

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING/IND16 – TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' ROMA TRE .

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 07 maggio 2021 alle ore 10.00 si è riunita in via telematica, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. Rep. 462-2021 (prot. 30667) del 29 marzo 2021 nelle persone di:

Prof. Massimiliano Barletta
Prof. Luigino Filice
Prof. Stefano Guarino

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e che non vi sono sino ad ora rinunce, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 1 e precisamente:

1) Clizia Aversa

e come stabilito nella riunione del 29 aprile del 2021, data la numerosità, inferiore o pari a 6, è ammesso alla discussione pubblica ed alla valutazione.

La Commissione quindi procede a visionare la documentazione inviata dal candidato e vengono prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 29 aprile 2021.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 29 aprile 2021.

A tal riguardo, si rilevano per il candidato Clizia Aversa le seguenti pubblicazioni in collaborazione con il commissario Prof. Massimiliano Barletta:

1. Aversa, C., Barletta, M., Puopolo, M., Vesco, S., Ultra-flexible PLA-based blends for the manufacturing of biodegradable tamper-evident screw caps by injection molding, 10.1002/app.49428, 2020, JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

2. Aversa, C., Barletta, M., Puopolo, M., Recycling of PLA-based bioplastics: The role of chain-extendors in twin-screw extrusion compounding and cast extrusion of sheets, 10.1002/app.49292, 2020, JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

3. Aversa, C., Barletta, M., Puopolo, M., Vesco, S., Cast extrusion of low gas permeability bioplastic sheets in PLA/PBS and PLA/PHB binary blends, 10.1080/25740881.2019.1625396, 2020, POLYMER - PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

4. Aversa, C., Barletta, M., Pizzi, E., Puopolo, M., Advance on processing of compostable and thermally stable biodegradable polyester blends, 10.1002/app.48722, 2019, JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

5. Aversa, C., Barletta, M., Puopolo, M., Vesco, S., Extrusion blow molding of environmentally friendly bottles in biodegradable polyesters blends, 10.1016/j.polymertesting.2019.05.001, 2019, POLYMER TESTING

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

6. Aversa, C., Barletta, M., Puopolo, M., Donninelli, A., Effect of micro-lamellar talc on dimensional accuracy and stability in injection molding of PLA/PBSA blends, 10.1080/03602559.2018.1520254, 2019, POLYMER - PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

7. Barletta, M., Aversa, C., Pizzi, E., Puopolo, M., Vesco, S., Engineered Poly(Lactic Acid)-Talc Biocomposites for Melt Processing: Effects of Co-Blending with Poly(Butylene

Succinate) and Poly(Butylene Terephthalate) on Thermal and Mechanical Behavior, 10.1002/pen.24900, 2019, POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

8. Vesco, S., Aversa, C., Puopolo, M., Barletta, M., Advances in design and manufacturing of environmentally friendly and biocide-free antifouling/foul-release coatings: replacement of fluorinate species, 10.1007/s11998-018-0144-6 2019, JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY RESEARCH

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

9. Barletta, M., Aversa, C., Pizzi, E., Puopolo, M., Vesco, S., Design, manufacturing and testing of anti-fouling/foul-release (AF/FR) amphiphilic coatings, 10.1016/j.porgcoat.2018.07.016, 2018, PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

10. Barletta, M., Aversa, C., Pizzi, E., Puopolo, M., Vesco, S., Design, development and first validation of "biocide-free" anti-fouling coatings, 10.1016/j.porgcoat.2018.06.007, 2018, PROGRESS IN ORGANIC COATINGS

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

11. Aversa, C., Barletta, M., Gisario, A., Pizzi, E., Puopolo, M., Vesco, S., Improvements in mechanical strength and thermal stability of injection and compression molded components based on Poly Lactic Acids, 10.1002/adv.21875, 2018, ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

12. Aversa, C., Barletta, M., Pizzi, E., Puopolo, M., Vesco, S., Wear resistance of injection moulded PLA-talc engineered bio-composites: Effect of material design, thermal history and shear stresses during melt processing, 10.1016/j.wear.2017.08.001, 2017, WEAR

Il contributo della candidata è rilevabile sulla base della coerenza con il resto dell'attività scientifica. Il contributo, in assenza di altra dichiarazione dei coautori, si considera paritario per tutti gli autori.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate del candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori presentanti dal candidato, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante **(Allegato A – Elenco Pubblicazioni)**.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta **(Allegato B – Curricula)**.

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C – Giudizi Analitici)

Alle ore 11.00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi alla candidata, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta alle ore 11.15 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 28 maggio 2021 alle ore 10.00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 07/05/2021

LA COMMISSIONE:

F.to Prof. MASSIMILIANO BARLETTA

ALLEGATO C

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

CANDIDATO:

Titoli e curriculum

Descrizione

La candidata ha il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria per la Progettazione e Produzione Industriale conseguito il 2 aprile del 2020 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

La candidata ha collaborato all'attività dei corsi del settore scientifico disciplinare "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione" tenuti presso l'Università degli Studi Roma Tre. La partecipazione all'attività didattica ha riguardato lo svolgimento di esercitazioni sulle saldature e sui processi di collegamento nel corso di Fondamenti di Tecnologia Meccanica rivolto agli allievi della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33). Dal 2016 a tutt'oggi, la candidata è stata inoltre co-tutor di numerose tesi di laurea svolte presso l'Università degli Studi Roma Tre su argomenti inerenti la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare ING/IND-16. Nel febbraio 2021, è risultata vincitrice del concorso per l'incarico didattico del corso "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione", sempre di pertinenza del Settore Scientifico Disciplinare ING/IND-16, rivolto agli allievi della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) presso l'Università degli Studi Roma Tre

Dall'anno 2019 alla data di presentazione della domanda di partecipazione al presente concorso, è assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi Roma Tre, sviluppando attività nell'ambito del progetto MIUR PON BIOLINE: "BIOpolimeri modificati per la realizzazione di una LINEa di innovativi prodotti". In tale periodo, la candidata sviluppa attività di ricerca inerente la progettazione, lo sviluppo ed i processi di trasformazione di materiali bioplastici, anche rinforzati. Si occupa dei cicli di fabbricazione di manufatti in bioplastica (progettazione integrata materiale/processo di trasformazione/prodotto finito) e della validazione delle proprietà funzionali e tecnologiche dei medesimi. Si occupa, infine, di attività inerenti la definizione di strategie innovative per la manifattura di rivestimenti con proprietà anti-vegetative, con particolare riferimento al ciclo di fabbricazione ed alla validazione dei manufatti così ottenuti. La candidata dichiara, inoltre, un'intensa attività di collaborazione in commesse di ricerca svolte dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre a vantaggio di numerose imprese operanti sul territorio nazionale, con specifico riferimento allo sviluppo di materiali bioplastici ed ai relativi processi di trasformazione. La candidata dichiara, infine, la partecipazione a numerosi progetti finanziati in area tematica attinente la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare.

La candidata ha infine partecipato in qualità di relatore ad alcuni convegni internazionali.

Giudizio

I titoli posseduti dalla candidata evidenziano una adeguata maturità scientifica. Le tematiche di ricerche sviluppate risultano tutte attinenti al settore ING-IND/16. Le attività didattiche svolte sono pertinenti il settore oggetto del bando. I titoli risultano quindi adeguati per la posizione a bando.

Produzione scientifica

Descrizione

La produzione scientifica complessiva della candidata, come riportata nel curriculum presentato, consta di 12 pubblicazioni su riviste internazionali censite. La candidata presenta specificatamente per la valutazione 12 pubblicazioni su riviste internazionali di riconosciuto prestigio.

La candidata presenta, inoltre, una tesi di dottorato in Ingegneria per la Progettazione e la Produzione Industriale svolta presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e completata nell'anno 2020, dal titolo *"Progettazione di bio-plastiche compostabili innovative per la produzione di soluzioni per l'imballaggio alimentare"*.

Giudizio

La tesi di dottorato svolta in coerenza con la declaratoria del SSD ING-IND/16 è giudicata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e della rilevanza tecnologica di qualità ottima.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima, buona la loro originalità, ottimo il rigore metodologico. La congruenza con le tematiche del SSD ING-IND/16 risulta buona. La produzione scientifica è intensa e continua a partire dal 2017.

Giudizio complessivo

Sulla base della valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica presentati, la Commissione giudica che la candidata Clizia Aversa possiede la piena maturità per la posizione a bando e la ammette alla discussione pubblica dei titoli.

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/B1, settore scientifico disciplinare ING-IND/16, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 13 del 16.02.2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigino Filice, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/B1, settore scientifico disciplinare ING-IND/16, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 13 del 16.02.2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Massimiliano Barletta, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 07.05.2021

F.to Prof. Luigino Filice

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. a) della legge 240/2010, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09.B1, settore scientifico disciplinare ING-IND/16, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 13 del 16/02/2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Stefano Guarino, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/B1, settore scientifico disciplinare ING-IND/16, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 13 del 16/02/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla valutazione preliminare dei candidati della suddetta procedura pubblica di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Massimiliano Barletta, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 07/05/2021

F.to Prof. Stefano Guarino