



Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Ingegneria.
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010
D.R. n.208 reg. XXX del 8/02/2012
Settore concorsuale: 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali
Settore Scientifico disciplinare: ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Allegato 3/C

Giudizio individuale analitico sui titoli, curricula e produzione scientifica

Candidato: **Silvia Agnelli**, nata a Brescia il 12.1.1983

Giudizio del Prof. Theonis Riccò

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca con un'ampia tesi focalizzata sullo studio del comportamento a frattura dei materiali polimerici. Gli argomenti toccati sono stati trattati in modo approfondito, originale e con rigore metodologico. L'elaborato di tesi, scritto in lingua inglese e supervisionato da referee stranieri, ha messo in evidenza molti aspetti innovativi che hanno poi dato luogo a pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

La candidata presenta un congruo numero di pubblicazioni di ottima collocazione editoriale, tutte inerenti il settore scientifico-disciplinare a cui fa riferimento il presente concorso (SSD ING-IND 22 Scienza e Tecnologia dei Materiali). Le pubblicazioni presentate mostrano carattere di originalità e innovatività in relazione alla scienza e alla tecnologia dei materiali polimerici ed evidenziano come l'attività scientifica sia stata svolta con continuità. Dalla discussione emerge inoltre con chiarezza il rigore metodologico con cui sono stati raggiunti i risultati ed il contributo originale ed autonomo della candidata ai diversi lavori scientifici.

Appare degna di nota l'attività scientifica in ambito internazionale in riferimento sia agli stages svolti presso Università straniere durante lo svolgimento della tesi di dottorato, sia come partecipazione continuativa a gruppi di lavoro internazionali (attività di round-robin in ambito ESIS (Technical Committee 4)).

Di rilievo risulta anche l'attività didattica svolta nell'ambito del settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD ING-IND 22), ossia nei relativi insegnamenti attivi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia.

Complessivamente, pertanto, i titoli e la produzione scientifica della candidata risultano più che adeguati ai fini del presente concorso.

Giudizio del Prof. Marta Rink

Nella discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentati per la valutazione comparativa la candidata ha mostrato ottime competenze scientifiche e padronanza delle tecniche di indagine utilizzate che riguardano la meccanica della frattura applicata a materiali polimerici tenaci o altamente non lineari elastici.

L'attività complessiva è congruente con il settore scientifico disciplinare ING/IND22-Scienza e Tecnologia dei Materiali ed è orientata prevalentemente sia alla messa a punto

JAR

ur

Oluf



Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Ingegneria.
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010
D.R. n.208 reg. XXX del 8/02/2012
Settore concorsuale: 09/D1 Scienza e Tecnologia dei Materiali
Settore Scientifico disciplinare: ING-IND/22 - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

di metodologie sperimentali ad-hoc per materiali polimerici sia la loro applicazione allo studio delle correlazioni tra proprietà e struttura per diversi tipi di materiali polimerici. La rilevanza della collocazione editoriale risulta buona. La conoscenza della lingua inglese risulta molto buona. La candidata risulta pertanto sicuramente idonea per la copertura di un posto di Ricercatore universitario a tempo determinato.

Giudizio del Prof. Giovina Marina La Vecchia

La produzione scientifica sottoposta alla presente valutazione comparativa soddisfa i criteri stabiliti. La candidata nella discussione ha esaurientemente presentato la sua produzione scientifica mostrando competenza nelle tematiche di ricerca affrontate. I lavori presentati evidenziano una buona collocazione editoriale. Le pubblicazioni presentano aspetti originali e rigore metodologico. L'apporto della candidata è ben individuabile.

L'attività complessiva è congruente con il settore scientifico disciplinare a concorso, con una chiara preferenza per la caratterizzazione dei materiali polimerici affrontata attraverso l'approccio della meccanica della frattura.

Più che buona è la conoscenza dell'inglese tecnico.

La candidata è pertanto pienamente meritevole a coprire un posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Il Presidente Prof. Theonis Riccò

Il Commissario Prof. Marta Rink

Il Segretario Prof. Giovina Marina La Vecchia