

Curriculum



Nome Name:	LUCA
Cognome Surname:	BOCCARUSSO

ORCID:	0000-0002-3496-5869
Scopus Author ID:	56902635700
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di Napoli Federico II
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Tecnologie e sistemi di lavorazione
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IIND-04/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Il Dott. Luca Boccarusso è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTD-B) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale (DICMaPI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. La sua carriera di ricerca ha avuto inizio con una tesi di dottorato dal titolo "Sulle tecniche di fabbricazione di compositi leggeri a base di canapa e resina epossidica e miglioramento della loro resistenza alla fiamma", durante la quale ha</i>
-----------------------------	--

	<p><i>sviluppato competenze nei materiali compositi, nelle tecnologie di produzione avanzate e nei processi orientati alla sostenibilità. Nel 2016 ha svolto un periodo come Visiting Scientist presso l'Università di Bath (Regno Unito), dove ha approfondito le tematiche legate alla produzione di compositi e ha avviato una proficua collaborazione con il Dott. Fulvio Pinto, tuttora attiva, come dimostrato da pubblicazioni congiunte e inviti periodici presso l'ateneo britannico per attività di ricerca e seminari. È membro dell'Associazione Italiana di Tecnologie Manifatturiere (AITeM) dal 2014 e dell'European Scientific Association for Material Forming (ESAFORM) dal 2015. Dal 2021 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore Universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B1 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. Le sue principali linee di ricerca si collocano nel Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A (ex ING-IND/16) e si focalizzano su:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tecnologie di lavorazione dei materiali compositi, con particolare attenzione ai compositi sostenibili (green composites)</i> • <i>Processi di riciclo dei materiali compositi</i> • <i>Sviluppo di tecniche innovative di foratura per materiali compositi</i> • <i>Caratterizzazione meccanica e superficiale di prodotti compositi e metallici</i> <p><i>Dal 2017 è docente titolare dell'insegnamento di Tecnologia Meccanica (9 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Navale e, dal 2023, docente del modulo da 3 CFU in Tecnologie dei Materiali non Convenzionali per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica per la Produzione e la Progettazione. Dal 2018 è inoltre docente e referente di modulo per il programma formativo "Aerotech Academy" promosso da Leonardo S.p.A. Dal 2023 è coordinatore del gruppo di ricerca nazionale SIMPCo (Sustainable and Innovative Manufacturing Processes for Composites). Nel corso della sua carriera accademica ha pubblicato 91 articoli scientifici, raggiungendo un h-index di 20 e un totale di 1.698 citazioni (fonte: Scopus, 21/05/2025). È inoltre co-inventore di tre brevetti nazionali e di un brevetto italiano per il quale è stata richiesta l'estensione a livello europeo.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	<p>BOCCARUSSO, LUCA, CARRINO, LUIGI, DURANTE, MASSIMO, FORMISANO, ANTONIO, LANGELLA, ANTONIO, MEMOLA CAPECE MINUTOLO, FABRIZIO (2016). Hemp Fabric/Epoxy Composites manufactured by Infusion Process: Improvement of Fire Properties promoted by Ammonium Polyphosphate. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 89, p. 117-126, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2015.10.045</p>

Anno della pubblicazione	2017
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	BOCCARUSSO, LUCA, Arleo, Giuseppe, ASTARITA, ANTONELLO, Bernardo, Franco, de Fazio, Piero, DURANTE, MASSIMO, MEMOLA CAPECE MINUTOLO, FABRIZIO, Sepe, Raffaele, SQUILLACE, ANTONINO (2017). A new approach to study the influence of the weld bead morphology on the fatigue behaviour of Ti-6Al-4V laser beam-welded butt joints. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 88, p. 75-88, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-016-8764-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	DURANTE, MASSIMO, FORMISANO, ANTONIO, BOCCARUSSO, LUCA, LANGELLA, ANTONIO, CARRINO, LUIGI (2017). Creep Behaviour of Polylactic Acid reinforced by Woven Hemp Fabric. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 124, p. 16-22, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2017.05.038

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Sepe, R., Bollino, F., Boccarusso, L., Caputo, F. (2018). Influence of chemical treatments on mechanical properties of hemp fiber reinforced composites. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 133, p. 210-217, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2017.09.030

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Durante M., Boccarusso L., De Fazio D., Langella A. (2019). Circular cutting strategy for drilling of carbon fiber-reinforced plastics (CFRPs). MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, vol. 34, p. 554-566, ISSN: 1042-6914, doi: 10.1080/10426914.2019.1566615

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Pinto F., Boccarusso L., De Fazio D., Cuomo S., Durante M., Meo M. (2020). Carbon/hemp bio-hybrid composites: Effects of the stacking sequence on flexural, damping and impact properties. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 242, ISSN: 0263-8223, doi: 10.1016/j.compstruct.2020.112148

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Boccarusso L., Durante M., Iucolano F., Mocerino D., Langella A. (2020). Production of hemp-gypsum composites with enhanced flexural and impact resistance. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 260, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120476

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Boccarusso, Luca, Durante, Massimo, Langella, Antonio (2018). Lightweight hemp/bio-epoxy grid structure manufactured by a new continuous process. COMPOSITES. PART B, ENGINEERING, vol. 146, p. 165-175, ISSN: 1359-8368, doi: 10.1016/j.compositesb.2018.04.009

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Martina Panico, Eva Begemann, Andreas Gebhardt, Felix Hartmann, Tobias Herrmann, Antonio Langella, Luca Boccarusso (2025). Evaluating the impact of boundary conditions and clamping force in robotic one-up drilling of hybrid stacks. CIRP - JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 60, p. 1-14, ISSN: 1755-5817, doi: 10.1016/j.cirpj.2025.04.003

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Panico, Martina, Begemann, Eva, Gebhardt, Andreas, Hartmann, Felix, Herrmann, Tobias, Langella, Antonio, Boccarusso, Luca (2024). Process parameter auto-adaptation strategy for one-up drilling of CFRP/aluminium hybrid stack. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-024-14753-8

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>Responsabilità Progetti •Co-Responsabile del contratto di ricerca con la società IMAST Scarl'' (Project n. NWE 1105) - Mechanical characterization of composite laminates'' dal 2022 al 2023. •Co-Responsabile del contratto di ricerca con la società Kerr SRL '' messa a punto sistema di produzione per carte abrasive utilizzate nel settore odontoiatrico e relativa</i>
-----------------------------	--

	<p>caratterizzazione dei prodotti ottenuti" dal 2022 al 2023. •Conferimento "Bath International Founding Applications stand 3" per il progetto "Novel Carbon/Hemp hybrid composites with improved mechanical properties for structural application" dal 2019 al 2022. •Co -Responsabile del contratto di ricerca con la società ROTORK SRL "comportamento tribologico di materiali compositi innovativi" dal 2018 al 2019.</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><i>Principali</i></p> <p>Partecipazione Progetti: •PRIN 2022 – "Compositi green a base di polimeri biodegradabili e biomasse vegetali dell'area mediterranea: lavorazione, caratterizzazione e degradabilità (GREENCOMED)" - CUP: E53D23005190006. Responsabile Prof. Antonio Langella dal 2024 ad oggi. •Progetto MISE "ULISSE: Utilizzabilità e Riciclabilità di materiali, processi e prodotti per il trasporto aereo sostenibile" 000008-MISE-2022. Responsabile Prof. Massimo Durante dal 2022 ad oggi. •PRIN 2022 PNRR - "OPTIMA: depOsition of cold sPray in the realm of green addITive manufacturing through construction of MACHine learning models". Responsabile scientifico Prof. Massimo Durante, dal 2024 ad oggi. •PRIN 2017 - "Cold Spray of Metal-to-Composite" (COSMEC)" linea di ricerca giovani, responsabile scientifico, Prof. Pierpaolo Carlone, dal 2019 ad oggi. •Programma Operativo Nazionale «Imprese e Competitività» 2014-2020 FESR, "ADAMO - ADditive mAnufacturing applicata ad impianti Medicali per favorire l'Osseoincorporazione", individuato con il numero F/050300/01-02/X32, Resp. Scientifico Prof. Domenico Caputo, dal 2017 al 2019. •Progetto MISTRAL - "Micro-Satellite con capacità di rientro AvioLanciato" Asse I del PO Regione Campania FESR 2014-2020. Responsabile scientifico del DICMaPI Prof. Massimo Durante, dal 2014 ad oggi. •PON03PE_00138 IMM - "Interiors con materiali multifunzionali" responsabile scientifico del DICMaPI Prof. Domenico Caputo (responsabile delle attività di ricerca sui materiali ecosostenibili Prof. Massimo Durante), dal 2014 al 2016. •Progetto UTENSILFORATURA - progetto di ricerca finanziato dalla Regione Campania giusto Decreto Dirigenziale DIP. 54 DG 91 n.° 1 del 5/2/2014: " Studio, sviluppo e industrializzazione di utensili innovativi rigenerabili per la foratura one-shot di pacchetti di multimateriale" - Responsabile scientifico, Prof. Antonino Squillace, dal 2014 al 2016. •PON01_02239 MATRECO - "Materiali per il trasporto sostenibile" responsabile scientifico Prof. Luigi Carrino, dal 2014 al 2015.</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Co-Responsabile del contratto di ricerca con la società IMAST Scarl" (Project n. NWE 1105) - Mechanical characterization of composite laminates" dal 2022 al 2023.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Co-Responsabile del contratto di ricerca con la società Kerr SRL " messa a punto sistema di produzione per carte abrasive utilizzate nel</p>
-------------------------------------	---

	settore odontoiatrico e relativa caratterizzazione dei prodotti ottenuti" dal 2022 al 2023.
--	---

Descrizione Description:	Conferimento "Bath International Founding Applications stand 3" per il progetto "Novel Carbon/Hemp hybrid composites with improved mechanical properties for structural application" a cui partecipano il Dott. Luca Boccarusso, il Prof. Massimo Durante e il Dr. Fulvio Pinto dal 2019 al 2022.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Co -Responsabile del contratto di ricerca con la società ROTORK SRL "comportamento tribologico di materiali compositi innovativi" dal 2018 al 2019.
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<p><i>Successivamente al periodo trascorso come Visiting Scientist presso l'Università di Bath, il Dott. Luca Boccarusso ha continuato a mantenere una solida collaborazione scientifica con l'ateneo britannico. Tale collaborazione è testimoniata da numerose pubblicazioni congiunte e da diverse iniziative accademiche e di ricerca congiunte. In particolare, ha ospitato il Dott. Fulvio Pinto (University of Bath, UK) in qualità di Visiting Professor presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II per lo svolgimento di attività di ricerca congiunta nei seguenti periodi: • 7-12 dicembre 2022 • 22-26 luglio 2019 Inoltre, ha ospitato i Dott. Fulvio Pinto e Petros Myronidis (entrambi della University of Bath, UK) come Visiting Professors presso il DICMaPI dal 15 al 22 novembre 2021. A sua volta, il Dott. Boccarusso ha svolto due periodi come Visiting Researcher presso l'Università di Bath: • 14-21 luglio 2022 • 20-24 gennaio 2020 È inoltre prevista una sua nuova visita presso la stessa Università il prossimo 10 giugno 2025. Negli ultimi anni ha anche avviato una collaborazione internazionale con il Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation IPA di Stoccarda (Germania), in particolare con il Prof. Andreas</i></p>
-----------------------------	--

	<i>Gebhardt, come documentato da recenti pubblicazioni scientifiche congiunte. A livello nazionale, oltre a partecipare attivamente a diversi progetti PRIN, come si evince dal suo curriculum, dal 2023 il Dott. Boccarusso è coordinatore del gruppo di ricerca nazionale SIMPCo (Sustainable and Innovative Manufacturing Processes for Composites). In tale contesto, ha tenuto corsi presso le Academy di riferimento dell'associazione AITeM e ha organizzato il workshop divulgativo "Composites of Tomorrow: a Challenge between Sustainability, Technology, and Performance", tenutosi in occasione della fiera MEC SPE 2025 a Bologna (7 marzo 2025).</i>
--	---

Descrizione Description:	Membro del comitato editoriale del convegno di rilevanza nazionale AITeM 2023, 13-15 settembre 2023, Napoli, Italia
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del comitato organizzatore del convegno di rilevanza nazionale AITeM 2023, 13-15 settembre 2023, Napoli, Italia
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del comitato organizzatore e referente di sede della prima edizione dell'evento Hackathon per il Manufacturing - Manuthon (Manuthon 2019 - AITeM) 17-18 maggio 2019, Università degli Studi di Napoli Federico II
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del comitato organizzatore del convegno di rilevanza internazionale "33rd International Conference on Surface Modification Technologies" -SMT 33; 26-28 giugno 2019, Napoli, Italia.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Partecipazione in qualità di relatore ai convegni ESAFORM, con cadenza annuale, a partire dal 2016. Nel 2025 ha anche svolto il ruolo di Chairman nell'ambito del Mini Symposia MS13: NON-CONVENTIONAL PROCESSES
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH

ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Le principali linee di ricerca del Dott. Luca Boccarusso si collocano nel Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A (ex ING-IND/16) e si focalizzano su: • Tecnologie di lavorazione dei materiali compositi, con particolare attenzione ai compositi sostenibili (green composites) • Processi di riciclo dei materiali compositi • Sviluppo di tecniche innovative di foratura per materiali compositi • Caratterizzazione meccanica e superficiale di prodotti compositi e metallici. Nel corso della sua carriera accademica ha pubblicato 91 articoli scientifici, raggiungendo un h-index di 20 e un totale di 1.698 citazioni (fonte: Scopus, 21/05/2025). È inoltre co-inventore di tre brevetti nazionali e di un brevetto italiano per il quale è stata richiesta l'estensione a livello europeo.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Incarico revisore esterno VQR 2015-19
-----------------------------	---------------------------------------

Descrizione Description:	Componente della Commissione esaminatrice per l'accesso alla laurea magistrale in Ingegneria Meccanica per la Progettazione e la Produzione dal 2024 ad oggi.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Partecipazione come componente della commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato in Ingegneria dei Prodotti e Processi Industriali - XL ciclo
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Nomina a componente della Giunta del Dipartimento (DICMaPI-UNINA) e a componente del consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base come rappresentante dei ricercatori universitari, dal 04/06/2021 al 26/12/2022;
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Referente di Dipartimento (DICMaPI) per la Scuola Politecnica e delle Scienze di Base dell'orientamento in uscita dal 2025 ad oggi.
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) /

DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Il Dott. Luca Boccarusso è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTD-B) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale (DICMaPI) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. La sua carriera di ricerca ha avuto inizio con una tesi di dottorato dal titolo "Sulle tecniche di fabbricazione di compositi leggeri a base di canapa e resina epossidica e miglioramento della loro resistenza alla fiamma", durante la quale ha sviluppato competenze nei materiali compositi, nelle tecnologie di produzione avanzate e nei processi orientati alla sostenibilità. Nel 2016 ha svolto un periodo come Visiting Scientist presso l'Università di Bath (Regno Unito), dove ha approfondito le tematiche legate alla produzione di compositi e ha avviato una proficua collaborazione con il Dott. Fulvio Pinto, tuttora attiva, come dimostrato da pubblicazioni congiunte e inviti periodici presso l'ateneo britannico per attività di ricerca e seminari. È membro dell'Associazione Italiana di Tecnologie Manifatturiere (AITeM) dal 2014 e dell'European Scientific Association for Material Forming (ESAFORM) dal 2015. Dal 2021 è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alla funzione di Professore Universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B1 - Tecnologie e Sistemi di Lavorazione. Le sue principali linee di ricerca si collocano nel Settore Scientifico Disciplinare IIND-04/A (ex ING-IND/16) e si focalizzano su:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Tecnologie di lavorazione dei materiali compositi, con particolare attenzione ai compositi sostenibili (green composites)• Processi di riciclo dei materiali compositi• Sviluppo di tecniche innovative di foratura per materiali compositi• Caratterizzazione meccanica e superficiale di prodotti compositi e metallici <p>Dal 2017 è docente titolare dell'insegnamento di Tecnologia Meccanica (9 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Navale e, dal 2023, docente del modulo da 3 CFU in Tecnologie dei Materiali non Convenzionali per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica per la Produzione e la Progettazione. Dal 2018 è inoltre docente e referente di modulo per il programma formativo "Aerotech Academy" promosso da Leonardo S.p.A. Dal 2023 è coordinatore del gruppo di ricerca nazionale SIMPCo (Sustainable and Innovative Manufacturing Processes for Composites). Nel corso della sua carriera accademica ha pubblicato 91 articoli scientifici, raggiungendo un h-index di 20 e un totale di 1.698 citazioni (fonte: Scopus, 21/05/2025). È inoltre co-inventore di tre brevetti nazionali e di un brevetto italiano per il quale è stata richiesta l'estensione a livello europeo.</p>
-------------------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

LUCA BOCCARUSSO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto