



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/D

Giudizio collegiale analitico sui titoli, curricula e produzione scientifica

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

Nella tabella riportata di seguito vengono indicati i punteggi attribuiti, collegialmente, ai titoli ed a ciascuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata a seguito della discussione.

VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM		PERIODO	ENTE	NOTE	Punteggio in centesimi
a) dottorato di ricerca		marzo 2011	Università degli Studi di Brescia	Dottorato Europeo in "Materiali per l'Ingegneria" (XXIII ciclo)	10
b) attività didattica a livello universitario		2007-2012	Università degli Studi di Brescia	esercitazioni in diversi corsi di insegnamento SSD ING-IND/22	3
		2011-2012	Università degli Studi di Brescia	tutoraggio a tesi di laurea	2
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Istituti stranieri	giugno-agosto 2009	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (G)	"visiting researcher"	1
		maggio-agosto 2010	Cranfield University (UK)	"visiting researcher"	2
	Istituti italiani	da novembre 2010	Università degli Studi di Brescia	assegni di ricerca	2



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

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Gruppi di ricerca internazionali	dal 2010	"Technical Committee 4, European Structural Integrity Society" (ESIS TC4)	partecipazione ad attività di "round-robin"	5
	Progetti nazionali	dal 2010		partecipazione a due progetti finanziati da Regione Lombardia ed a progetti vari finanziati da aziende	3
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	N° 6	dal 2008			10
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	N° 1	2008	Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere	Premio per Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria dei Materiali	3
VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA					
su riviste scientifiche internazionali	1) Ramorino G. et al., <i>Engineering Fracture Mechanics</i> , <u>77</u> , 1527 (2010)				10
	2) Ramorino G. et al., <i>International Journal of Material Forming</i> , <u>3</u> (1), 551 (2010)				6
	3) Baldi F. et al., <i>International Journal of Fracture</i> , <u>165</u> , 105 (2010)				10
	4) Baldi F. et al., <i>Polymer Testing</i> , <u>31</u> , 455 (2012)				8
	5) Agnelli S. et al., <i>eXPRESS Polymer Letters</i> , <u>6</u> , 581 (2012)				6
su testi o atti di convegno	1) Agnelli S. et al., <i>Proc. 18th European Conference on Fracture, ECF 18, Dresda (G)</i>				1
	2) Passera S. et al., <i>ibidem</i>				1
	3) Reincke K. Et al., <i>ibidem</i>				1

Punteggio totale: 84/100

THR G. TMR



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

Dopo ampia ed approfondita discussione, sulla base dei punteggi attribuiti analiticamente elencati nella tabella, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito:

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca con un'ampia tesi focalizzata sullo studio del comportamento a frattura dei materiali polimerici. 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 sonostati 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)).

Buona 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, la produzione scientifica e la conoscenza della lingua inglese della candidata risultano più che adeguati ai fini del presente concorso.

Durante la discussione la candidata mostra una padronanza delle tematiche affrontate da cui emerge chiaramente il suo contributo originale ed autonomo nei diversi lavori presentati.

In base al suddetto giudizio collegiale la Commissione unanimemente individua vincitore del presente concorso la candidata Dott. Ing. Silvia Agnelli.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Il Presidenta Prof. Theonis Riccò

Il Commissario Prof. Marta Rink

Il Segretario Prof. Giovina Marina La Vecchia