

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/16 - ECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE, ELETTRONICA, MECCANICA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 06/03/2023 alle ore 11:25, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 147472 del 23/12/22, preso atto delle dimissioni del prof. Massimiliano Barletta (di cui al DR 13190 del 13/02/23), si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica, Meccanica (Edificio EX OMI, Via della vasca Navale 79, stanza 2.30) nelle persone di:

Prof. Eleonora ATZENI
Prof. Stefano GUARINO
Prof. Fabrizio QUADRINI

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del nuovo Presidente nella persona del Prof. Fabrizio Quadrini, confermano il Segretario, nella persona del Prof. Stefano Guarino.

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 delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n.2 e precisamente:

- 1) AVERSA Clizia
- 2) PUOPOLO Michela

e come stabilito nella riunione del 09/02/2023, data la loro numerosità, inferiore a 6, sono tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

La Commissione quindi procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso. In nessun caso il numero di pubblicazioni ha superato il limite massimo di 12, previsto dal bando.

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 09/02/2023.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. (Allegato A)

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

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C).

Accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta alle ore 14:00 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 06/03/2023 alle ore 14:30 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

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

Roma, 06/03/2023

LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Fabrizio QUADRINI

F.to Prof. Stefano GUARINO

F.to Prof. Eleonora ATZENI

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

**ALLEGATO A al
VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)
Elenco dei lavori dei candidati**

AVERSA Clizia

	Autori	Titolo	Anno	Rivista
1	Aversa C., Barletta M., Cappiello G., Gisario A.	Compatibilization strategies and analysis of morphological features of poly(butylene adipate-co-terephthalate) (PBAT)/poly(lactic acid) PLA blends: A state-of-art review	2022	European Polymer Journal
2	Barletta M., Aversa C., Ayyoob M., Gisario A., Hamad K., Mehrpouya M., Vahabi H.	Poly(butylene succinate) (PBS): Materials, processing, and industrial applications	2022	Progress in Polymer Science
3	Eraslan K., Aversa C., Nofar M., Barletta M., Gisario A., Salehiyan R., Goksu Y.A.	Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyhexanoate) (PHBH): Synthesis, properties, and applications - A review	2022	European Polymer Journal
4	Barletta M., Aversa C., Puopolo M.	Recycling of PLA-based bioplastics: The role of chain-extenders in twin-screw extrusion compounding and cast extrusion of sheets	2020	Journal of Applied Polymer Science
5	Barletta M., Aversa C., Puopolo M., Vesco S.	Ultra-flexible PLA-based blends for the manufacturing of biodegradable tamper-evident screw caps by injection molding	2020	Journal of Applied Polymer Science
6	Aversa C., Barletta M., Puopolo M., Vesco S.	Cast extrusion of low gas permeability bioplastic sheets in PLA/PBS and PLA/PHB binary blends	2020	Polymer-Plastics Technology and Materials
7	Barletta M., Aversa C., Puopolo M., Vesco S.	Extrusion blow molding of environmentally friendly bottles in biodegradable polyesters blends	2019	Polymer Testing
8	Barletta M., Aversa C., Puopolo M., Donninelli A.	Effect of micro-lamellar talc on dimensional accuracy and stability in injection molding of PLA/PBSA blends	2019	Polymer-Plastics Technology and Materials
9	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	2019	Polymer Engineering and Science
10	Barletta M., Aversa C., Pizzi E., Puopolo M.	Advance on processing of compostable and thermally stable biodegradable polyester blends	2020	Journal of Applied Polymer Science
11	Barletta M., Aversa C., Pizzi E., Puopolo M., Vesco S.	Design, manufacturing and testing of anti-fouling/foul-release (AF/FR) amphiphilic coatings	2018	Progress in Organic Coatings
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	2017	Wear

	Autori	Titolo	Anno	Rivista
1	Barletta M., Aversa C., Puopolo M.	Recycling of PLA-based bioplastics: The role of chain-extenders in twin-screw extrusion compounding and cast extrusion of sheets	2020	Journal of Applied Polymer Science
2	Barletta M., Puopolo M.	Thermoforming of compostable PLA/PBS blends reinforced with highly hygroscopic calcium carbonate	2020	Journal of Manufacturing Processes
3	Barletta M., Aversa C., Puopolo M., Vesco S.	Extrusion blow molding of environmentally friendly bottles in biodegradable polyesters blends	2019	Polymer Testing
4	Barletta M., Puopolo M.	Thermo-Mechanical Properties of Injection Molded Components Manufactured by Engineered Biodegradable Blends	2019	Journal of Polymers and the Environment
5	Mehrpouya M., Gisario A., Broggiato G.B., Puopolo M., Vesco S., Barletta M.	Effect of welding parameters on functionality of dissimilar laser-welded NiTi superelastic (SE) to shape memory effect (SME) wires	2019	International Journal of Advanced Manufacturing Technology
6	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	2017	Wear
7	Barletta M., Moretti P., Pizzi E., Puopolo M., Tagliaferri V., Vesco S.	Engineering of Poly Lactic Acids (PLAs) for melt processing: Material structure and thermal properties	2017	Journal of Applied Polymer Science
8	Hamdi M., Puopolo M., Pham H., Sue H.-J.	Experimental and FEM analysis of scratch behavior on polypropylene thin films: Effect of film orientation and ethylene monomer content	2016	Tribology International
9	Barletta M., Vesco S., Puopolo M., Tagliaferri V.	Graphene reinforced UV-curable epoxy resins: Design, manufacture and material performance	2016	Progress in Organic Coatings
10	Barletta M., Puopolo M., Tagliaferri V., Vesco S.	Graphene-modified poly(lactic acid) for packaging: Material formulation, processing and performance	2016	Journal of Applied Polymer Science
11	Barletta M., Gisario A., Puopolo M., Vesco S.	Scratch, wear and corrosion resistant organic inorganic hybrid materials for metals protection and barrier	2015	Materials and Design
12	Barletta M., Vesco S., Puopolo M., Tagliaferri V.	High performance composite coatings on plastics: UV-curable cycloaliphatic epoxy resins reinforced by graphene or graphene derivatives	2015	Surface and Coatings Technology

**ALLEGATO B al
VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)
Esame titoli dei candidati**

AVERSA Clizia

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;	Dottorato in Ingegneria Industriale, conseguito il 2 Aprile 2020, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", tesi dal titolo: "Compostable bio-plastics for the manufacturing of packaging solutions"
b) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;	Affidamento didattico del corso "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione", nel Settore Scientifico Disciplinare ING/IND-16, presso l'Università degli studi Roma Tre, 01 Marzo 2021.
	Responsabile del corso di "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione", DIEM Università degli Studi Roma Tre, a.a. 2021-2022, 2022-2023.
	Co-docente del corso di "Tecnologia Meccanica per applicazioni offshore" DIEM Università degli Studi Roma Tre, a.a. 2022-2023.
	Membro del collegio docenti del dottorato in Ingegneria Meccanica e Industriale, XXXVIII ciclo, presso l'Università degli Studi Roma Tre
c) svolgimento di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	Collaborazione occasionale, argomento: "Analisi di processi di trasformazione di polimeri compostabili per la manifattura di imballaggi ad uso alimentare", Committente: Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre; Anno: 15 novembre 2017 – 14 dicembre 2017
	Collaborazione occasionale, argomento: "Analisi delle proprietà barriera di film in accoppiati carta-plastica", Committente: Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre; Anno: 01 febbraio 2018 – 30 giugno 2018
	Collaborazione occasionale, argomento: "Progettazione di compound bioplastici per il processo di estrusione in testa piana e in bolla di film bioplastici idonei all'accoppiamento con copertine tese ed ondulate", Committente: Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi Roma Tre; Anno: 01 gennaio 2019 – 28 febbraio 2019
	Contratto da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma3, lett. A della legge 30.12.2010, n.240, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale Elettronica e Meccanica dell'Università degli Studi Roma Tre a partire dal 01 settembre 2021 ad oggi.
	Abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia (dal 04/10/2022 al 04/10/2032) ai sensi dell'art. 16 della legge n. 240 del 2010 per il settore concorsuale 09/B1 "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	Responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione scientifica tra il DIEM dell'Università degli Studi Roma Tre ed il DIMA dell'Università "La Sapienza" – Dicembre 2021
	Responsabile scientifico dell'Accordo di Collaborazione scientifica tra il DIEM dell'Università degli Studi Roma Tre e lo SBAI dell'Università "La Sapienza" – Dicembre 2021
	Responsabile scientifico del contratto di ricerca commissionato dalla Fi-Plast S.r.l., titolo: "Studio e sviluppo di soluzioni tecnologiche per manufatti in PET espanso" – Febbraio 2022
	Responsabile scientifico del contratto di ricerca commissionato dalla Biba Italia S.p.A., titolo: "Stampaggio ad iniezione di materiali biocompostabili in ambiente industriale (EN13432), biocompostabili in ambiente domestico e biodegradabili in ambiente marino: materiali/processo/prodotto" – Marzo 2022 23.

	Responsabile scientifico del contratto di ricerca commissionato dalla Diesse S.r.l., titolo: "Stampaggio per termoformatura di materiali biocompostabili in ambiente industriale (EN13432), biocompostabili in ambiente domestico e biodegradabili in ambiente marino: materiali/processo/prodotto" – Marzo 2022
	Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi Roma Tre: 01 novembre 2019-31 agosto 2021 "Studio e sviluppo di nuovi compound bioplastici idonei all'accoppiamento su carta e delle relative tecnologie di fabbricazione" (22 mesi).
	Partecipazione al gruppo di ricerca nel progetto di collaborazione nazionale LIFE14 ENV/IT/000744, PLA4COFFEE; Programma: LIFE +; Argomento: Progettazione di capsule per caffè compostabili; Partnership: Aroma System Srl; Consiglio Nazionale delle Ricerche; Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Api – Applicazioni Plastiche Industriali Spa, luglio 2016-gennaio 2018;
	Partecipazione al gruppo di ricerca nei progetti di collaborazione nazionale LIFE15 ENV/IT/000417, LIFE PAINT-IT; Programma: LIFE +; Argomento: Nuovo approccio produttivo ecologico per lo sviluppo di rivestimenti antivegetativi marini; Partnership: Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Università Niccolò Cusano, Colorobbia Spa, Azimut Benetti Group, ottobre 2016 - marzo 2020;
	Partecipazione al gruppo di ricerca nei progetti di collaborazione nazionale Valorizzazione dei rifiuti di produzione nella produzione di una gamma di imballaggi intelligenti in plastica rinnovabile, compostabile, termostabile e autoprotetta, adatta per imballaggi alimentari; Programma: POR-FESR 2014-2020 - Fase II: Economia circolare ed energia, Regione Lazio; Argomento: Sviluppo di imballaggi in bioplastica compostabile per alimenti; Partnership: Cuki Cofresco Srl, Ariete – Fattoria Lattesano Spa, Università degli Studi Roma Tre, settembre 2018-dicembre 2019;
	Partecipazione al gruppo di ricerca nei progetti di collaborazione nazionale BIOLINE - "BIOpolimeri modificati per la realizzazione di una LINEA di prodotti innovativi" - Codice progetto ARS01_01032 - Area di specializzazione "Chimica verde"; Argomento: Sviluppo di imballaggi in cartone rivestito con bioplastica a basso impatto ambientale; Programma: PON-SUD, ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione identificate dal PNR 2015-2020, di cui al decreto direttivo del 13 luglio 2017, n. 1735; Partnership: Università degli Studi Roma Tre; Gruppo Sada, Bioplast Srl, Sifim Srl; settembre 2019 – febbraio 2023;
	Partecipazione nello spinoff universitario Bioware Srl (socio e membro del consiglio di amministrazione)
	Partecipazione nello spinoff universitario Tresearch Srl (socio)
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Estrusione di materie plastiche compostabili per la fabbricazione di capsule caffè con elevate proprietà barriera"; Azienda: ICA Spa, Aroma System Srl; Anno: 1 luglio 2017 - 31 dicembre 2017
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Estrusione di materie plastiche compostabili per la fabbricazione di contenitori per alimenti"; Azienda: Cuki Cofresco Spa; Anno: 1 agosto 2017-30 giugno 2018
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Progettazione e sviluppo sperimentale di materiali e componenti per l'imballaggio alimentare in PLA per il mercato del latte fresco, UHT ed ESL"; Azienda: Ariete - Fattoria LatteSano Spa; Anno: 1 novembre 2017-30 ottobre 2018

	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Estrusione di pellet in plastica biodegradabile per la fabbricazione di cartone multistrato rivestito con plastica multistrato per l'imballaggio alimentare"; Azienda: Sada Packaging Spa; Anno: 3 aprile 2017 - 2 ottobre 2018
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Sviluppo di bersagli per il tiro al volo in materiali compostabili"; Azienda: Sitav Srl; Anno: 1 febbraio 2018 - 31 marzo 2018
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Progettazione e sviluppo di un materiale bioplastico, compostabile e autoprotetto, per la produzione di caffè e capsule solubili con elevata protezione dall'ossigeno"; Azienda: Bisio Progetti SpA; Anno: 1 agosto 2018 - 31 dicembre 2018
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Progettazione e sviluppo di materiali e componenti per imballaggi compostabili e autoprotetti adatti al mercato del vino e delle bevande alcoliche"; Azienda: Caviro ScA; Anno: 1 agosto 2018-30 ott 2019
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Studio e sviluppo di imballaggi ad alto contenuto tecnologico per alimenti: materiali, processo di fabbricazione e prodotti finiti"; Azienda: Cuki Cofresco Srl; Anno: 1 lug 2018 - 31 dic 2019
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Materiali compostabili ad azione enzimatica e relativi processi di trasformazione per la produzione pilota di bottiglie per latte fresco"; Azienda: Ariete – Fattoria Lattesano SpA; Anno: 1 gennaio 2019-31 dicembre 2019
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Studio e sviluppo di articoli innovativi in plastica monouso per contatto con alimenti a ridotto impatto ambientale: materiali, lavorazione, prodotti finiti"; Azienda: Bibo Italia Spa; Anno: 1 giu 2018 – in corso
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Progettazione e sviluppo sperimentale di materiali in bioplastica per stampaggio ad iniezione, adatti per la produzione di capsule Dolcegusto"; Azienda: Bisio Progetti Spa; Anno: 1 febbraio 2020 - 30 novembre 2020
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Progettazione e sviluppo di un materiale bioplastico, compostabile, termostabile e autoprotetto, per la produzione di film flessibili per l'imballaggio alimentare"; Azienda: Termoplast Srl; Anno: 1 Set 2018 - 30 giugno 2019
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Studio e sviluppo di imballaggi in bioplastica a bassa impronta ambientale e coerenti con i paradigmi dell'economia circolare"; Azienda: Cuki Cofresco Srl; Anno: 1 luglio 2020- 30 giugno 2022
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Progettazione e sviluppo sperimentale di materiali bioplastici per stampaggio ad iniezione, idonei alla manifattura di capsule Nespresso compostabili in ambiente domestico"; Azienda: Bisio Progetti Spa; Anno: 7 Aprile 2021 – 30 novembre 2021
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Studio e sviluppo di compound bioplastici, compostabili in ambiente domestico industriale conformemente alla normativa UNI EN13432 ed idonei al contatto con alimenti secondo la direttiva N. 10 del 2011 e successive modificazioni"; Azienda: Biovalore World Spa; Anno: 1 agosto 2021-in corso

	<p>Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Studio e sviluppo di compound biocompostabili conformi alla direttiva ce 904/2019 (direttiva sup) per il settore dei prodotti assorbenti igienici monouso"; Azienda: Corman SpA, Anno: 01 giugno 2022-in corso 40.</p> <p>Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Assistenza al processo di compoundazione di materiale bioplastico. caratterizzazione dei compound bioplastici e dei relativi contenitori per il confezionamento di alimenti anidri"; Azienda: ICA Spa; Anno: 1 luglio 2022-30 giugno 2024</p>
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Studio progettuale e sperimentazione di soluzioni tecnologiche per l'impiego di PET e PLA in processi DIRECT GAS INJECTION"; Azienda: Cossa Polimeri Srl; Anno: 20 settembre 2022 – 30 giugno 2024
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Studio progettuale e sperimentazione di compound di concezione innovativa per la fabbricazione di casse per il trasporto di prodotti ittici"; Azienda: Fratelli Cane Srl; Anno: 20 settembre 2022 – 30 giugno 2024
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Assistenza al processo di compoundazione di materiale bioplastico. Caratterizzazione dei compound bioplastici e delle relative capsule per il confezionamento di caffè e solubili"; Azienda: Aroma System Srl; Anno: 1 ottobre 2022- 1 ottobre 2024
	Partecipazione allo svolgimento del progetto di ricerca commissionata da titolo: "Studio progettuale e sperimentazione di soluzioni tecnologiche per la fabbricazione di compound biocompostabili per shopper ortofrutta e per film mdo breathable"; Azienda: Fiplast Srl; Anno: 20 settembre 2022 – 30 giugno 2024 45.
e) titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;	
f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Relatore al convegno Aitem 2017, Engineering of tailor-made bioplastics for injection molding process of coffee capsules: methodological approach and experiments
	Relatore al convegno Aitem 2019, Cast extrusion and thermoforming of compostable and thermally stable biodegradable polyester blends
	Relatore al convegno Aitem 2021, Injection molding of compostable coffee capsules: criticality of the manufacturing process
	Relatore nel convegno internazionale 4th Virtual Congress on Materials Science & Engineering, "Compostable biopolymers design strategies" March 28-31, 2022
	Relatore nella conferenza internazionale CIRP 2022 – V Cirp Conference on BioManufacturing, "Study of binary PLA/PBSA and ternary blends PLA/PCL/PBSA for the manufacturing of single dose strips", June 2022
g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Premio Sbaffi per la migliore tesi di Dottorato, ARSIAL (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio), Maggio 2021

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;	Dottorato di Ricerca in Ingegneria della Produzione Industriale presso l'Università degli studi di Roma La Sapienza in data 29/11/2016.
b) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;	Titolare del corso di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (9cfu) erogato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, nell'anno accademico 2019/2020.
c) svolgimento di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	Assegno di ricerca di 1a fascia ai sensi dell'art. 22, della legge 30 Dicembre 2010, n.240 nel settore scientifico disciplinare ING-IND/16 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in data 01/11/2015. L'assegno di durata annuale, ha previsto la collaborazione al progetto europeo "PLA4COFFEE, LIFE14 ENV/IT/000744" finanziato con fondi europei nell'ambito del programma di ricerca LIFE+.
	Assegno di ricerca di 1a fascia ai sensi dell'art. 22, della legge 30 Dicembre 2010, n.240 nel settore scientifico disciplinare ING-IND/16 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in data 01/11/2016. L'assegno di durata annuale, ha previsto la collaborazione al progetto europeo "PAINT-IT, LIFE15 ENV/IT/000392" finanziato con fondi europei nell'ambito del programma di ricerca LIFE+.
	Assegno di ricerca di 2a fascia ai sensi dell'art. 22, della legge 30 Dicembre 2010, n.240 nel settore scientifico disciplinare ING-IND/16 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in data 01/11/2017. L'assegno di durata annuale, ha previsto la collaborazione al progetto europeo "PAINT-IT, LIFE15 ENV/IT/000392" finanziato con fondi europei nell'ambito del programma di ricerca LIFE+.
	Assegno di ricerca nel settore scientifico disciplinare ING-IND/16 presso l'Università degli Studi Roma Tre in data 01/11/2018 (ex art. 22, della legge 30 Dicembre 2010, n.240). L'assegno di durata annuale, ha previsto lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca: "Tecnologie di accoppiamento per la fabbricazione di copertine in carta-bioplastica" interamente a carico del progetto PON BIOLINE dal titolo "Biopolimeri modificati per la realizzazione di una linea di innovativi prodotti".
	Ricercatrice tempo determinato L.240/10 tipo A tempo definito dal 1/06/2019 al 31/08/2020 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre, Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16.
	Abilitazione scientifica nazionale di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 09/B1- tecnologie e sistemi di lavorazione dal 22/12/2020 ai sensi della legge 30.12.2010, n.240.

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	Responsabile tecnico del contratto di ricerca, stipulato tra lo Spin off di ricerca Bioware srl (Spin Off di Ricerca finalizzato alla valorizzazione dei risultati della ricerca del Gruppo Tecnologie e Sistemi di Lavorazione – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16– afferente al Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi Roma Tre) e la società Bisio Progetti SpA. Titolo del contratto di ricerca: Progettazione e sviluppo sperimentale di un materiale bioplastico, compostabile ed autoprotetto, per la manifattura di capsule per caffè e bevande solubili con elevata protezione dall’ossigeno. Durata del contratto: 04/2018 al 12/2018.
	Responsabile scientifico del contratto di ricerca, stipulato tra il Dipartimento di Ingegneria dell’Università Roma Tre e la società Ariete-Fattoria Latte Sano SpA. Titolo del contratto di ricerca: Materiali compostabili ad azione enzimatica e relativi processi di trasformazione per la produzione pilota di bottiglie per il latte fresco. Durata del contratto: 01/2019 – 12/2019.
	Responsabile tecnico del contratto di ricerca stipulato tra l’azienda Agricola F.lli Pizzicannella SSA e il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi Roma Tre. Titolo del contratto di ricerca: Progettazione e sviluppo sperimentale di un materiale bioplastico con elevato tenore di filler ligneo-cellulosici, compostabili, e delle relative soluzioni di processo di componenti stampati a iniezione e/o per termoformatura. Durata del contratto: 12/2019 – 03/2020.
	Responsabile tecnico del contratto di ricerca stipulato tra la Società Bisio Progetti SpA e il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi Roma Tre. Titolo del contratto di ricerca: Progettazione e sviluppo sperimentale di materiali bioplastici per stampaggio ad iniezione, idonei alla manifattura di imballaggi per impiego alimentare/farmaceutico. Durata del contratto: 01/2020 – 11/2020.
	Responsabile tecnico del contratto di ricerca tra la Società Bisio Progetti SPA e lo Spin Off di ricerca Bioware srl (Spin Off di ricerca finalizzato alla valorizzazione dei risultati della ricerca del Gruppo Tecnologie e Sistemi di Lavorazione - S.S.D ING-IND/16 - afferente al Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi Roma Tre). Titolo del contratto di ricerca: Progettazione e sviluppo sperimentale di un materiale bioplastico compostabile per la manifattura di capsule per caffè e bevande solubili del tipo “dolcegusto” compatibili. Durata del contratto: 02/2020 – 09/2020.
e) titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista;	Brevetto italiano con autori: Barletta M., Linari G., Lorenzoni M., Puopolo M., Di Caprera S.; Titolo: Eliche compostabili per il tiro al volo. Numero brevetto: IT201900000825.
f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	
g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

**ALLEGATO C al
VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)**

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

CANDIDATO: AVERSA Clizia

Titoli e curriculum

Descrizione

La candidata, attualmente nella posizione di ricercatrice a tempo determinato di tipo A, ha cominciato la sua attività accademica in prossimità del conseguimento del titolo di dottorato nel 2019, e l'ha proseguita fino ad oggi senza soluzione di continuità. I titoli comprendono una estensiva attività di ricerca applicata, corredata da una coerente attività didattica, incardinata nel settore scientifico di interesse per il bando. In particolare si menzionano numerose partecipazioni ad attività di ricerca, anche nel ruolo di responsabile scientifico. Risulta in possesso dell'abilitazione ASN nel settore ING-IND/16, conseguita il 04/10/2022.

Giudizio

La tesi di Dottorato è stata svolta su tematiche e con procedure affini al settore di riferimento e ha comportato un robusto lavoro sperimentale che si conferma nelle attività di ricerca delle numerose collaborazioni industriali. Il valore della Tesi è confermato dal riconoscimento del Premio ricevuto nel 2021. In generale, i titoli presentati contribuiscono a delineare un profilo scientifico e accademico sufficientemente maturo e adeguato ai requisiti richiesti dal bando.

Produzione scientifica

Descrizione

I prodotti di ricerca proposti per la valutazione si collocano tutti su riviste internazionali in lingua inglese e di buona collocazione editoriale. Sono altresì di alto livello dal punto di vista metodologico e scientifico.

Giudizio

La candidata presenta lavori scientifici di alto impatto distribuiti con buona continuità su un periodo di 5 anni. La collocazione editoriale è di buon livello, la congruenza con il settore scientifico disciplinare di riferimento è adeguata, con un importante contributo multi-disciplinare.

Giudizio complessivo

La candidata presenta complessivamente un buon profilo scientifico e didattico. Inoltre presenta titoli soddisfacenti rispetto alla selezione in oggetto.

CANDIDATO: PUOPOLO Michela

Titoli e curriculum

Descrizione

La candidata ha coperto la posizione di ricercatrice a tempo determinato di tipo A da giugno 2019 ad agosto 2020. I titoli fanno riferimento sia ad attività di ricerca applicata, anche nel ruolo di responsabile scientifico, che di didattica universitaria. Risulta in possesso dell'abilitazione ASN nel settore ING-IND/16, conseguita nel dicembre 2020.

Giudizio

I titoli mostrano una buona coesistenza di attività di ricerca applicata e di didattica accademica nel periodo dal conseguimento del dottorato fino al termine del percorso da ricercatrice nel 2020. La tesi di Dottorato ha avuto una tematica affine al settore di riferimento e ha proposto un interessante sviluppo metodologico e sperimentale. Le attività di ricerca industriale, a corredo del profilo accademico, sono parimenti pertinenti. In generale, i titoli mostrano un profilo scientifico e didattico di buon livello.

Produzione scientifica

Descrizione

I prodotti selezionati per la valutazione comparativa trovano tutti una buona collocazione editoriale e sono ben distribuiti nel periodo di attività fino al 2020.

Giudizio

I lavori scientifici sono collocati su riviste internazionali di alto impatto e con una adeguata coerenza con il settore scientifico oggetto della valutazione, con una buona continuità nel periodo 2013-2020.

Giudizio complessivo

In generale, la candidata mostra una buona preparazione scientifica e si colloca in maniera convincente nel settore di riferimento. I titoli presentati sono rappresentativi di un profilo scientifico allineato alla selezione in oggetto.

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/16 - ECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE- DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE, ELETTRONICA, MECCANICA - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale)

Il giorno 06/03/23 alle ore 14:30 si è riunita presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica, Meccanica (Edificio EX OMI, Via della vasca Navale 79, stanza DIR01), la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n. 147472 del 23/12/22, modificata con DR 13190 del 13/02/23, nelle persone di:

Prof. Eleonora ATZENI
Prof. Stefano GUARINO
Prof. Fabrizio QUADRINI

per procedere alla discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione stessa i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale:

- 1) AVERSA Clizia
- 2) PUOPOLO Michela.

I candidati sono chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

Al termine della prova orale, cominciata la discussione dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione decide di aggiornare la seduta in data 23 marzo 2023 alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica, Meccanica (stanza 2.30) per l'attribuzione dei punteggi e redazione della relazione finale, a causa di improrogabili impegni dei commissari.

La seduta è tolta alle ore 16:00.

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

Roma, 06/03/2023

LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Fabrizio QUADRINI

F.to Prof. Stefano GUARINO

F.to Prof. Eleonora ATZENI

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.