione e miglioramento delle condizioni di sicurezza di processi chimici batch e semibatch in particolare in industrie della chimica fine, iii) applicazione della calorimetria adiabatica all'analisi di sicurezza di processi di polimerizzazione di MMA. La Candidata è stata docente in vari corsi su sicurezza, ambiente e bonifica (Politecnico di Milano, Università di Palermo, Università di Messina, Regione Sicilia). Ha seguito diverse tesi di laurea presso l'Università di Messina. La candidata è co-autrice di 5 lavori su rivista/volume internazionale con referee e 6 articoli in atti di congressi nazionali ed internazionali.

La Candidata ha svolto attività sia didattica che di ricerca. Quest'ultima riguarda prevalentemente tematiche di interesse e di pertinenza del S.S.D. ING-IND/25. Il numero di pubblicazioni scientifiche presentate, la collocazione editoriale, il loro livello e la rilevanza scientifica delle tematiche affrontate è nel complesso buono. L'attività svolta risulta complessivamente adeguata a ricoprire il ruolo di Ricercatore di cui al bando di riferimento per la presente valutazione comparativa.

Candidata: Maria Grazia SALVAGGIO

Laureata in Ingegneria chimica nel 2004 con 110/110 presso l'Università di Palermo, iscritta al dottorato di ricerca in 'Ingegneria dei Materiali e Chimica Industriale' presso l'Università di Messina dal 2007. L'attività di ricerca è testimoniata da una pubblicazione scientifica ed ha riguardato lo sviluppo di un processo metallurgico.

La Candidata ha svolto una limitata attività di ricerca che riguarda tematiche molto marginalmente di pertinenza del S.S.D. ING-IND/25. Conseguentemente il numero di pubblicazioni scientifiche presentate è molto basso. L'attività svolta e l'esperienza professionale della Candidata risultano complessivamente appena sufficienti a ricoprire il ruolo di Ricercatore di cui al bando di riferimento per la presente valutazione comparativa.

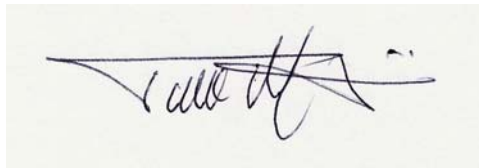
Candidata: Luisa SCHIPILLITI

Laureata in Chimica con 100/110 presso l'Università di Messina, dottore di ricerca in 'Ingegneria Chimica e dei Materiali'; borsista di studio dell'Università di Messina e ricercatore a contratto co.co.co. presso l'Università di Messina (PNR-2005-07). L'attività di ricerca della Candidata ha riguardato: i) sintesi e caratterizzazione di catalizzatori (inclusi test cinetici in fase eterogenea, impiego di varie tecniche cromatografiche), ii) sintesi, purificazione e caratterizzazione di nanotubi di carbonio e sintesi organometallica. La Candidata ha svolto attività di docenza nell'ambito del PON 2000-06 ed è stata cultore della materia per il S.S.D. CHIM/07 presso l'Università di Messina. La Candidata dichiara 5 lavori su rivista internazionale con referee e 10 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

La Candidata ha svolto attività sia didattica che di ricerca. Quest'ultima riguarda prevalentemente sintesi e caratterizzazione che sono tematiche di assoluto interesse, ma solo marginalmente di pertinenza del S.S.D. ING-IND/25. Il numero di pubblicazioni scientifiche presentate, la collocazione editoriale, il loro livello e la rilevanza scientifica delle tematiche affrontate è nel complesso buono. L'attività svolta risulta complessivamente adeguata a ricoprire il ruolo di Ricercatore di cui al bando di riferimento per la presente valutazione comparativa.

Modena 11 Ottobre, 2010

Prof. Tiziano MANFREDINI

A handwritten signature in black ink on a light-colored background. The signature is stylized and appears to read 'T. Manfredini'.