

Allegato B

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

Allegato B

CURRICULUM VITAE

Ai fini della pubblicazione

INFORMAZIONI PERSONALI

FABRIZIO SARASINI

POSIZIONE ATTUALE

- **Abilitazione scientifica nazionale 09/D1 - I Fascia** dal 13/11/2020 al 13/11/2031
- **Professore Associato**, SSD IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali (EX SSD ING-IND/22), Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, Italia
- **Docente incaricato dei corsi (AA 2023-2024):**
 - **Materiali Non Metallici per l'Ingegneria** (3,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (L-9), Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza;
 - **Scienza e Tecnologia dei Materiali** (6,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale (L-9), Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza;
 - **Materials Selection in Eco-Design** (3,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea Magistrale in Green Industrial Engineering for Sustainable Development (sede di Latina, LM-26), Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza;
 - **Scienza e Tecnologia dei Materiali** (3,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile (sede di Latina, LM-35), Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza.
- **Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie**, Università di Roma La Sapienza, Italia.

FORMAZIONE

AA 2011-2012	Corso di alta formazione in Innovazione e Valorizzazione della Ricerca , Università di Roma La Sapienza, Italia
17.04.2008	Qualificazione per esami in Prove Non Distruttive al livello 3 per il metodo di Emissione Acustica (AT) , rilasciata dal Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i Processi Industriali (CICPND)
06.03.2007	Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Materie Prime (XIX ciclo) , Università di Roma La Sapienza, Italia. <i>Diagnostica strutturale avanzata di laminati compositi di alte prestazioni</i>
29.09.2003	Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, Università di Roma La Sapienza, Italia
24.10.2002	Laurea in Ingegneria dei Materiali (Vecchio Ordinamento) , Università di Roma La Sapienza, Italia, votazione 110/110 e lode. <i>Fabbricazione e resistenza a fatica di un materiale composito a matrice di titanio rinforzato con fibre di carburo di silicio</i>
23.07.1996	Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il liceo statale "G.B. Grassi" di Latina, votazione 60/60.

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

CARRIERA

13.11.2020- 13.11.2031	Abilitazione scientifica nazionale 09/D1 - I Fascia
15.06.2019 - presente	Professore Associato , SSD ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali, Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, Italia
15.06.2016 - 14.06.2019	Ricercatore a tempo determinato (art. 24 comma 3-b L. 240/10) , SSD ING-IND/22 Scienza e Tecnologia dei Materiali, Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, Italia
Settembre 2015 – Maggio 2016	Borsista post-doc , Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) sul tema “Verifica delle capacità di assorbimento di energia di strutture sandwich a ridotto impatto ambientale”
Aprile 2015 – Agosto 2015	Collaboratore a progetto per lo svolgimento dell’attività di supporto alla ricerca “Materiali polimerici per applicazioni ambientali: sintesi di membrane polimeriche per la depurazione delle acque”, presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, Italia
30.01.2014 – 30.01.2020	Abilitazione scientifica nazionale 09/D1 – II Fascia
Settembre 2011 – Agosto 2014	Assegnista di ricerca , nell’ambito del progetto di ricerca “Rivestimenti autolubrificanti applicati mediante termodeposizione assistita da iniezione liquida” per il settore scientifico disciplinare ING-IND/22, Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, Italia
Luglio 2010 – Giugno 2011	Collaboratore a progetto sul tema “Preparazione e caratterizzazione di compositi termoplastici e nano compositi” presso il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” nell’ambito del progetto di ricerca CESPRT
Febbraio 2010 - Maggio 2010	Collaboratore a progetto sul tema “Rivestimenti protettivi per applicazioni in condizioni estreme” presso il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)
Luglio 2009 - Dicembre 2009	Collaboratore a progetto nell’ambito del progetto europeo denominato HIRF SE - High Intensity Radiated Field Synthetic Environment (European research project, FP7; http://www.hirf-se.eu/hirf), Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Roma La Sapienza, Italia
Maggio 2009 - Giugno 2009	Collaboratore a progetto sul tema “Valutazione con emissione acustica degli effetti di fragilità di idruri in base all’assorbimento di idrogeno” presso il Centro di Ricerca per le Nanotecnologie Applicate all’Ingegneria (CNIS), Università di Roma La Sapienza, Italia
Maggio 2008 - Agosto 2008	Collaboratore a progetto sul tema “Validazione sperimentale di schermi elettromagnetici selettivi in frequenza multifunzionali” presso il Centro di Ricerca per le Nanotecnologie Applicate all’Ingegneria (CNIS), Università di Roma La Sapienza, Italia
Gennaio 2007 - Agosto 2007	Collaboratore a progetto sul tema “Materiali innovativi per la schermatura elettromagnetica”, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Roma La Sapienza, Italia
A.A. 2006-2007	Tutor di Scienza dei Materiali del corso di Laurea In Ingegneria Chimica, presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Roma La Sapienza, Italia

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente incaricato dei corsi di seguito elencati per anno accademico della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza:

Anno Accademico	Denominazione dell'incarico, numero dei cfu e corso di studi
2016/17 – 2023/24	Materiali Non Metallici per l'Ingegneria (3,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica L-9
2018/19 – 2020/21	Materiali e Superfici per Uso Biomedico (6,00 cfu in ING-IND/22, <i>Materiali Metallici</i>), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica LM-21
2018/19 – 2022/23	Surface Engineering and Nanostructured Materials (6,00 cfu in ING-IND/22, <i>Nanostructured Materials</i>), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie LM-53, percorso in Lingua Inglese
2019/20 – 2023/24	Scienza e Tecnologia dei Materiali (3,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo Sviluppo Sostenibile (sede di Latina) LM-35
2016/17 – 2017/18	Material Science and Continuum Mechanics (6,00 cfu in ING-IND/22, <i>Material Science</i>), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie LM-53, percorso in Lingua Inglese
2023/24	Scienza e Tecnologia dei Materiali (6,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale (L-9)
2023/24	Materials Selection in Eco-Design (3,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea Magistrale in Green Industrial Engineering for Sustainable Development (sede di Latina, LM-26)
2017/18	Materiali Metallici per Uso Biomedico (6,00 cfu in ING-IND/22), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica LM-21

Dottorato di Ricerca:

2017/18-presente	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie , Università di Roma La Sapienza, Italia
Novembre 2023-presente	Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie , Università di Roma La Sapienza, Italia

Attività di relatore e tutor scientifico di tesi di laurea e di dottorato:

2016/17 – 2023/24	Relatore di 54 tesi di Laurea in Ingegneria Meccanica L-9, Università di Roma La Sapienza, Italia
2022/23	Relatore di 1 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente per lo sviluppo sostenibile, Università di Roma La Sapienza, Italia
2019/20	Relatore di 1 tesi di Laurea in Ingegneria Chimica, Università di Roma La Sapienza, Italia
2021/22	Relatore di 1 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica, Università di Roma La Sapienza, Italia
2018/19 – 2023/24	Relatore di 7 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, Università di Roma La Sapienza, Italia
2021/22 – 2022/23	Relatore di 2 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie, Università di Roma La Sapienza, Italia
2019/20 – 2023/24	Relatore di 4 tesi di Laurea in Ingegneria Biomedica, Università di Roma La Sapienza, Italia
XXXII ciclo	Tutor scientifico di 1 dottoranda in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie e responsabile dell'accordo di co-tutela con L'École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ISAE-ENSMA), situee 1 Avenue Clement Ader – 86961 Futuroscope Chasseneuil, France.
XXXVIII ciclo	Tutor scientifico di 1 dottoranda in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie.

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

Attività di supervisione scientifica di studenti e dottorandi in visita presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza

01.09.2023 – 30.11.2023	Supervisore scientifico di una dottoranda spagnola nel corso del suo periodo di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza. Tutor dell'Università di provenienza: Prof. Alberto Romero and Manuel Felix, Università di Siviglia.
17.05.2022 – 15.07.2022	Supervisore scientifico di una dottoranda polacca nel corso del suo periodo di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza. Tutor dell'Università di provenienza: Prof. Stanislaw Kuciel, Cracow University of Technology.
07.05.2017 – 09.07.2017	Supervisore scientifico di un laureando brasiliano nel corso del suo periodo di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza. Tutor dell'Università Brasiliana di provenienza: Prof. Juliano Fiorelli, University of Sao Paulo.
Aprile 2016 – Luglio 2016	Supervisore scientifico di uno studente francese nel corso della sua Internship presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, dal titolo “Effect of coupling agent on the mechanical properties of short basalt fibre reinforced HDPE composites: An Acoustic Emission study”. Tutor dell'Università Francese di provenienza: Prof. Antonella Esposito, University of Rouen.
06.06.2016 – 26.08.2016	Supervisore scientifico di uno studente francese nel corso della sua Internship presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, dal titolo “Low velocity impact properties of green sandwich structures”. Tutor dell'Università Francese di provenienza: Prof. Pierre-Jacques Liotier, Ecole Nationale Supérieure Des Mines De Saint-Etienne.
16.04.2012 – 16.07.2012	Supervisore scientifico di un dottorando brasiliano nel corso del suo periodo di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza. Tutor dell'Università Francese di provenienza: Dr Fabienne Touchard e Prof. Laurence Chocinski, Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ISAE-ENSMA)

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

2012 - ad oggi	Afferenza all'Associazione Italiana di Ingegneria dei Materiali (AIMAT)
2012 - ad oggi	Afferenza alla European Society for Composite Materials (ESCM)
2010 - ad oggi	Afferenza al Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) Sezione 2: 'Ingegneria e Tecnologia dei Materiali'
Luglio-Settembre 2015	Riconoscimento di merito per l'attività di revisione scientifica nell'ambito del settore “Scienza dei Materiali” rilasciato da Publons: 1 st Sapienza University of Rome
2017-2018	Riconoscimento di merito per l'attività di revisione scientifica nell'ambito del settore “Scienza dei Materiali” rilasciato da Publons: for placing in the Top 1% of reviewers in Materials Science
2018-2019	Riconoscimento di merito per l'attività di revisione scientifica nell'ambito del settore “Scienza dei Materiali” rilasciato da Publons: Top Peer Reviewer 2019, based on the number of peer review reports performed during the 2018-2019 award year
Luglio-Settembre 2014	Riconoscimento di merito per l'articolo “Influence of low velocity impact on fatigue behaviour of woven hemp fibre reinforced epoxy composites” rilasciato da ScienceDirect (Elsevier): ranked 22nd on the top 25 downloaded articles for Composites Part B, July-September 2014
Gennaio-Marzo 2014	Riconoscimento di merito per l'articolo “Drop-weight impact behaviour of woven hybrid basalt-carbon/epoxy composites” rilasciato da ScienceDirect (Elsevier): ranked 15th on the top 25 downloaded articles for Composites Part B, January-March 2014
Aprile-Giugno 2011	Riconoscimento di merito per l'articolo “Hybrid recycled glass fiber/wood flour thermoplastic composites: manufacturing and mechanical characterization” rilasciato da ScienceDirect (Elsevier): ranked 18th on the top 25 downloaded articles for Composites Part A, April-June 2011
Ottobre 2009- Settembre 2010	Riconoscimento di merito per l'articolo “Acoustic emission for monitoring the mechanical behaviour of natural fibre composites: A literature review” rilasciato da ScienceDirect (Elsevier):

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

ranked 11th on the top 25 downloaded articles for Composites Part A, October 2009-September 2010
--

ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REVISIONE SCIENTIFICA

- **Associate Editor** della Rivista “Frontiers in Materials - Polymeric and Composite Materials” (Frontiers Media S.A.). Impact Factor: 2,6
- **Associate Editor** della Rivista “Heliyon Materials Science” (Elsevier). Impact Factor: 3,4
- **Membro dell’Editorial Board** della Rivista “Advances in Materials Science and Engineering” (Wiley). Impact Factor: 2,098
- **Membro dell’Editorial Board** della Rivista “Molecules” (MDPI), Section Board for ‘Macromolecular Chemistry’. Impact Factor: 4,2
- **Membro dell’Editorial Board** della Rivista “Polymers” (MDPI). Impact Factor: 4,7
- **Membro dell’Editorial Board** della Rivista “Journal of Composites Science” (MDPI). Impact Factor: 3,0
- **Membro dell’Editorial Board** della Rivista “Macromol” (MDPI)
- **Co-Editor** (with Fabienne Touchard) del libro “Additive Manufacturing of Polymer-Based Composite Materials: Materials, Processes, and Properties”. Elsevier. 1st Edition - June 28, 2024 (Paperback ISBN: 9780443159176)
- **Co-Editor** (with Debora Puglia and Carlo Santulli) del libro “Micro and Nanolignin in Aqueous Dispersions and Polymers: Interactions, Properties, and Applications”. Elsevier. 1st Edition - October 26, 2021 (Paperback ISBN: 9780128237021).
- **Guest editor** in Journal of Thermal Analysis and Calorimetry dello Special Issue “Calorimetry and Thermography: a synergistic integration for different research areas” (co-guest editors: Prof. S. Sfarra, Prof. F. Wang, Prof. H. Zhang, Prof. H. Tang, Prof. O. Mahian)
- **Guest editor** in Molecules dello Special Issue “Advances in Natural Fiber Composites and Their Interfacial Adhesion” (co-guest editor: Dr Pietro Russo)
- **Guest editor** in Nanomaterials dello Special Issue “Advances in Multifunctional Carbon-Based Nanocomposites: Synthesis, Characterization and Applications” (co-guest editors: Dr. Igor Maria De Rosa, Prof. Wenbo Xin)
- **Guest editor** in Polymers dello Special Issue “Natural Fibres and their Composites II” (co-guest editor: Prof. Vincenzo Fiore)
- **Revisore** per le seguenti riviste internazionali (427 revisioni verificate sulla piattaforma Web of Science, ultimo accesso 22.06.2024): Composites Science and Technology (Elsevier), Composites Part A (Elsevier), Composites Part B (Elsevier), Materials and Design (Elsevier), Carbohydrate Polymers (Elsevier), Journal of Alloys and Compounds (Elsevier), Strain (Wiley-Blackwell), Journal of Applied Polymer Science (Wiley-Blackwell), Polymer Composites (Wiley-Blackwell), Advances in Polymer Technology (Wiley-Blackwell), Synthetic Metals (Elsevier), Materials Chemistry and Physics (Elsevier), Journal of Reinforced Plastics and Composites (Sage), Journal of Composite Materials (Sage), Journal of Thermoplastic Composite Materials (Sage), Advances in Mechanical Engineering (Sage), Materials Science and Technology (Maney Publishing), Bioresources (North Carolina State University), Polymer Bulletin (Springer), Polymer Testing (Elsevier), International Journal of Molecular Sciences (MDPI AG), Composite Structures (Elsevier), European Polymer Journal (Elsevier), Waste Management (Elsevier), Cellulose (Springer), Journal of Materials Science (Springer), Materials Letters (Elsevier), Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (Springer), Journal of Polymers and the Environment (Springer), Applied Acoustics (Elsevier), Industrial Crops and Products (Elsevier), Materials (MDPI AG), Polymers (MDPI AG), Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE Library), Fibers (MDPI), Journal of Natural Fibers (Taylor and Francis), Materials and Manufacturing Processes (Taylor and Francis), ACS Sustainable Chemistry & Engineering (ACS publications), ACS Applied Nano Materials (ACS publications).
- **Esperto valutatore** di Progetti di Ricerca di Ateneo “MISSION: SUSTAINABILITY” (“MISSIONE: SOSTENIBILITÀ”) per l’Università di Roma “Tor Vergata”, 2017.
- **Esperto valutatore** di Progetti di Ricerca per la Czech Science Foundation, Luglio 2020.

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

-
- **Esperto valutatore** di Progetti di Ricerca per “The European Science Foundation – Science Connect from the I-SITE ULNE (Université Lille Nord-Europe) Call within the programme for EARly-stage Researchers in Lille (PEARL) aimed at recruiting 30 PhD students through the thematic of the hubs of I-SITE ULNE”, Settembre 2020.
 - **Esperto valutatore** di Progetti di Ricerca per “CORE-Multi-Annual Thematic Research Programme”, Fonds National de la Recherche Luxembourg, Agosto 2022.
 - **Esperto valutatore** di Progetti di Ricerca per START Programme-Austrian Science Fund (FWF), Gennaio 2023
 - **Co-autore** della traduzione italiana della 7a edizione del testo “Materials Science and Engineering: An Introduction” di William D. Callister, Jr., John Wiley & Sons, Inc. (Scienza e Ingegneria dei Materiali, Una Introduzione, EdiSES, 2007)
-

PROGETTI DI RICERCA

Progetti di ricerca nazionali e internazionali:

2024-presente	Responsabile scientifico , per Sapienza, Progetto “POLYMEER-Brewers spent grain as main by-product for development of novel, high-performance biobased polymers, polymer blends, and co-polymers”, Topic: HORIZON-JU-CBE-2023-R-04. Inizio Progetto: 01-09-2024 Durata: 48 mesi Finanziamento: 428.125,00 €
2024-presente	Partecipante , Progetto “SAFOOD4MED-Innovative and safe antimicrobial bioplastics for food preservation in the Mediterranean area”, PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) S2 Call multi-topics 2023. Inizio Progetto: 01-07-2024 Durata: 36 mesi
2023-presente	Partecipante , per Sapienza, Progetto “MICS – Made in Italy Circolare e Sostenibile”, PE00000004 a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU, Spoke 3 - Prodotti e materiali green e sostenibili da fonti non critiche e secondarie. Inizio del progetto: 01-01-2023 Durata: 36 mesi
2022-presente	Responsabile scientifico e referente di sede , per Sapienza, Progetto “Centro Nazionale Mobilità Sostenibile (MOST)”, CN00000023 a valere sul PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4, finanziato dall’Unione Europea - NextGenerationEU, Spoke 11 - Innovative Materials and Lightweighting. Inizio del progetto: 01-09-2022 Durata: 36 mesi Finanziamento: 347.000,00 €
2023-presente	Responsabile scientifico , per l’unità Sapienza, del progetto PRIN2022 PNRR “REWIND-Recyclable biocompositEs WIth eNhanced Durability” Inizio del progetto: 01-12-2023 Durata: 24 mesi Finanziamento: 74.150,00 €
2022-presente	Coordinatore nazionale del progetto PRIN2020 TARGET “TARGET - addiTive mAnufactuRing for liGhtwEight joinTs” Inizio del progetto: 25-04-2022 Durata: 36 mesi Finanziamento (unità Sapienza): 202.853,00 €

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

2019-2021	Responsabile scientifico , per l'Università di Roma La Sapienza del progetto PON “RICERCA E INNOVAZIONE” 2014 – 2020 denominato “Thalassa - TecHnology And materials for safe Low consumption And low life cycle cost veSSels And crafts”. Codice Progetto ARS01_00293. Inizio del progetto: 01-06-2019 Durata: 30 mesi Finanziamento: 592.000,00 €
2019-2021	Responsabile scientifico , Progetto di Ateneo “Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Medi” anno 2019 dal titolo “Synthesis of innovative peptides with tailored polarity for surface modification of natural fibres” (n. protocollo RM11916B7EB00A80). Inizio del progetto: 11/12/2019 Durata: 24 mesi Finanziamento: 36.987,00 €
01.07.2016 – 01.05.2020	Co-Responsabile scientifico , per il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) del progetto di ricerca nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020 “Nano-materiali e compositi per l'estrusione di tubi multistrato in applicazioni avanzate legate alla sostenibilità ambientale - NANOMATUBAM”, CUP D52C15001630009, finanziato da Regione Toscana. Budget assegnato internamente all'Unità di Ricerca INSTM di Roma La Sapienza: 180.000,00 €
01.07.2017 – 01.01.2020	Co-Responsabile scientifico , per il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) del progetto di ricerca nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020 “Materiali compositi, polimeri per termoformatura e trattamenti nanostrutturati per l'innovazione prestazionale del prodotto camper - TRAVEL”, CUP D52C15001110009, finanziato dalla Regione Toscana. Budget assegnato internamente all'Unità di Ricerca INSTM di Roma La Sapienza: 72.000,00 €
22.10.2018 - 21.04.2021	Partecipante , Progetto PON “RICERCA E INNOVAZIONE” 2014 – 2020 denominato “AMICO - Additive Manufacturing e automazione processo per materiali Ibridi e Compositi”. Codice progetto: ARS01_00758. Finanziamento: 118.685,89 €
01.05.2017 – 31.04.2020	Partecipante , Progetto denominato “Fostering Improved Training Tools for Responsible Research & Innovation (FIT4RRI)” - European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme "Science With And For Society" under grant agreement No 741477. Il progetto, cui partecipano 13 partner di 9 paesi europei, si avvale di un budget complessivo pari a euro 3.248.000,00 finanziati al 100%, di cui la quota Sapienza è pari a 478.125,00 €.
02.04.2018 – 31.12.2019	Partecipante , Progetto POR FESR Lazio 2014-2020 - Avviso Pubblico “KETs - tecnologie abilitanti”, denominato “Last MESH - Laser Technology for Micro Engraving of Sintered Hardmetal”. Finanziamento: 67.424,00 €
2016 - 2018	Partecipante , Progetto FILAS-RU-2014-1134 denominato “Sistemi compositi multiscala per applicazioni aerospaziali – CMAS”. Finanziamento: 145.088,00 €
01.01.2014 – 31.12.2017	Partecipante , Progetto PON “Ricerca e Competitività 2007-2013” denominato “Greening the Propulsion”. Codice progetto: CTN01_00236_494934. Finanziamento: 370.000,00 €
01.01.2012 – 31.12.2014	Partecipante , contratto n.634 di Rep. del 28.12.2011 (Piano Nazionale della Ricerca Militare - PNRM a.2010.140 anno 2011) per attività di ricerca tecnologica denominata “Studio di sviluppo e qualifica di un prototipo di pannello fotovoltaico polimerico per applicazioni su piattaforme stratosferiche e U.A.V.” Finanziamento: 110.766,29 €

Contratti di ricerca e consulenza del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza:

2023-2024	Responsabile , contratto con ASI (Agenzia Spaziale Italiana) per attività di definizione e caratterizzazione di materiali innovativi – WP 2003 - nell'ambito dell'Accordo Multilaterale STOPP “Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza”. Importo finanziato: 58.000,00 €
2024-2025	Responsabile , contratto per attività di ricerca con la Società ABB dal titolo “Analisi della degradazione polimerica a valle del processo di stampaggio e la valutazione di un valore di soglia

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	massima in termini di rimacinato utilizzato all'interno del processo produttivo", importo finanziato: 17.080,00 €
2021-2022	Responsabile , contratto per attività di ricerca con la Società ABB dal titolo "Analisi della degradazione polimerica a valle del processo di stampaggio e la valutazione di un valore di soglia massima in termini di rimacinato utilizzato all'interno del processo produttivo", importo finanziato: 29.280,00 €
2019 - 2020	Co-Responsabile , contratto per attività di ricerca con la Società ROI Automotive Technology dal titolo "Ottimizzazione dei parametri processo/prodotto per il riutilizzo di scarto polimerico industriale all'interno della filiera produttiva" (n° protocollo 660), importo finanziato: 10.000 €
2019	Responsabile della consulenza in c/terzi con la Società AeroSekur S.p.A. per analisi metallografiche su campioni metallici di flange di serbatoi, importo finanziato: 1.026,00 €

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Comportamento dinamico (impatto a bassa e ad alta velocità) di materiali compositi per applicazioni strutturali
- Ottimizzazione di strategie per il miglioramento della resistenza interlaminare di materiali compositi strutturali
- Progettazione, ottimizzazione e valutazione dell'adesione fibra/matrice in compositi a matrice polimerica mediante l'impiego di rivestimenti polimerici e la modifica superficiale delle fibre con nanostrutture organiche ed inorganiche
- Impiego di fibre naturali di origine vegetale in matrici biodegradabili e derivate da fonti rinnovabili per la creazione di compositi a ridotto impatto ambientale
- Utilizzo di fibre naturali di origine minerale e vegetale per la creazione ed ottimizzazione di compositi ibridi per impieghi semi-strutturali
- Valorizzazione di scarti agro-alimentari in compositi a matrice termoplastica
- Durabilità di materiali compositi a matrice termoplastica e termoindurente
- Monitoraggio dell'integrità strutturale di materiali compositi mediante Emissione Acustica

Le attività di ricerca si avvalgono delle seguenti collaborazioni sia a livello nazionale che a livello internazionale:

Dr. Fabienne Touchard e Laurence Chocinski-Arnault, ISAE-ENSMA, Ecole Nationale Supérieure De Mécanique et D'Aérotechnique, Francia

Prof. Hom Nath Dhakal, University of Portsmouth, UK

Prof. Vladimir Cech, Brno University of Technology, Repubblica Ceca

Prof. Brian L. Wardle, MIT, Boston, USA

Dr. Nicoleta Preda, The National Institute of Materials Physics, Romania

Dr. Christina Scheffler, Leibniz Institute of Polymer Research Dresden, Germania

Prof. Hazizan Md. Akil, Universiti Sains Malaysia, Malesia

Prof. Wesley Cantwell, Khalifa University, UAE

Prof. Pierre-Jacques Liotier, IMT Mines Alès, Francia

Prof. Monica Francesca Pucci, IMT Mines Alès, Francia

Prof. Carlos Gonzalez, IMDEA Materials e Universidad Politécnica de Madrid, Spagna

Prof. Enrique Barbero e Sonia Sánchez Sáez, Universidad Carlos III de Madrid, Spagna

Prof. Vincent Placet, University of Franche-Comté, Besancon, Francia

Prof. Carlo Santulli e Prof.ssa Simonetta Boria, Università di Camerino, Italia

Prof. Marco Sasso, Università Politecnica delle Marche, Italia

Prof. Debora Puglia, Università di Perugia, Italia

Dr. Pietro Russo e Luigi Sorrentino, IPCB-CNR, Italia

Prof. Serena Gabrielli, Università di Camerino, Italia

Dr. Iván Rivilla, Ikerbasque Research Associate at DIPIC - Donostia International Physics Center, Spagna

Prof. Stefano Sfarra, Università dell'Aquila, Italia

Prof. Gianluca Cicala, Università degli Studi di Catania, Italia

Prof. Vincenzo Fiore, Università di Palermo, Italia

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

Accordi di collaborazione scientifica:

17.12.2018 – 16.12.2020	Responsabile scientifico del Visiting Researcher Dr. Iván Rivilla de la Cruz (Donostia International Physics Center Foundation, San Sebastián, Spagna) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente dell'Università di Roma La Sapienza nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica tra Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente e Donostia International Physics Center Foundation, San Sebastián, Spagna. Le attività di ricerca riguardano lo sviluppo di innovativi rivestimenti superficiali a base di peptidi per la modifica della resistenza interfacciale in sistemi compositi con fibre naturali.
12.10.2018 - presente	Responsabile di un accordo di collaborazione scientifica (NDA) tra il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente dell'Università di Roma La Sapienza e il Massachusetts Institute of Technology (MIT, Boston-USA) per attività di ricerca con il gruppo del Prof. Brian Wardle per lo sviluppo di metodologie innovative per la crescita di nanotubi di carbonio su fibre di basalto.

Partecipazione a congressi e seminari:

<ul style="list-style-type: none"> - XIV Convegno INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, 9-12 giugno 2024, Cagliari, Italia - Seminario su invito presso IMT Mines Alès (Francia) dal titolo “Approaches to tailor the interfacial adhesion in composites with flax and basalt fibres”. 2 maggio 2024 - 23rd International Conference on Composite Materials (ICCM23), 30 July- 4 August 2023, Belfast, Ireland - 6th International Conference on Natural Fibers (ICNF2023), June 19-21, 2023, Funchal, Madeira, Portugal, (<u>Invited speaker</u>, Strategies To Tailor The Interface In Natural Fibre Composites) - XVIII Convegno nazionale AIMAT, Associazione Italiana di Ingegneria dei Materiali, 20 maggio – 1 giugno 2023, Catania, Italia - Convegno "30 years of INSTM: past, present and future of the Consortium". 22-25 gennaio 2023, Bressanone, Italia - 8th International Conference on Bio-based and Biodegradable Polymers (BIOPOL2022), Alicante, Spain, 14-16 November 2022 - 20th European Conference on Composite Materials (ECCM20), Lausanne, Switzerland, June 26-30, 2022. - International Symposium on Dynamic Response and Failure of Composite Materials (Draf2022), Island of Ischia, Italy - June 21-24, 2022 - XIII Convegno Nazionale INSTM, 23-26 gennaio 2022, Sestriere, Italia - XVI Convegno nazionale AIMAT, Associazione Italiana di Ingegneria dei Materiali, 15-18 settembre 2021, Cagliari, Italia - <u>Invited online talk</u> to the Members of Advanced Polymers and Composites Research Group, University of Portsmouth (UK), Strategies to tailor the interfacial adhesion in natural fibre composites. 1st July 2021 - 1st Corrosion and Materials Degradation Web Conference, CMDWC2021, 17-19 May 2021, (<u>Invited speaker</u>, Environmental Effects on Impact Damage Resistance and Tolerance of Composite Laminates) - 2nd Conference - FLOWER Project: Advanced Biobased Materials and Composites for Engineering Applications, 17 September 2020, online conference (<u>Invited speaker</u>, Strategies to increase fibre/matrix interfacial adhesion in natural fibre composites: recent advances) - 1st European Conference on Crashworthiness of Composite Structures (ECCCS-1), 19-21 November 2019, Belfast, United Kingdom (<u>Speaker</u>) - XII Convegno Nazionale INSTM and XV Convegno Nazionale AIMAT, July 21-24, 2019, Ischia (NA), Italy - 33rd Annual Technical Conference and 18th US-Japan Conference on Composite Materials, September 24-26, 2018, Seattle, USA (<u>Speaker</u>) - 21st International Conference on Composite Structures (ICCS21), Bologna, Italy, September 4-7, 2018 (<u>Speaker</u>) - 4th International Conference on Mechanics of Composites (MechComp2018), Madrid, Spain, July 9-12, 2018 (<u>Speaker</u>) - 18th European Conference on Composite Materials (ECCM18), Athens, Greece, June 24-28, 2018 (<u>Speaker</u>) - 9th International Conference – Times of Polymers & Composites, Island of Ischia, Italy - June 17-21, 2018 (<u>Speaker</u>)

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

-
- International Symposium on Dynamic Response and Failure of Composite Materials (Draf2018), Island of Ischia, Italy - June 12-15, 2018 (Speaker)
 - 6th International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications, 4-7 October 2017, Rome, Italy (Speaker)
 - XXIII Congresso, Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA 2017), 4-7 September 2017, Salerno, Italy (Speaker)
 - 21st International Conference on Composite Materials (ICCM21), 20-25 August 2017, Xi'an, China
 - 25th International Conference on Composites/Nano-Engineering (ICCE 25), 16-22 July 2017, Rome, Italy, (Speaker)
 - 7th International Workshop on Flow and Fracture of Advanced Glasses, 2-5 July 2017, Aalborg, Denmark, (Speaker)
 - 3rd International Conference on Natural Fibers (ICNF2017), June 21-23, 2017, Braga, Portugal, (Speaker)
 - International Workshop on Dynamic behaviour of green composites, 27-29 September 2016, Poitiers, France (Invited Plenary lecture)
 - International Symposium on Dynamic Response and Failure of Composite Materials (Draf2016), Island of Ischia (NA)-Italy, September 7-9. 2016 (Speaker)
 - XIII Convegno Nazionale AIMAT, Ischia (NA), 13-15 July, 2016
 - 14th International Symposium on Bioplastics, Biocomposites and Biorefining, May 31 – June 3, 2016, Guelph, Canada (Speaker)
 - 20th International Conference on Composite Materials (ICCM20), July 19-24, 2015, Copenhagen, Denmark
 - X Convegno nazionale INSTM sulla scienza e tecnologia dei materiali, Favignana (TP), 28 June – 1 July 2015
 - 2nd International Conference on Natural Fibers (ICNF2015), April 27-29, 2015, São Miguel, Azores, Portugal (Speaker)
 - 16th European Conference on Composite Materials (ECCM16), June 22-26, 2014, Sevilla, Spain
 - 19th International Conference on Composite Materials, July 28-August 2, 2013, Montréal, Canada
 - XI Convegno Nazionale AIMAT, Gaeta (LT) 16-19 September, 2012, Italy
 - 18th Scuola AIMAT - Advances in Materials Sciences and Technologies, July 11 – 15, 2012, Hotel Continental Terme, Ischia Porto (NA), Italy
 - 15th European Conference on Composite Materials (ECCM15), June 24-28, 2012, Venice, Italy (Speaker)
 - 3rd International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications, October 12-14, 2011, University of Rome “La Sapienza”, Rome, Italy (Speaker)
 - XVII Scuola Nazionale di Scienza dei Materiali (INSTM), "Governare la Complessità dei Materiali: Sistemi Ibrido-funzionali e Biomimetici". Bressanone (BZ), Italy, September 26-30, 2011
 - VIII Convegno nazionale INSTM sulla scienza e tecnologia dei materiali, Aci Castello (CT), Italy, June 26-29, 2011
 - Training course: Ablation and pyrolysis phenomenon using SAMCEF Bacon, Rome, July 2010
 - 1st International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications, October 10-13, 2007, University of Rome “La Sapienza”, Rome, Italy (Speaker)
 - 15th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE15), Haikou, Hainan Island, China, 15-21 July 2007
 - IV Simposio sulle tecnologie avanzate: Nuovi orizzonti teorici e applicativi, June 21-22, 2007, Rome, Italy
 - 27th European Conference on Acoustic Emission Testing, 20-22 September, Cardiff (UK), 2006 (Speaker)
 - IEEE AP-S International Symposium with USNC/URSI National Radio Science and AMEREM Meetings, July 9-14, 2006, Albuquerque, New Mexico USA
 - 14th International Conference on Composites /Nano Engineering (ICCE14), July 2-8, Boulder, Colorado USA (Speaker)
 - III Simposio sulle tecnologie avanzate: Utilizzo e Applicazioni, June 22-23, 2006, Rome, Italy
 - 5th International Workshop on Structural Health Monitoring, 12-14 September, 2005 – Stanford University, Stanford, CA, USA
 - 2nd European Workshop on Structural Health Monitoring, July 7-9, 2004 Munich (Germany) (Speaker)
 - Corso di qualificazione al livello 2-3 nel Metodo di Emissione Acustica, March 27-31, Brescia, Italy, 2006, Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica (AIPnD)
-

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

-
- Corso modulare avanzato sugli Acciai Inossidabili, 6ª edizione, January 25-26 and February 1-2-8-9, Milano, Italy, 2006, Associazione Italiana di Metallurgia
-

RUOLI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI

Novembre 2023-presente	Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie , Università di Roma La Sapienza, Italia
Luglio 2021-presente	Membro del Centro di Ricerca Aerospaziale Sapienza (CRAS), Università di Roma La Sapienza, Italia
2017 e 2018	Membro della Commissione Ricerca di Ateneo - Macroarea D (D.R. 1383/2017) per il biennio 2017-2018
2017/18 – 2020/21	Membro della Commissione per la Prova di conoscenza della lingua italiana riservata agli studenti Extracomunitari regolarmente soggiornanti all'estero per la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza, Italia
2019/20 – ad oggi	Membro della Commissione Didattica del Consiglio d'Area di Ingegneria Meccanica, Università di Roma La Sapienza, Italia
Luglio 2019 – Maggio 2024	Membro del Comitato Direttivo e Scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca in Biofotonica per il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, Italia
Settembre 2018 – Giugno 2021	Membro del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca e Servizi SAPERI&Co. per il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, Italia
19.06.2023 – 21.06.2023	Membro del Comitato Scientifico della “6 th International Conference on Natural Fibers, ICNF2023”, Funchal, Portogallo
17.05.2021 – 19.05.2021	Membro del Comitato Scientifico della “5 th International Conference on Natural Fibers, ICNF2021”, online
01.07.2019 – 03.07.2019	Membro del Comitato Scientifico della “4 th International Conference on Natural Fibers, ICNF2019”, Porto, Portogallo
2007 - 2017	Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore della “International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications”, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza, Italia - 6 edizioni

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Fonte banca dati Scopus: Fabrizio Sarasini, Scopus Author ID: 8723985300 (22-06-2024)

Numero totale di pubblicazioni	248
Numero totale di articoli su rivista “Article” e “Review”	183
Numero totale di articoli a conferenza “Conference Paper” e articoli su libri “Book Chapter”	65
<i>h</i> -index	45
<i>h</i> -index normalizzato per età accademica	2,25
Numero totale di citazioni	7070
Numero medio di citazioni	28,51
Numero totale di citazioni per articoli su rivista “Article” e “Review”	6848
Numero medio di citazioni per articoli su rivista “Article” e “Review”	37,42
Impact factor totale (calcolato in relazione all'anno della pubblicazione)	725,10
Impact factor medio per pubblicazione (calcolato in relazione all'anno di pubblicazione)	3,96

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

Articoli su rivista “Article” e “Review”, banca dati Scopus

		Impact factor
1	Sergi, C., Botta, L., Tirillò, J., Sarasini, F. Basalt/polypropylene composites: The effects of mechanical reprocessing on their morphological, thermal, rheological and mechanical behavior (2024) Materials Today Sustainability, 27, art. no. 100843. DOI: 10.1016/j.mtsust.2024.100843 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	7,1
2	Dubaj, T., Vecchio Cipriotti, S., Tirillò, J., Sarasini, F. Thermal stability of binary and ternary biodegradable polymer blends assessed by isoconversional kinetic analysis (2024) Thermochimica Acta, 736, art. no. 179761. DOI: 10.1016/j.tca.2024.179761 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,1
3	Nassar, A., Nassar, E., Rivilla, I., Labidi, J., Fernandez, A.G., Sarasini, F. Enhancing the thermal conductivity and shape stability of phase-change composites using diatomite and graphene nanoplates for thermal energy storage (2024) Results in Engineering, 22, art. no. 102184. DOI: 10.1016/j.rineng.2024.102184 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,0
4	Zhu, P., Zhang, H., Sfarra, S., Sarasini, F., Usamentiaga, R., Vavilov, V., Ibarra-Castanedo, C., Maldague, X. Enhancing resistance to low-velocity impact of electrospun-manufactured interlayer-strengthened CFRP by using infrared thermography (2024) NDT and E International, 144, art. no. 103083. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.ndteint.2024.103083 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,1
5	Sotgiu, G., De Santis, S., Orsini, M., Bavasso, I., Sarasini, F., Petrucci, E. Copper-Decorated Titanium Electrodes: Impact of Surface Modifications of Substrate on the Morphology and Electrochemical Performance (2024) ACS Applied Materials and Interfaces, 16 (19), pp. 24483-24493. DOI: 10.1021/acsami.4c00203 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	8,3
6	Bavasso, I., Bracciale, M.P., De Bellis, G., Pantaleoni, A., Tirillò, J., Pastore, G., Gabrielli, S., Sarasini, F. Recycling of a commercial biodegradable polymer blend: Influence of reprocessing cycles on rheological and thermo-mechanical properties (2024) Polymer Testing, 134, art. no. 108418. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2024.108418 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,0
7	Pantaleoni, A., Sarasini, F., Russo, P., Passaro, J., Giorgini, L., Bavasso, I., Santarelli, M.L., Petrucci, E., Valentini, F., Bracciale, M.P., Marrocchi, A. Facile and Bioinspired Approach from Gallic Acid for the Synthesis of Biobased Flame Retardant Coatings of Basalt Fibers (2024) ACS Omega, 9 (17), pp. 19099-19107.	3,7

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	DOI: 10.1021/acsomega.3c10129 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
8	Sergi, C., Sarasini, F., Bracciale, M.P., Russo, P., Tirillò, J. Cork consolidated by hot compression as a viable bio-based alternative to polyolefines in decking boards: A preliminary study (2024) Construction and Building Materials, 420, art. no. 135541. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2024.135541 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	7,4
9	Nassar, A., Nassar, E., Rivilla, I., Labidi, J., Fernández, A.G., Sarasini, F., Abu El Fadl, A., Younis, M. Enhancing the thermal transfer properties of phase change material for thermal energy storage by impregnating hybrid nanoparticles within copper foams (2024) Results in Engineering, 21, art. no. 101885, . Cited 4 times. DOI: 10.1016/j.rineng.2024.101885 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,0
10	Tilouche-Guerdelli, K., Lacoste, C., Perrin, D., Liotier, P.-J., Ouagne, P., Tirillò, J., Sarasini, F., Bergeret, A. Tannins as Biobased Molecules for Surface Treatments of Flax Wrapped Rovings for Epoxy/Flax Fabrics Biocomposites: Influence on Mechanical Properties through a Multi-Scale Approach (2024) Journal of Composites Science, 8 (2), art. no. 75. DOI: 10.3390/jcs8020075 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,0
11	Bracciale, M.P., De Gioannis, G., Falzarano, M., Muntoni, A., Poletti, A., Pomi, R., Rossi, A., Sarasini, F., Tirillò, J., Zonfa, T. Disposable Mater-Bi® bioplastic tableware: Characterization and assessment of anaerobic biodegradability (2024) Fuel, 355, art. no. 129361. Cited 3 times. DOI: 10.1016/j.fuel.2023.129361 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,7
12	Sergi, C., Sarasini, F., Felici, A.C., Bracciale, M.P., Tirillò, J. Effects of accelerated aging on compressive response of natural and synthetic core materials: freeze-thaw cycles and UV radiation (2024) Wood Material Science and Engineering, 19 (1), pp. 253-263. DOI: 10.1080/17480272.2023.2236988 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,2
13	Lalle, G., Rossi, E., Sebastiani, M., Sarasini, F., Tirillò, J. Effect of medium-high temperature conditioning on the mechanical properties of single quartz fibres (2023) Journal of the European Ceramic Society, 43 (16), pp. 7599-7612. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2023.07.048 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,8
14	Bragaglia, M., Mariani, M., Sergi, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Nanni, F. Polylactic acid as biobased binder for the production of 3D printing filaments for Ti6Al4V alloy manufacturing via bound metal deposition (2023) Journal of Materials Research and Technology, 27, pp. 168-181. Cited 5 times. DOI: 10.1016/j.jmrt.2023.09.227 DOCUMENT TYPE: Article	6,2

Allegato B

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	SOURCE: Scopus	
15	Giammaria, V., Boria, S., Sarasini, F., Tirillò, J., Cognigni, F., Rossi, M., Fischer, B., Pörnbacher, J. Low-velocity impact behaviour of biocomposite laminates reinforced by flax, basalt and hybrid fibres at various temperatures: Analytical, numerical and experimental results (2023) Composite Structures, 322, art. no. 117332. Cited 5 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2023.117332 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,3
16	Lupone, F., Tirillò, J., Sarasini, F., Badini, C., Sergi, C. 3D Printing of Low-Filled Basalt PA12 and PP Filaments for Automotive Components (2023) Journal of Composites Science, 7 (9), art. no. 367. Cited 2 times. DOI: 10.3390/jcs7090367 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,0
17	Duan, Y., Shao, T., Tao, Y., Hu, H., Han, B., Cui, J., Yang, K., Sfarra, S., Sarasini, F., Santulli, C., Osman, A., Mross, A., Zhang, M., Yang, D., Zhang, H. Automatic Air-Coupled Ultrasound Detection of Impact Damages in Fiber-Reinforced Composites Based on One-Dimension Deep Learning Models (2023) Journal of Nondestructive Evaluation, 42 (3), art. no. 79. Cited 1 time. DOI: 10.1007/s10921-023-00988-0 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,6
18	Valente, M., Sambucci, M., Rossitti, I., Abruzzese, S., Sergi, C., Sarasini, F., Tirillò, J. Carbon-Fiber-Recycling Strategies: A Secondary Waste Stream Used for PA6,6 Thermoplastic Composite Applications (2023) Materials, 16 (15), art. no. 5436. Cited 2 times. DOI: 10.3390/ma16155436 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,1
19	Lilli, M., Acauan, L., Scheffler, C., Tirillò, J., Guzmán de Villoria, R., Wardle, B.L., Sarasini, F. Low temperature direct growth of carbon nanostructures on basalt fibers (2023) Composites Part B: Engineering, 262, art. no. 110826. Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.compositesb.2023.110826 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	12,7
20	Sergi, C., Tirillò, J., Iacovacci, C., Sarasini, F. Influence of reprocessing cycles on the morphological, thermal and mechanical properties of flax/basalt hybrid polypropylene composites (2023) Sustainable Materials and Technologies, 36, art. no. e00648. Cited 8 times. DOI: 10.1016/j.susmat.2023.e00648 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	8,6
21	Bracciale, M.P., De Gioannis, G., Falzarano, M., Muntoni, A., Polettini, A., Pomi, R., Rossi, A., Sarasini, F., Tirillò, J., Zonfa, T. Anaerobic biodegradation of disposable PLA-based products: Assessing the correlation with physical, chemical and microstructural properties (2023) Journal of Hazardous Materials, 452, art. no. 131244. Cited 6 times. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2023.131244 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	12,2
22	Bavasso, I., Tirillò, J., Lampani, L., Sarasini, F. Effect of ZnO-decorated electrospun veils on the damage tolerance of CFRP laminates	6,5

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2023) Composites Communications, 40, art. no. 101619. DOI: 10.1016/j.coco.2023.101619 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
23	Sasso, M., Sarasini, F., Mancini, E., Lattanzi, A., Tirillò, J., Sergi, C. Experimental Characterization and Numerical Modelling of the Impact Behavior of PVC Foams (2023) Experimental Mechanics, 63 (5), pp. 823-837. DOI: 10.1007/s11340-023-00954-x DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,0
24	Pastore, G., Giacomantonio, R., Lupidi, G., Stella, F., Risoluti, R., Papa, E., Ballini, R., Sarasini, F., Tirillò, J., Marcantoni, E., Gabrielli, S. Novel terephthalamide diol monomers synthesis from PET waste to Poly(Urethane acrylates) (2023) Frontiers in Chemistry, 11, art. no. 1234763. Cited 2 times. DOI: 10.3389/fchem.2023.1234763 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,8
25	Bavasso, I., Marzi, D., Bracciale, M.P., Di Palma, L., Tirillò, J., Sarasini, F. Plant Waste as Green Reinforcement for Polymer Composites: A Case Study of Pteris Vittata Roots (2023) Journal of Natural Fibers, 20 (1), art. no. 2135669. Cited 2 times. DOI: 10.1080/15440478.2022.2135669 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,8
26	Sergi, C., Vitiello, L., Dang, P., Russo, P., Tirillò, J., Sarasini, F. Low Molecular Weight Bio-Polyamide 11 Composites Reinforced with Flax and Intraply Flax/Basalt Hybrid Fabrics for Eco-Friendlier Transportation Components (2022) Polymers, 14 (22), art. no. 5053. Cited 4 times. DOI: 10.3390/polym14225053 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,0
27	Gabrielli, S., Caviglia, M., Pastore, G., Marcantoni, E., Nobili, F., Bottoni, L., Catorci, A., Bavasso, I., Sarasini, F., Tirillò, J., Santulli, C. Chemical, Thermal and Mechanical Characterization of Licorice Root, Willow, Holm Oak, and Palm Leaf Waste Incorporated into Maleated Polypropylene (MAPP) (2022) Polymers, 14 (20), art. no. 4348. Cited 1 time. DOI: 10.3390/polym14204348 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,0
28	Bavasso, I., Sergi, C., Valente, T., Tirillò, J., Sarasini, F. Recycled Multi-Material Packaging Reinforced with Flax Fibres: Thermal and Mechanical Behaviour (2022) Polymers, 14 (20), art. no. 4423. Cited 4 times. DOI: 10.3390/polym14204423 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,0
29	Sarasini, F., Tirillò, J., Lilli, M., Bracciale, M.P., Vullum, P.E., Berto, F., De Bellis, G., Tamburrano, A., Cavoto, G., Pandolfi, F., Rago, I. Highly aligned growth of carbon nanotube forests with in-situ catalyst generation: A route to multifunctional basalt fibres (2022) Composites Part B: Engineering, 243, art. no. 110136. Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2022.110136 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	13,1

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

30	Tosto, C., Tirillò, J., Sarasini, F., Sergi, C., Cicala, G. Fused Deposition Modeling Parameter Optimization for Cost-Effective Metal Part Printing (2022) <i>Polymers</i> , 14 (16), art. no. 3264. Cited 19 times. DOI: 10.3390/polym14163264 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,0
31	Preda, N., Costas, A., Sbardella, F., Seghini, M.C., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Tirillò, J., Sarasini, F. Hierarchical Flax Fibers by ZnO Electroless Deposition: Tailoring the Natural Fibers/Synthetic Matrix Interphase in Composites (2022) <i>Nanomaterials</i> , 12 (16), art. no. 2765. Cited 5 times. DOI: 10.3390/nano12162765 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,3
32	Sergi, C., Vitiello, L., Russo, P., Tirillò, J., Sarasini, F. Toughened Bio-Polyamide 11 for Impact-Resistant Intraply Basalt/Flax Hybrid Composites (2022) <i>Macromol</i> , 2 (2), pp. 154-167. Cited 4 times. DOI: 10.3390/macromol2020010 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
33	Sergi, C., Ierardo, N., Lampani, L., Calzolari, A., Valente, T., Sarasini, F., Tirillò, J. Low-velocity impact response of MWCNTs toughened CFRP composites: Stacking sequence and temperature effects (2022) <i>Thin-Walled Structures</i> , 175, art. no. 109182. Cited 7 times. DOI: 10.1016/j.tws.2022.109182 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,4
34	Raponi, E., Boria, S., Giammaria, V., Fischer, B., Pörnbacher, J., Sarasini, F., Tirillò, J. Effect of basalt intraply hybridization on the damage tolerance of flax laminates: Experimental analysis and analytical modeling under low-velocity impact (2022) <i>Composite Structures</i> , 287, art. no. 115270. Cited 10 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2022.115270 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,3
35	Sergi, C., Tirillò, J., Valente, T., Sarasini, F. Effect of Basalt Fibres on Thermal and Mechanical Properties of Recycled Multi-Material Packaging (2022) <i>Journal of Composites Science</i> , 6 (3), art. no. 72. Cited 5 times. DOI: 10.3390/jcs6030072 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,3
36	Bracciale, M.P., Capasso, L., Sarasini, F., Tirillò, J., Santarelli, M.L. Effect of Aging on the Mechanical Properties of Highly Transparent Fluoropolymers for the Conservation of Archaeological Sites (2022) <i>Polymers</i> , 14 (5), art. no. 912. Cited 5 times. DOI: 10.3390/polym14050912 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,0
37	Sergi, C., Sarasini, F., Fiore, V., Barbero, E., Sanchez-Saez, S., Tirillò, J. The effects of water absorption and salt fog exposure on agglomerated cork compressive response (2022) <i>European Journal of Wood and Wood Products</i> , 80 (1), pp. 101-114. Cited 4 times. DOI: 10.1007/s00107-021-01754-7 DOCUMENT TYPE: Article	2,6

Allegato B

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	SOURCE: Scopus	
38	Sergi, C., Sarasini, F., Russo, P., Vitiello, L., Barbero, E., Sanchez-Saez, S., Tirillò, J. Effect of temperature on the low-velocity impact response of environmentally friendly cork sandwich structures (2022) Journal of Sandwich Structures and Materials, 24 (2), pp. 1099-1121. Cited 10 times. DOI: 10.1177/10996362211035421 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,9
39	Sergi, C., Sarasini, F., Tirillò, J. The compressive behavior and crashworthiness of cork: A review (2022) Polymers, 14 (1), art. no. 134. Cited 12 times. DOI: 10.3390/polym14010134 DOCUMENT TYPE: Review SOURCE: Scopus	5,0
40	Sergi, C., Sarasini, F., Russo, P., Vitiello, L., Barbero, E., Sanchez-Saez, S., Tirillò, J. Experimental and numerical analysis of the ballistic response of agglomerated cork and its bio-based sandwich structures (2022) Engineering Failure Analysis, 131, art. no. 105904. Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2021.105904 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,0
41	Gabrielli, S., Pastore, G., Stella, F., Marcantoni, E., Sarasini, F., Tirillò, J., Santulli, C. Chemical and mechanical characterization of licorice root and palm leaf waste incorporated into poly(Urethane-acrylate) (pua) (2021) Molecules, 26 (24), art. no. 7682. Cited 7 times. DOI: 10.3390/molecules26247682 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,927
42	Lilli, M., Jurko, M., Sirjovova, V., Zvonek, M., Cech, V., Scheffler, C., Rogero, C., Ilyn, M., Tirillò, J., Sarasini, F. Basalt fibre surface modification via plasma polymerization of tetravinylsilane/oxygen mixtures for improved interfacial adhesion with unsaturated polyester matrix (2021) Materials Chemistry and Physics, 274, art. no. 125106. Cited 19 times. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2021.125106 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,778
43	Raponi, E., Sergi, C., Boria, S., Tirillò, J., Sarasini, F., Calzolari, A. Temperature effect on impact response of flax/epoxy laminates: Analytical, numerical and experimental results (2021) Composite Structures, 274, art. no. 114316. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2021.114316 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,603
44	Lilli, M., Zvonek, M., Cech, V., Scheffler, C., Tirillò, J., Sarasini, F. Low temperature plasma polymerization: An effective process to enhance the basalt fibre/matrix interfacial adhesion (2021) Composites Communications, 27, art. no. 100769. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.coco.2021.100769 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	7,568
45	Preda, N., Costas, A., Lilli, M., Sbardella, F., Scheffler, C., Tirillò, J., Sarasini, F.	9,463

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	Functionalization of basalt fibers with ZnO nanostructures by electroless deposition for improving the interfacial adhesion of basalt fibers/epoxy resin composites (2021) Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 149, art. no. 106488. Cited 35 times. DOI: 10.1016/j.compositesa.2021.106488 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
46	Sergi, C., Boria, S., Sarasini, F., Russo, P., Vitiello, L., Barbero, E., Sanchez-Saez, S., Tirillò, J. Experimental and finite element analysis of the impact response of agglomerated cork and its intraply hybrid flax/basalt sandwich structures (2021) Composite Structures, 272, art. no. 114210. Cited 7 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2021.114210 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,603
47	Hu, J., Zhang, H., Sfarra, S., Perilli, S., Sergi, C., Sarasini, F., Maldague, X. Multi-excitation infrared fusion for impact evaluation of aluminium-bfrp/gfrp hybrid composites (2021) Sensors, 21 (17), art. no. 5961. Cited 5 times. DOI: 10.3390/s21175961 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,847
48	Ferrante, L., Sergi, C., Tirillò, J., Russo, P., Calzolari, A., Sarasini, F. Temperature effect on the single and repeated impact responses of intraply flax/basalt hybrid polypropylene composites (2021) Polymer Composites, 42 (9), pp. 4397-4411. Cited 14 times. DOI: 10.1002/pc.26157 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,531
49	Papa, I., Ricciardi, M.R., Calzolari, A., Langella, A., Tirillò, J., Sarasini, F., Lopresto, V. Mechanical behavior and damage degree of hybrid glass/carbon composites at low temperature (2021) Polymer Composites, 42 (5), pp. 2432-2444. Cited 8 times. DOI: 10.1002/pc.25989 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,531
50	Sbardella, F., Rivilla, I., Bavasso, I., Russo, P., Vitiello, L., Tirillò, J., Sarasini, F. Zinc oxide nanostructures and stearic acid as surface modifiers for flax fabrics in polylactic acid biocomposites (2021) International Journal of Biological Macromolecules, 177, pp. 495-504. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2021.02.171 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	8,025
51	Sergi, C., Sarasini, F., Barbero, E., Sanchez-Saez, S., Tirillò, J. Assessment of agglomerated corks and PVC foams cores crashworthiness under multiple-impact events in different loading conditions (2021) Polymer Testing, 96, art. no. 107061. Cited 8 times. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2021.107061 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,931
52	Sergi, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Barbero, E., Sanchez-Saez, S., Sasso, M., Mancini, E. Temperature, strain rate and anisotropy effects on compressive response of natural and synthetic cellular core materials (2021) Composite Structures, 260, art. no. 113268. Cited 6 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2020.113268 DOCUMENT TYPE: Article	6,603

Allegato B

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	SOURCE: Scopus	
53	Bavasso, I., Bracciale, M.P., Sbardella, F., Puglia, D., Dominici, F., Torre, L., Tirillò, J., Sarasini, F., De Rosa, I.M., Xin, W., Di Palma, L. Sulfonated Fe ₃ O ₄ /PES nanocomposites as efficient separators in microbial fuel cells (2021) Journal of Membrane Science, 620, art. no. 118967. Cited 15 times. DOI: 10.1016/j.memsci.2020.118967 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	10,530
54	Tosto, C., Tirillò, J., Sarasini, F., Cicala, G. Hybrid metal/polymer filaments for fused filament fabrication (FFF) to print metal parts (2021) Applied Sciences (Switzerland), 11 (4), art. no. 1444, p. 1. Cited 70 times. DOI: 10.3390/app11041444 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,838
55	Bavasso, I., Sbardella, F., Bracciale, M.P., Lilli, M., Tirillò, J., Di Palma, L., Felici, A.C., Sarasini, F. Functionalization of commercial electrospun veils with zinc oxide nanostructures (2021) Nanomaterials, 11 (2), art. no. 418, pp. 1-19. Cited 3 times. DOI: 10.3390/nano11020418 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,719
56	Sbardella, F., Martinelli, A., Di Lisio, V., Bavasso, I., Russo, P., Tirillò, J., Sarasini, F. Surface modification of basalt fibres with zno nanorods and its effect on thermal and mechanical properties of pla-based composites (2021) Biomolecules, 11 (2), art. no. 200, pp. 1-19. Cited 17 times. DOI: 10.3390/biom11020200 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,064
57	Sbardella, F., Lilli, M., Seghini, M.C., Bavasso, I., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Rivilla, I., Tirillò, J., Sarasini, F. Interface tailoring between flax yarns and epoxy matrix by ZnO nanorods (2021) Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 140, art. no. 106156. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.compositesa.2020.106156 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	9,463
58	Lilli, M., Sbardella, F., Bavasso, I., Bracciale, M.P., Scheffler, C., Rivilla, I., Tirillo', J., Xin, W., De Rosa, I.M., Sarasini, F. Tailoring the interfacial strength of basalt fibres/epoxy composite with ZnO-nanorods (2021) Composite Interfaces, 28 (8), pp. 771-793. Cited 14 times. DOI: 10.1080/09276440.2020.1805217 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,839
59	Lilli, M., Rossi, E., Tirillò, J., Sarasini, F., Di Fausto, L., Valente, T., González, C., Fernández, A., Lopes, C.S., Moscatelli, R., Bemporad, E., Sebastiani, M. Quantitative multi-scale characterization of single basalt fibres: Insights into strength loss mechanisms after thermal conditioning (2020) Materials Science and Engineering: A, 797, art. no. 139963. Cited 12 times. DOI: 10.1016/j.msea.2020.139963 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,234
60	Lilli, M., Sarasini, F., Di Fausto, L., González, C., Fernández, A., Lopes, C.S., Tirillò, J. Chemical regeneration of thermally conditioned basalt fibres (2020) Applied Sciences (Switzerland), 10 (19), art. no. 6674. Cited 6 times.	2,679

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	DOI: 10.3390/APP10196674 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
61	Sergi, C., Sbardella, F., Lilli, M., Tirillò, J., Calzolari, A., Sarasini, F. Hybrid cellulose–Basalt polypropylene composites with enhanced compatibility: The role of coupling agent (2020) <i>Molecules</i> , 25 (19), art. no. 4384. Cited 19 times. DOI: 10.3390/molecules25194384 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,412
62	Seghini, M.C., Touchard, F., Sarasini, F., Chocinski-Arnault, L., Ricciardi, M.R., Antonucci, V., Tirillò, J. Fatigue behaviour of flax-basalt/epoxy hybrid composites in comparison with non-hybrid composites (2020) <i>International Journal of Fatigue</i> , 139, art. no. 105800. Cited 34 times. DOI: 10.1016/j.ijfatigue.2020.105800 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,186
63	Pompei, S., Tirillò, J., Sarasini, F., Santulli, C. Development of thermoplastic starch (TPS) including leather waste fragments (2020) <i>Polymers</i> , 12 (8), art. no. 1811. Cited 5 times. DOI: 10.3390/polym12081811 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,329
64	Graupner, N., Sarasini, F., Müssig, J. Ductile viscose fibres and stiff basalt fibres for composite applications – An overview and the potential of hybridisation (2020) <i>Composites Part B: Engineering</i> , 194, art. no. 108041. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2020.108041 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	9,078
65	Mazzanti, V., Malagutti, L., Santoni, A., Sbardella, F., Calzolari, A., Sarasini, F., Mollica, F. Correlation between mechanical properties and processing conditions in rubber-toughened wood polymer composites (2020) <i>Polymers</i> , 12 (5), art. no. 1170. Cited 17 times. DOI: 10.3390/POLYM12051170 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,329
66	Seghini, M.C., Tirillò, J., Bracciale, M.P., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Zuorro, A., Lavecchia, R., Sarasini, F. Surface Modification of Flax Yarns by Enzymatic Treatment and Their Interfacial Adhesion with Thermoset Matrices (2020) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 10 (8), art. no. 2910. Cited 7 times. DOI: 10.3390/APP10082910 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,679
67	Ramasso, E., Butaud, P., Jeannin, T., Sarasini, F., Placet, V., Godin, N., Tirillò, J., Gabrion, X. Learning the representation of raw acoustic emission signals by direct generative modelling and its use in chronology-based clusters identification (2020) <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , 90, art. no. 103478. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.engappai.2020.103478 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,212

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

68	Papa, I., Ricciardi, M.R., Antonucci, V., Langella, A., Tirillò, J., Sarasini, F., Pagliarulo, V., Ferraro, P., Lopresto, V. Comparison between different non-destructive techniques methods to detect and characterize impact damage on composite laminates (2020) Journal of Composite Materials, 54 (5), pp. 617-631. Cited 29 times. DOI: 10.1177/0021998319864411 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,591
69	Xin, W., Sarasini, F., Tirillò, J., Bavasso, I., Sbardella, F., Lampani, L., De Rosa, I.M. Impact and post-impact properties of multiscale carbon fiber composites interleaved with carbon nanotube sheets (2020) Composites Part B: Engineering, 183, art. no. 107711. Cited 44 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2019.107711 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	9,078
70	Sarasini, F., Tirillò, J., Bavasso, I., Bracciale, M.P., Sbardella, F., Lampani, L., Cicala, G. Effect of electrospun nanofibres and MWCNTs on the low velocity impact response of carbon fibre laminates (2020) Composite Structures, 234, art. no. 111776. Cited 20 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.111776 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,407
71	Dominici, F., Sarasini, F., Luzi, F., Torre, L., Puglia, D. Thermomechanical and morphological properties of poly(ethylene terephthalate)/anhydrous calcium terephthalate nanocomposites (2020) Polymers, 12 (2), art. no. 276. Cited 15 times. DOI: 10.3390/polym12020276 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,329
72	Russo, P., Vitiello, L., Sbardella, F., Santos, J.I., Tirillò, J., Bracciale, M.P., Rivilla, I., Sarasini, F. Effect of carbon nanostructures and fatty acid treatment on the mechanical and thermal performances of flax/polypropylene composites (2020) Polymers, 12 (2), art. no. 438. Cited 18 times. DOI: 10.3390/polym12020438 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,329
73	Bavasso, I., Di Palma, L., Puglia, D., Luzi, F., Dominici, F., Tirillò, J., Sarasini, F., Torre, L. Effect of Pretreatment of Nanocomposite PES-Fe3O4 Separator on Microbial Fuel Cells Performance (2020) Polymer Engineering and Science, 60 (2), pp. 371-379. Cited 7 times. DOI: 10.1002/pen.25292 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,428
74	Boria, S., Santulli, C., Raponi, E., Sarasini, F., Tirillò, J. Analytical modeling and experimental validation of the low-velocity impact response of hemp and hemp/glass thermoset composites (2020) Journal of Composite Materials, 54 (3), pp. 409-421. Cited 13 times. DOI: 10.1177/0021998319862856 DOCUMENT TYPE: Review SOURCE: Scopus	2,591
75	Sarasini, F., Tirillò, J., Lampani, L., Barbero, E., Sanchez-Saez, S., Valente, T., Gaudenzi, P., Scarponi, C. Impact behavior of sandwich structures made of flax/epoxy face sheets and agglomerated cork	5,323

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2020) Journal of Natural Fibers, 17 (2), pp. 168-188. Cited 20 times. DOI: 10.1080/15440478.2018.1477084 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
76	Seghini, M.C., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Placet, V., François, C., Plasseraud, L., Bracciale, M.P., Tirillò, J., Sarasini, F. Environmentally friendly surface modification treatment of flax fibers by supercritical carbon dioxide (2020) Molecules, 25 (3), art. no. 438. Cited 11 times. DOI: 10.3390/molecules25030438 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,412
77	Seghini, M.C., Touchard, F., Sarasini, F., Chocinski-Arnault, L., Tirillò, J., Bracciale, M.P., Zvonek, M., Cech, V. Effects of oxygen and tetravinylsilane plasma treatments on mechanical and interfacial properties of flax yarns in thermoset matrix composites (2020) Cellulose, 27 (1), pp. 511-530. Cited 23 times. DOI: 10.1007/s10570-019-02785-3 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,044
78	Bavasso, I., Bracciale, M.P., Sbardella, F., Tirillò, J., Sarasini, F., Di Palma, L. Effect of yerba mate (<i>Ilex paraguariensis</i>) residue and coupling agent on the mechanical and thermal properties of polyolefin-based composites (2020) Polymer Composites, 41 (1), pp. 161-173. Cited 10 times. DOI: 10.1002/pc.25355 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,171
79	Dominici, F., Puglia, D., Luzi, F., Sarasini, F., Rallini, M., Torre, L. A novel class of cost effective and high performance composites based on terephthalate salts reinforced polyether ether ketone (2019) Polymers, 11 (12), art. no. 2097. Cited 10 times. DOI: 10.3390/polym11122097 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,426
80	Sergi, C., Tirillò, J., Sarasini, F., Pozuelo, E.B., Saez, S.S., Burgstaller, C. The potential of agglomerated cork for sandwich structures: A systematic investigation of physical, thermal, and mechanical properties (2019) Polymers, 11 (12), art. no. 2118. Cited 13 times. DOI: 10.3390/polym11122118 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,426
81	Sarasini, F., Tirillò, J., Maffei, G., Zuorro, A., Lavecchia, R., Luzi, F., Puglia, D., Torre, L., Maghchiche, A. Thermal and mechanical behavior of thermoplastic composites reinforced with fibers enzymatically extracted from <i>Ampelodesmos mauritanicus</i> (2019) Polymer Engineering and Science, 59 (12), pp. 2418-2428. Cited 10 times. DOI: 10.1002/pen.25093 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,917
82	Sarasini, F., Tirillò, J., Ferrante, L., Sergi, C., Sbardella, F., Russo, P., Simeoli, G., Mellier, D., Calzolari, A. Effect of temperature and fiber type on impact behavior of thermoplastic fiber metal laminates (2019) Composite Structures, 223, art. no. 110961. Cited 45 times.	5,138

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.110961 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
83	Seghini, M.C., Touchard, F., Sarasini, F., Cech, V., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D., Tirillò, J., Bracciale, M.P., Zvonek, M. Engineering the interfacial adhesion in basalt/epoxy composites by plasma polymerization (2019) Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 122, pp. 67-76. Cited 29 times. DOI: 10.1016/j.compositesa.2019.04.013 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,444
84	Barbirato, G., Fiorelli, J., Mejia, J., Sarasini, F., Tirillò, J., Ferrante, L. Quasi-static and dynamic response of oriented strand boards based on balsa wood waste (2019) Composite Structures, 219, pp. 83-89. Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.03.062 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	5,138
85	Boria, S., Santulli, C., Raponi, E., Sarasini, F., Tirillò, J. Evaluation of a new green composite solution for wind turbine blades (2019) Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, 2 (2), pp. 141-150. Cited 13 times. DOI: 10.1007/s41939-019-00043-4 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
86	Yousefi, B., Sfarra, S., Sarasini, F., Castanedo, C.I., Maldague, X.P.V. Low-rank sparse principal component thermography (sparse-PCT): Comparative assessment on detection of subsurface defects (2019) Infrared Physics and Technology, 98, pp. 278-284. Cited 47 times. DOI: 10.1016/j.infrared.2019.03.012 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,379
87	Liotier, P.-J., Pucci, M.F., Le Duigou, A., Kervoelen, A., Tirillò, J., Sarasini, F., Drapier, S. Role of interface formation versus fibres properties in the mechanical behaviour of bio-based composites manufactured by Liquid Composite Molding processes (2019) Composites Part B: Engineering, 163, pp. 86-95. Cited 21 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2018.10.103 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	7,635
88	Sergi, C., Tirillò, J., Seghini, M.C., Sarasini, F., Fiore, V., Scalici, T. Durability of basalt/hemp hybrid thermoplastic composites (2019) Polymers, 11 (4), art. no. 603. Cited 35 times. DOI: 10.3390/polym11040603 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,426
89	Luzi, F., Puglia, D., Sarasini, F., Tirillò, J., Maffei, G., Zuorro, A., Lavecchia, R., Kenny, J.M., Torre, L. Valorization and extraction of cellulose nanocrystals from North African grass: <i>Ampelodesmos mauritanicus</i> (Diss) (2019) Carbohydrate Polymers, 209, pp. 328-337. Cited 86 times. DOI: 10.1016/j.carbpol.2019.01.048 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	7,182
90	Zhang, H., Sfarra, S., Osman, A., Sarasini, F., Netzelmann, U., Valeske, B., Avdelidis, N.P., Ibarra-Castanedo, C., Maldague, X.	1,113

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	<p>Nondestructive evaluation of low-velocity impact-induced damage in basalt-carbon hybrid composite laminates using eddy current-pulsed thermography (2019) <i>Optical Engineering</i>, 58 (4), art. no. 041602. Cited 5 times. DOI: 10.1117/1.OE.58.4.041602 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	
91	<p>Sarasini, F., Tirillò, J., Lampani, L., Sasso, M., Mancini, E., Burgstaller, C., Calzolari, A. Static and dynamic characterization of agglomerated cork and related sandwich structures (2019) <i>Composite Structures</i>, 212, pp. 439-451. Cited 19 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.01.054 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	5,138
92	<p>Cecchi, T., Giuliani, A., Iacopini, F., Santulli, C., Sarasini, F., Tirillò, J. Unprecedented high percentage of food waste powder filler in poly lactic acid green composites: synthesis, characterization, and volatile profile (2019) <i>Environmental Science and Pollution Research</i>, 26 (7), pp. 7263-7271. Cited 22 times. DOI: 10.1007/s11356-019-04187-1 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	3,056
93	<p>Chulkov, A.O., Sfarra, S., Zhang, H., Osman, A., Szielasko, K., Stumm, C., Sarasini, F., Fiorelli, J., Maldague, X.P.V., Vavilov, V.P. Evaluating thermal properties of sugarcane bagasse-based composites by using active infrared thermography and terahertz imaging (2019) <i>Infrared Physics and Technology</i>, 97, pp. 432-439. Cited 12 times. DOI: 10.1016/j.infrared.2019.01.024 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	2,379
94	<p>Derusova, D., Vavilov, V., Sfarra, S., Sarasini, F., Krasnovеikin, V., Chulkov, A., Pawar, S. Ultrasonic spectroscopic analysis of impact damage in composites by using laser vibrometry (2019) <i>Composite Structures</i>, 211, pp. 221-228. Cited 23 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.12.050 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	5,138
95	<p>Fischer, B., Sarasini, F., Tirillò, J., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D., Panzer, N., Sommerhuber, R., Russo, P., Papa, I., Lopresto, V., Ecault, R. Impact damage assessment in biocomposites by micro-CT and innovative air-coupled detection of laser-generated ultrasound (2019) <i>Composite Structures</i>, 210, pp. 922-931. Cited 30 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.12.013 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	5,138
96	<p>Sarasini, F., Tirillò, J., Ferrante, L., Sergi, C., Russo, P., Simeoli, G., Cimino, F., Ricciardi, M.R., Antonucci, V. Quasi-static and low-velocity impact behavior of intraply hybrid flax/basalt composites (2019) <i>Fibers</i>, 7 (3), art. no. 26. Cited 23 times. DOI: 10.3390/FIB7030026 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus</p>	
97	<p>Zhang, H., Sfarra, S., Osman, A., Szielasko, K., Stumm, C., Sarasini, F., Santulli, C., Maldague, X.P.V. Terahertz amplitude polynomial principle component regression for aramid-basalt hybrid composite laminate inspection</p>	7,377

Allegato B

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2018) IEEE Transactions on Industrial Informatics, 14 (12), art. no. 8466638, pp. 5601-5609. Cited 16 times. DOI: 10.1109/TII.2018.2870670 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
98	Sarasini, F., Luzi, F., Dominici, F., Maffei, G., Iannone, A., Zuurro, A., Lavecchia, R., Torre, L., Carbonell-Verdu, A., Balart, R., Puglia, D. Effect of different compatibilizers on sustainable composites based on a PHBV/PBAT matrix filled with coffee silverskin (2018) Polymers, 10 (11), art. no. 1256. Cited 35 times. DOI: 10.3390/polym10111256 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,164
99	Lampani, L., Sarasini, F., Tirillò, J., Gaudenzi, P. Analysis of damage in composite laminates with embedded piezoelectric patches subjected to bending action (2018) Composite Structures, 202, pp. 935-942. Cited 30 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.04.073 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,829
100	Seghini, M.C., Touchard, F., Sarasini, F., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D., Tirillò, J. Interfacial adhesion assessment in flax/epoxy and in flax/vinylester composites by single yarn fragmentation test: Correlation with micro-CT analysis (2018) Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 113, pp. 66-75. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.compositesa.2018.07.015 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,282
101	Sarasini, F., Fiore, V. A systematic literature review on less common natural fibres and their biocomposites (2018) Journal of Cleaner Production, 195, pp. 240-267. Cited 101 times. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.05.197 DOCUMENT TYPE: Review SOURCE: Scopus	6,395
102	Sasso, M., Mancini, E., Chiappini, G., Sarasini, F., Tirillò, J. Application of DIC to Static and Dynamic Testing of Agglomerated Cork Material (2018) Experimental Mechanics, 58 (7), pp. 1017-1033. Cited 22 times. DOI: 10.1007/s11340-017-0369-9 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,256
103	Saviano, G., Muhammad, S., Bianco, S., Benussi, L., Piccolo, D., Caponero, M.A., Passamonti, L., Pierluigi, D., Russo, A., Lalli, A., Valente, M., Sarasini, F., Marra, F., Tirillò, J., Ferrini, M., Sharma, A., Langeslag, S.A.E., Sgobba, S., Santillana, I.A., Vai, I. A study of mechanical properties of foil materials for the GEM detector proposed for the CMS muon system upgrade at LHC (2018) Polymer Engineering and Science, 58 (9), pp. 1539-1547. Cited 3 times. DOI: 10.1002/pen.24739 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,920
104	Sarasini, F., Tirillò, J., Zuurro, A., Maffei, G., Lavecchia, R., Puglia, D., Dominici, F., Luzi, F., Valente, T., Torre, L. Recycling coffee silverskin in sustainable composites based on a poly(butylene adipate-co-terephthalate)/poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) matrix	4,191

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2018) <i>Industrial Crops and Products</i> , 118, pp. 311-320. Cited 45 times. DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.03.070 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
105	Sorrentino, L., Silva de Vasconcellos, D., D'Auria, M., Tirillò, J., Sarasini, F. Flexural and low velocity impact characterization of thermoplastic composites based on PEN and high performance woven fabrics (2018) <i>Polymer Composites</i> , 39 (8), pp. 2942-2951. Cited 15 times. DOI: 10.1002/pc.24293 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,268
106	Derusova, D.A., Vavilov, V.P., Sfarra, S., Sarasini, F., Druzhinin, N.V. Applying ultrasonic resonance vibrometry for the evaluation of impact damage in natural/synthetic fibre reinforced composites (2018) <i>Polymer Testing</i> , 68, pp. 70-76. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2018.03.053 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,943
107	Di Palma, L., Bavasso, I., Sarasini, F., Tirillò, J., Puglia, D., Dominici, F., Torre, L., Galluzzi, A., Polichetti, M., Ramazanov, M.A., Hajiyeva, F.V., Shirinova, H.A. Effect of nano-magnetite particle content on mechanical, thermal and magnetic properties of polypropylene composites (2018) <i>Polymer Composites</i> , 39, pp. E1742-E1750. Cited 19 times. DOI: 10.1002/pc.24727 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,268
108	Sarasini, F., Tirillò, J., Sergi, C., Seghini, M.C., Cozzarini, L., Graupner, N. Effect of basalt fibre hybridisation and sizing removal on mechanical and thermal properties of hemp fibre reinforced HDPE composites (2018) <i>Composite Structures</i> , 188, pp. 394-406. Cited 83 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.01.046 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,829
109	Zhang, H., Sfarra, S., Sarasini, F., Fiorelli, J., Peeters, J., Avdelidis, N.P., de Lucca Sartori, D., Ibarra-Castanedo, C., Perilli, S., Mokhtari, Y., Tirillò, J., Maldague, X.P.V. Impact modelling and a posteriori non-destructive evaluation of homogeneous particleboards of sugarcane bagasse (2018) <i>Journal of Nondestructive Evaluation</i> , 37 (1), art. no. 6. Cited 14 times. DOI: 10.1007/s10921-018-0461-9 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,139
110	Zhang, H., Sfarra, S., Sarasini, F., Santulli, C., Fernandes, H., Avdelidis, N.P., Ibarra-Castanedo, C., Maldague, X.P.V. Thermographic non-destructive evaluation for natural fiber-reinforced composite laminates (2018) <i>Applied Sciences (Switzerland)</i> , 8 (2), art. no. 240. Cited 21 times. DOI: 10.3390/app8020240 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,217
111	Di Palma, L., Bavasso, I., Sarasini, F., Tirillò, J., Puglia, D., Dominici, F., Torre, L. Synthesis, characterization and performance evaluation of Fe ₃ O ₄ /PES nano composite membranes for microbial fuel cell (2018) <i>European Polymer Journal</i> , 99, pp. 222-229. Cited 59 times.	3,621

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.12.037 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
112	Zhang, H., Sfarra, S., Osman, A., Sarasini, F., Netzelmann, U., Perilli, S., Ibarra-Castanedo, C., Maldague, X.P.V. Eddy current pulsed thermography for ballistic impact evaluation in basalt-carbon hybrid composite panels (2018) Applied Optics, 57 (18), pp. D74-D81. Cited 20 times. DOI: 10.1364/AO.57.000D74 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,973
113	Sarasini, F., Tirillò, J., Seghini, M.C. Influence of thermal conditioning on tensile behaviour of single basalt fibres (2018) Composites Part B: Engineering, 132, pp. 77-86. Cited 52 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.08.014 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	6,864
114	Zhang, H., Sfarra, S., Sarasini, F., Ibarra-Castanedo, C., Perilli, S., Fernandes, H., Duan, Y., Peeters, J., Avdelidis, N.P., Maldague, X. Optical and mechanical excitation thermography for impact response in basalt-carbon hybrid fiber-reinforced composite laminates (2018) IEEE Transactions on Industrial Informatics, 14 (2), pp. 514-522. Cited 85 times. DOI: 10.1109/TII.2017.2744179 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	7,377
115	Boria, S., Santulli, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Caruso, A.P., Infantino, M. Potential of wool felts in combination with glass fibres: Mechanical and low velocity impact assessment (2017) Composites Part B: Engineering, 118, pp. 158-168. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.09.088 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,920
116	Tirillò, J., Ferrante, L., Sarasini, F., Lampani, L., Barbero, E., Sánchez-Sáez, S., Valente, T., Gaudenzi, P. High velocity impact behaviour of hybrid basalt-carbon/epoxy composites (2017) Composite Structures, 168, pp. 305-312. Cited 92 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2017.02.039 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,829
117	Fiore, V., Scalici, T., Sarasini, F., Tirillò, J., Calabrese, L. Salt-fog spray aging of jute-basalt reinforced hybrid structures: Flexural and low velocity impact response (2017) Composites Part B: Engineering, 116, pp. 99-112. Cited 57 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.01.031 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,920
118	Sarasini, F., Tirillò, J., Puglia, D., Dominici, F., Santulli, C., Boimau, K., Valente, T., Torre, L. Biodegradable polycaprolactone-based composites reinforced with ramie and borassus fibres (2017) Composite Structures, 167, pp. 20-29. Cited 47 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2017.01.071 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,829
119	Sorrentino, L., de Vasconcellos, D.S., D'Auria, M., Sarasini, F., Tirillò, J.	4,920

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	Effect of temperature on static and low velocity impact properties of thermoplastic composites (2017) Composites Part B: Engineering, 113, pp. 100-110. Cited 79 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.01.010 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
120	Sorrentino, L., Sarasini, F., Tirillò, J., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D., Russo, P. Damage tolerance assessment of the interface strength gradation in thermoplastic composites (2017) Composites Part B: Engineering, 113, pp. 111-122. Cited 24 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.01.014 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,920
121	Pucci, M.F., Seghini, M.C., Liotier, P.-J., Sarasini, F., Tirillò, J., Drapier, S. Surface characterisation and wetting properties of single basalt fibres (2017) Composites Part B: Engineering, 109, pp. 72-81. Cited 44 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.09.065 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,920
122	Puglia, D., Sarasini, F., Santulli, C., Kenny, J.M. Manufacturing of natural fiber/agrowaste based polymer composites (2017) Green Energy and Technology, 0 (9783319466095), pp. 125-147. Cited 8 times. DOI: 10.1007/978-3-319-46610-1_6 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
123	Sorrentino, L., Silva de Vasconcelos, D., D'Auria, M., Sarasini, F., Iannace, S. Thermoplastic composites based on poly(ethylene 2,6-naphthalate) and basalt woven fabrics: Static and dynamic mechanical properties (2016) Polymer Composites, 37 (8), pp. 2549-2556. Cited 12 times. DOI: 10.1002/pc.23449 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,324
124	Ferrante, L., Sarasini, F., Tirillò, J., Lampani, L., Valente, T., Gaudenzi, P. Low velocity impact response of basalt-aluminium fibre metal laminates (2016) Materials and Design, 98, pp. 98-107. Cited 75 times. DOI: 10.1016/j.matdes.2016.03.002 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,364
125	Sfarra, S., Regi, M., Santulli, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Perilli, S. An innovative nondestructive perspective for the prediction of the effect of environmental aging on impacted composite materials (2016) International Journal of Engineering Science, 102, pp. 55-76. Cited 24 times. DOI: 10.1016/j.ijengsci.2016.02.009 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,261
126	Sarasini, F., Tirillò, J., D'Altilia, S., Valente, T., Santulli, C., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D., Lampani, L., Gaudenzi, P. Damage tolerance of carbon/flax hybrid composites subjected to low velocity impact (2016) Composites Part B: Engineering, 91, pp. 144-153. Cited 172 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.01.050 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	4,727
127	Scarponi, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Lampani, L., Valente, T., Gaudenzi, P. Low-velocity impact behaviour of hemp fibre reinforced bio-based epoxy laminates	4,727

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2016) Composites Part B: Engineering, 91, pp. 162-168. Cited 74 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2016.01.048 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
128	Shirinova, H., Di Palma, L., Sarasini, F., Tirillò, J., Ramazanov, M.A., Hajiyeve, F., Sannino, D., Polichetti, M., Galluzzi, A. Synthesis and characterization of magnetic nanocomposites for environmental remediation (2016) Chemical Engineering Transactions, 47, pp. 103-108. Cited 39 times. DOI: 10.3303/CET1647018 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
129	Sfarra, S., Ibarra-Castanedo, C., Sarasini, F., Santulli, C., Maldague, X.P.V. Basalt fibre laminates non- destructively inspected after low- velocity impacts (2016) FME Transactions, 44 (4), pp. 380-385. Cited 4 times. DOI: 10.5937/fmet1604380S DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
130	Gaudenzi, P., Nardi, D., Chiappetta, I., Atek, S., Lampani, L., Pasquali, M., Sarasini, F., Tirillò, J., Valente, T. Sparse sensing detection of impact-induced delaminations in composite laminates (2015) Composite Structures, 133, pp. 1209-1219. Cited 32 times. DOI: 10.1016/j.compstruct.2015.08.052 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,853
131	Baiamonte, L., Marra, F., Pulci, G., Tirillò, J., Sarasini, F., Bartuli, C., Valente, T. High temperature mechanical characterization of plasma-sprayed zirconia-yttria from conventional and nanostructured powders (2015) Surface and Coatings Technology, 277, pp. 289-298. Cited 36 times. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2015.07.071 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,139
132	Ferrante, L., Tirillò, J., Sarasini, F., Touchard, F., Ecault, R., Vidal Urriza, M.A., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D. Behaviour of woven hybrid basalt-carbon/epoxy composites subjected to laser shock wave testing: Preliminary results (2015) Composites Part B: Engineering, 78, pp. 162-173. Cited 29 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2015.03.084 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,850
133	Petrucci, R., Nisini, E., Puglia, D., Sarasini, F., Rallini, M., Santulli, C., Minak, G., Kenny, J.M. Tensile and fatigue characterisation of textile cotton waste/polypropylene laminates (2015) Composites Part B: Engineering, 81, art. no. 3665, pp. 84-90. Cited 39 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2015.07.005 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,850
134	Dhokal, H.N., Sarasini, F., Santulli, C., Tirillò, J., Zhang, Z., Arumugam, V. Effect of basalt fibre hybridisation on post-impact mechanical behaviour of hemp fibre reinforced composites (2015) Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 75, pp. 54-67. Cited 64 times. DOI: 10.1016/j.compositesa.2015.04.020 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,719

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

135	Pulci, G., Tirillò, J., Marra, F., Sarasini, F., Bellucci, A., Valente, T., Bartuli, C. High temperature oxidation of MCrAlY coatings modified by Al ₂ O ₃ PVD overlay (2015) Surface and Coatings Technology, 268, pp. 198-204. Cited 43 times. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2014.09.048 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,139
136	Sarasini, F., Tirillò, J., Puglia, D., Kenny, J.M., Dominici, F., Santulli, C., Tofani, M., De Santis, R. Effect of different lignocellulosic fibres on poly(ϵ -caprolactone)-based composites for potential applications in orthotics (2015) RSC Advances, 5 (30), pp. 23798-23809. Cited 25 times. DOI: 10.1039/c5ra00832h DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,289
137	Petrucci, R., Santulli, C., Puglia, D., Nisini, E., Sarasini, F., Tirillò, J., Torre, L., Minak, G., Kenny, J.M. Impact and post-impact damage characterisation of hybrid composite laminates based on basalt fibres in combination with flax, hemp and glass fibres manufactured by vacuum infusion (2015) Composites Part B: Engineering, 69, pp. 507-515. Cited 141 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2014.10.031 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,850
138	Puglia, D., Santulli, C., Sarasini, F., Kenny, J.M., Valente, T. Thermal and mechanical characterisation of Phormium tenax-reinforced polypropylene composites (2014) Journal of Thermoplastic Composite Materials, 27 (11), pp. 1493-1503. Cited 16 times. DOI: 10.1177/0892705712473629 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,250
139	Santarelli, M.L., Sbardella, F., Zuena, M., Tirillò, J., Sarasini, F. Basalt fiber reinforced natural hydraulic lime mortars: A potential bio-based material for restoration (2014) Materials and Design, 63, pp. 398-406. Cited 57 times. DOI: 10.1016/j.matdes.2014.06.041 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,501
140	Akil, H.M., Santulli, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Valente, T. Environmental effects on the mechanical behaviour of pultruded jute/glass fibre-reinforced polyester hybrid composites (2014) Composites Science and Technology, 94, pp. 62-70. Cited 192 times. DOI: 10.1016/j.compscitech.2014.01.017 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,569
141	Sarasini, F., Tirillò, J., Ferrante, L., Valente, M., Valente, T., Lampani, L., Gaudenzi, P., Cioffi, S., Iannace, S., Sorrentino, L. Drop-weight impact behaviour of woven hybrid basalt-carbon/epoxy composites (2014) Composites Part B: Engineering, 59, pp. 204-220. Cited 210 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2013.12.006 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,983
142	Vasconcellos, D., Sarasini, F., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Pucci, M., Santulli, C., Tirillò, J. Post-impact fatigue of a woven hemp fabric and epoxy composite [Fatigue post-impact d'un composite à renfort tissé de fibres de chanvre et matrice époxy] (2014) Materiaux et Techniques, 102 (3), art. no. 302. Cited 1 time. DOI: 10.1051/mattech/2014016 DOCUMENT TYPE: Article	

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	SOURCE: Scopus	
143	De Vasconcellos, D.S., Sarasini, F., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Pucci, M., Santulli, C., Tirillò, J., Iannace, S., Sorrentino, L. Influence of low velocity impact on fatigue behaviour of woven hemp fibre reinforced epoxy composites (2014) Composites Part B: Engineering, 66, pp. 46-57. Cited 54 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2014.04.025 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,983
144	Pulci, G., Tirillò, J., Marra, F., Sarasini, F., Bellucci, A., Valente, T., Bartuli, C. High temperature oxidation and microstructural evolution of modified MCrAlY coatings (2014) Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, 45 (3), pp. 1401-1408. Cited 31 times. DOI: 10.1007/s11661-013-2086-z DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,730
145	Tamburrano, A., Sarasini, F., De Bellis, G., D'Aloia, A.G., Sarto, M.S. The piezoresistive effect in graphene-based polymeric composites (2013) Nanotechnology, 24 (46), art. no. 465702. Cited 57 times. DOI: 10.1088/0957-4484/24/46/465702 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,672
146	Sarasini, F., Puglia, D., Fortunati, E., Kenny, J.M., Santulli, C. Effect of Fiber Surface Treatments on Thermo-Mechanical Behavior of Poly(Lactic Acid)/Phormium Tenax Composites (2013) Journal of Polymers and the Environment, 21 (3), pp. 881-891. Cited 24 times. DOI: 10.1007/s10924-013-0594-y DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,628
147	Santulli, C., Kuan, H.T., Sarasini, F., De Rosa, I.M., Cantwell, W.J. Damage characterisation on PP-hemp/aluminium fibre-metal laminates using acoustic emission (2013) Journal of Composite Materials, 47 (18), pp. 2265-2274. Cited 14 times. DOI: 10.1177/0021998312457098 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,257
148	Arumugam, V., Suresh Kumar, C., Santulli, C., Sarasini, F., Stanley, A.J. Identification of Failure Modes in Composites from Clustered Acoustic Emission Data Using Pattern Recognition and Wavelet Transformation (2013) Arabian Journal for Science and Engineering, 38 (5), pp. 1087-1102. Cited 27 times. DOI: 10.1007/s13369-012-0351-x DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	0,367
149	Sferra, S., Ibarra-Castanedo, C., Santulli, C., Sarasini, F., Ambrosini, D., Paoletti, D., Maldague, X. Eco-friendly laminates: From the indentation to non-destructive evaluation by optical and infrared monitoring techniques (2013) Strain, 49 (2), pp. 175-189. Cited 28 times. DOI: 10.1111/str.12026 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	0,916
150	Puglia, D., Monti, M., Santulli, C., Sarasini, F., De Rosa, I.M., Kenny, J.M. Effect of alkali and silane treatments on mechanical and thermal behavior of Phormium tenax fibers (2013) Fibers and Polymers, 14 (3), pp. 423-427. Cited 53 times.	1,113

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	DOI: 10.1007/s12221-013-0423-x DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
151	Sarasini, F., Tirillò, J., Valente, M., Valente, T., Cioffi, S., Iannace, S., Sorrentino, L. Effect of basalt fiber hybridization on the impact behavior under low impact velocity of glass/basalt woven fabric/epoxy resin composites (2013) Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 47 (1), pp. 109-123. Cited 169 times. DOI: 10.1016/j.compositesa.2012.11.021 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,012
152	Sfarra, S., Ibarra-Castanedo, C., Santulli, C., Paoletti, A., Paoletti, D., Sarasini, F., Bendada, A., Maldague, X. Falling weight impacted glass and basalt fibre woven composites inspected using non-destructive techniques (2013) Composites Part B: Engineering, 45 (1), pp. 601-608. Cited 65 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2012.09.078 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,602
153	Santulli, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Valente, T., Valente, M., Caruso, A.P., Infantino, M., Nisini, E., Minak, G. Mechanical behaviour of jute cloth/wool felts hybrid laminates (2013) Materials and Design, 50, pp. 309-321. Cited 63 times. DOI: 10.1016/j.matdes.2013.02.079 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,171
154	Petrucci, R., Santulli, C., Puglia, D., Sarasini, F., Torre, L., Kenny, J.M. Mechanical characterisation of hybrid composite laminates based on basalt fibres in combination with flax, hemp and glass fibres manufactured by vacuum infusion (2013) Materials and Design, 49, pp. 728-735. Cited 143 times. DOI: 10.1016/j.matdes.2013.02.014 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,171
155	Sarasini, F., Tirillò, J., Valente, M., Ferrante, L., Cioffi, S., Iannace, S., Sorrentino, L. Hybrid composites based on aramid and basalt woven fabrics: Impact damage modes and residual flexural properties (2013) Materials and Design, 49, pp. 290-302. Cited 160 times. DOI: 10.1016/j.matdes.2013.01.010 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,171
156	Fortunati, E., Puglia, D., Santulli, C., Sarasini, F., Kenny, J.M. Biodegradation of Phormium tenax/poly(lactic acid) composites (2012) Journal of Applied Polymer Science, 125 (SUPPL. 2), pp. E562-E572. Cited 43 times. DOI: 10.1002/app.36839 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,395
157	Tului, M., Giambi, B., Lionetti, S., Pulci, G., Sarasini, F., Valente, T. Silicon carbide based plasma sprayed coatings (2012) Surface and Coatings Technology, 207, pp. 182-189. Cited 62 times. DOI: 10.1016/j.surfcoat.2012.06.062 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,941
158	De Rosa, I.M., Marra, F., Pulci, G., Santulli, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Valente, M.	1,048

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	Post-impact mechanical characterisation of glass and basalt woven fabric laminates (2012) Applied Composite Materials, 19 (3-4), pp. 475-490. Cited 40 times. DOI: 10.1007/s10443-011-9209-8 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
159	Visakh, P.M., Monti, M., Puglia, D., Rallini, M., Santulli, C., Sarasini, F., Thomas, S., Kenny, J.M. Mechanical and thermal properties of crab chitin reinforced carboxylated SBR composites (2012) Express Polymer Letters, 6 (5), pp. 396-409. Cited 19 times. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2012.42 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,294
160	De Rosa, I.M., Dhakal, H.N., Santulli, C., Sarasini, F., Zhang, Z.Y. Post-impact static and cyclic flexural characterisation of hemp fibre reinforced laminates (2012) Composites Part B: Engineering, 43 (3), pp. 1382-1396. Cited 42 times. DOI: 10.1016/j.compositesb.2011.09.012 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,143
161	Arumugam, J., Kumar, C.S., Santulli, C., Sarasini, F., Stanley, A.J. A global method for the identification of failure modes in fiberglass using acoustic emission (2011) Journal of Testing and Evaluation, 39 (5). Cited 50 times. DOI: 10.1520/JTE103730 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	0,349
162	De Rosa, I.M., Iannoni, A., Kenny, J.M., Puglia, D., Santulli, C., Sarasini, F., Terenzi, A. Poly(lactic acid)/Phormium tenax composites: Morphology and thermo-mechanical behavior (2011) Polymer Composites, 32 (9), pp. 1362-1368. Cited 38 times. DOI: 10.1002/pc.21159 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,231
163	De Rosa, I.M., Dell'Era, A., Pasquali, M., Santulli, C., Sarasini, F. Acoustic emission monitoring of activation behavior of LaNi ₅ hydrogen storage alloy (2011) Science and Technology of Advanced Materials, 12 (4), art. no. 045004. Cited 8 times. DOI: 10.1088/1468-6996/12/4/045004 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,513
164	Valente, M., Sarasini, F., Marra, F., Tirillò, J., Pulci, G. Hybrid recycled glass fiber/wood flour thermoplastic composites: Manufacturing and mechanical characterization (2011) Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 42 (6), pp. 649-657. Cited 107 times. DOI: 10.1016/j.compositesa.2011.02.004 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,695
165	De Rosa, I.M., Marra, F., Pulci, G., Santulli, C., Sarasini, F., Tirillò, J., Valente, M. Post-impact mechanical characterisation of E-glass/basalt woven fabric interply hybrid laminates (2011) Express Polymer Letters, 5 (5), pp. 449-459. Cited 59 times. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2011.43 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,769
166	De Rosa, I.M., Santulli, C., Sarasini, F. Mechanical characterization of untreated waste office paper/woven jute fabric hybrid reinforced epoxy composites (2011) Journal of Applied Polymer Science, 119 (3), pp. 1366-1373. Cited 8 times.	1,289

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	DOI: 10.1002/app.32933 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
167	De Rosa, I.M., Kenny, J.M., Maniruzzaman, M., Moniruzzaman, M., Monti, M., Puglia, D., Santulli, C., Sarasini, F. Effect of chemical treatments on the mechanical and thermal behaviour of okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>) fibres (2011) <i>Composites Science and Technology</i> , 71 (2), pp. 246-254. Cited 190 times. DOI: 10.1016/j.compscitech.2010.11.023 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	3,144
168	Santulli, C., Sarasini, F. Acoustic emission for monitoring natural fibre composites (2011) <i>JEC Composites Magazine</i> , 48 (68), pp. 81-83. DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
169	Carmisciano, S., Rosa, I.M.D., Sarasini, F., Tamburrano, A., Valente, M. Basalt woven fiber reinforced vinylester composites: Flexural and electrical properties (2011) <i>Materials and Design</i> , 32 (1), pp. 337-342. Cited 136 times. DOI: 10.1016/j.matdes.2010.06.042 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,200
170	De Rosa, I.M., Kenny, J.M., Puglia, D., Santulli, C., Sarasini, F. Tensile behavior of New Zealand flax (<i>Phormium tenax</i>) fibers (2010) <i>Journal of Reinforced Plastics and Composites</i> , 29 (23), pp. 3450-3454. Cited 62 times. DOI: 10.1177/0731684410372264 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	0,823
171	De Rosa, I.M., Sarasini, F. Use of PVDF as acoustic emission sensor for in situ monitoring of mechanical behaviour of glass/epoxy laminates (2010) <i>Polymer Testing</i> , 29 (6), pp. 749-758. Cited 54 times. DOI: 10.1016/j.polymertesting.2010.04.006 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,016
172	Akil, H.Md., De Rosa, I.M., Santulli, C., Sarasini, F. Flexural behaviour of pultruded jute/glass and kenaf/glass hybrid composites monitored using acoustic emission (2010) <i>Materials Science and Engineering: A</i> , 527 (12), pp. 2942-2950. Cited 89 times. DOI: 10.1016/j.msea.2010.01.028 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,101
173	De Rosa, I.M., Santulli, C., Sarasini, F. Mechanical and thermal characterization of epoxy composites reinforced with random and quasi-unidirectional untreated <i>Phormium tenax</i> leaf fibers (2010) <i>Materials and Design</i> , 31 (5), pp. 2397-2405. Cited 171 times. DOI: 10.1016/j.matdes.2009.11.059 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,696
174	Rosa, I.M.D., Dinescu, A., Sarasini, F., Sarto, M.S., Tamburrano, A. Effect of short carbon fibers and MWCNTs on microwave absorbing properties of polyester composites containing nickel-coated carbon fibers	2,863

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2010) Composites Science and Technology, 70 (1), pp. 102-109. Cited 158 times. DOI: 10.1016/j.compscitech.2009.09.011 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	
175	De Rosa, I.M., Kenny, J.M., Puglia, D., Santulli, C., Sarasini, F. Morphological, thermal and mechanical characterization of okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>) fibres as potential reinforcement in polymer composites (2010) Composites Science and Technology, 70 (1), pp. 116-122. Cited 463 times. DOI: 10.1016/j.compscitech.2009.09.013 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,863
176	De Rosa, I.M., Santulli, C., Sarasini, F., Valente, M. Effect of loading-unloading cycles on impact-damaged jute/glass hybrid laminates (2009) Polymer Composites, 30 (12), pp. 1879-1887. Cited 40 times. DOI: 10.1002/pc.20789 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,194
177	Santulli, C., Jeronimidis, G., De Rosa, I.M., Sarasini, F. Mechanical and falling weight impact properties of unidirectional phormium fibre/epoxy laminates (2009) Express Polymer Letters, 3 (10), pp. 650-656. Cited 5 times. DOI: 10.3144/expresspolymlett.2009.81 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,452
178	De Rosa, I.M., Santulli, C., Sarasini, F. Acoustic emission for monitoring the mechanical behaviour of natural fibre composites: A literature review (2009) Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 40 (9), pp. 1456-1469. Cited 210 times. DOI: 10.1016/j.compositesa.2009.04.030 DOCUMENT TYPE: Review SOURCE: Scopus	2,410
179	De Rosa, I.M., Santulli, C., Sarasini, F., Valente, M. Post-impact damage characterization of hybrid configurations of jute/glass polyester laminates using acoustic emission and IR thermography (2009) Composites Science and Technology, 69 (7-8), pp. 1142-1150. Cited 103 times. DOI: 10.1016/j.compscitech.2009.02.011 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	2,901
180	De Rosa, I.M., Mancinelli, R., Sarasini, F., Sarto, M.S., Tamburrano, A. Electromagnetic design and realization of innovative fiber-reinforced broad-band absorbing screens (2009) IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 51 (3 PART 2), pp. 700-707. Cited 73 times. DOI: 10.1109/TEMC.2009.2018125 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,294
181	De Rosa, I.M., Sarasini, F., Sarto, M.S., Tamburrano, A. EMC impact of advanced carbon fiber/carbon nanotube reinforced composites for next-generation aerospace applications (2008) IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 50 (3 PART 1), pp. 556-563. Cited 145 times. DOI: 10.1109/TEMC.2008.926818 DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,083

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

182	Caneva, C., De Rosa, I.M., Sarasini, F. Monitoring of impacted aramid-reinforced composites by embedded PVDF acoustic emission sensors (2008) Strain, 44 (4), pp. 308-316. Cited 28 times. DOI: 10.1111/j.1475-1305.2007.00374.x DOCUMENT TYPE: Article SOURCE: Scopus	1,154
183	Testani, C., Bartuli, C., Sarasini, F., Valente, T. Tension-tension fatigue behavior of a unidirectional titanium-matrix composite (SCS-6/SP-700) at elevated temperature [Comportamento meccanico in prove di fatica a caldo di compositi metallici a matrice di lega SP-700 rinforzata con fibre di Carburo di silicio tipo SCS-6] (2005) Metallurgia Italiana, 97 (7-8), pp. 31-36. DOCUMENT TYPE: Review SOURCE: Scopus	

Articoli a conferenza “Conference paper” e articoli su libri “Book Chapter”, banca dati Scopus

1	Bavasso, I., Tirillò, J., Russo, P., Fiore, V., Sarasini, F. NATURAL FABRICS AND BIODEGRADABLE POLYMERS FOR THE MANUFACTURE OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY COMPOSITE MATERIALS (2023) ICCM International Conferences on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus	
2	Lalle, G., Rago, I., Yadav, R.P., Cavoto, G., Pandolfi, F., Bracciale, M.P., Bavasso, I., Sarasini, F., Tirillò, J. LOW TEMPERATURE PLASMA ENHANCED GROWTH OF CARBON NANOSTRUCTURES ON QUARTZ FIBRES (2023) ICCM International Conferences on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus	
3	Sergi, C., Sarasini, F., Tirillò, J. MECHANICAL RECYCLING OF FLAX, BASALT AND HYBRID POLYPROPYLENE COMPOSITES (2023) ICCM International Conferences on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus	
4	Panfiglio, S., Di Bella, G., Proverbio, E., Calabrese, L., Visco, A., Cicala, G., Sarasini, F., Buffa, G. Innovative and Sustainable Materials for Naval Applications Through National Cooperative Research: The Experience of the THALASSA Project (2022) Progress in Marine Science and Technology, 6, pp. 104-111. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus	
5	Sarasini, F., Tirillò, J., Fiore, V., Valenza, A., Saitta, L., Tosto, C., Cicala, G., Fellingine, F., Gerardi, A., Ighina, C., Panfiglio, S. Environmentally Friendly Composites and Surface Treatments for Metal-to-Composite Hybrid Joints for Marine Application (2022) Progress in Marine Science and Technology, 6, pp. 448-455. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus	
6	Sarasini, F., Sbardella, F., Lilli, M., Sergi, C., Tirillò, J. Nanofiber interleaving in fiber-reinforced composites for toughness improvement (2022) Advanced Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites for Structural Applications, pp. 443-471. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus	
7	Sarasini, F. Vinylester resins as a matrix material in advanced fiber-reinforced polymer (FRP) composites	

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2022) Advanced Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites for Structural Applications, pp. 31-49. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
8	Claudia, S., Nicola, I., Luca, L., Andrea, C., Teodoro, V., Fabrizio, S., Jacopo, T. ASSESSMENT OF ALUMINUM FOILS INTERLEAVING ON THE CRYOGENIC IMPACT RESPONSE OF CFRPs: CROSS-PLY, THIN-PLY AND HYBRID CONFIGURATIONS (2022) ECCM 2022 - Proceedings of the 20th European Conference on Composite Materials: Composites Meet Sustainability, 3, pp. 1007-1014. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
9	Acauan, L., Lilli, M., Scheffler, C., Tirillò, J., Sarasini, F., Wardle, B. LOW TEMPERATURE GROWTH OF CARBON NANOTUBES ON FIBERS USING COPPER AS CATALYST (2022) ECCM 2022 - Proceedings of the 20th European Conference on Composite Materials: Composites Meet Sustainability, 1, pp. 945-952. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
10	Lalle, G., Lilli, M., Acauan, L.H., Wardle, B.L., Rago, I., Cavoto, G., Pandolfi, F., Sarasini, F., Tirillò, J. SURFACE FUNCTIONALIZATION OF QUARTZ FIBRES BY DIRECT GROWTH OF CARBON NANOSTRUCTURES (2022) ECCM 2022 - Proceedings of the 20th European Conference on Composite Materials: Composites Meet Sustainability, 1, pp. 1032-1039. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
11	Sasso, M., Lattanzi, A., Farotti, E., Sarasini, F., Sergi, C., Tirillò, J., Mancini, E. Constitutive Modeling of the Dynamic Behavior of Cork Material (2022) Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, pp. 57-63. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
12	Sarasini, F. Microlignin: Where to find it and how to recover it (2021) Micro and Nanolignin in Aqueous Dispersions and Polymers: Interactions, Properties, and Applications, pp. 1-23. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
13	Sarasini, F., Sergi, C., Sbardella, F., Tirillò, J. Recent toughening strategies in carbon fiber reinforced composites (2021) Fiber Reinforced Composites: Constituents, Compatibility, Perspectives and Applications, pp. 405-437. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
14	Xu, Z., Medori, E., Sarasini, F., Razavi, N. Quasi-static behavior of 3D printed lattice structures of various scales (2021) Procedia Structural Integrity, 33 (C), pp. 578-585. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
15	Bavasso, I., Sbardella, F., Bracciale, M.P., Tirillò, J., Di Palma, L., Lampani, L., Sarasini, F. Hierarchical electrospun veils as potential toughening materials for structural composite laminates (2021) 36th Technical Conference of the American Society for Composites 2021: Composites Ingenuity Taking on Challenges in Environment-Energy-Economy, ASC 2021, 1, pp. 497-505. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
16	Lilli, M., Zvonek, M., Cech, V., Scheffler, C., Tirillò, J., Sarasini, F.

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	<p>Plasma polymerization on unsized basalt fibres for improving the interfacial strength with polymer matrices (2021) 36th Technical Conference of the American Society for Composites 2021: Composites Ingenuity Taking on Challenges in Environment-Energy-Economy, ASC 2021, 3, pp. 2146-2153. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
17	<p>Sasso, M., Sarasini, F., Mancini, E., Lattanzi, A., Tirillò, J., Sergi, C., Farotti, E. Visco-Elasto-Plastic Characterization of PVC Foams (2021) Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, pp. 75-81. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
18	<p>Seghini, M.C., Sarasini, F., Tirillò, J., Santonicola, M.G., Lavecchia, R., Zuorro, A., Maffei, G., Valente, T., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D., Zvonek, M., Cech, V. Assessment of interfacial adhesion of flax yarns in thermoset matrices: Effect of different surface modification treatments (2020) ECCM 2018 - 18th European Conference on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
19	<p>Tirillò, J., Sarasini, F., Di Fausto, L., Gonzalez, C., Fernandez, A., Lopes, C.S. Recycled basalt fibres: Fracture toughness evaluation and strength regeneration (2020) ECCM 2018 - 18th European Conference on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
20	<p>Calzolari, A., Sarasini, F., Tirillò, J., Lampani, L. Effect of temperature and MWCNTs on low velocity impact response of CFRP laminates (2020) ECCM 2018 - 18th European Conference on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
21	<p>Lilli, M., Sbardella, F., Bavasso, I., Bracciale, M.P., Seghini, M.C., Palma, L.D., Tirillò, J., Sarasini, F. Functionalization of basalt fibres by hydrothermal growth of zinc oxide nanostructures (2019) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2019-August. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
22	<p>Sergi, C., Tirillò, J., Sarasini, F., Russo, P., Pozuelo, E.B., Saez, S.S. Cork core sandwich structures: Static and dynamic response (2019) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2019-August. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
23	<p>Sbardella, F., Lilli, M., Bavasso, I., Bracciale, M.P., Seghini, M.C., Di Palma, L., Tirillò, J., Sarasini, F. Hierarchical modification of flax fibres by zinc oxide nanostructures (2019) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2019-August. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
24	<p>Seghini, M.C., Touchard, F., Sarasini, F., Cech, V., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D., Tirillò, J., Bracciale, M.P., Zvonek, M. Tailoring interfacial adhesion in basalt fibre reinforced polymer composites (2019) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2019-August. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus</p>
25	<p>Ramasso, E., Butaud, P., Placet, V., Jeannin, T., Sarasini, F. Clustering acoustic emission time-series using unsupervised-shapelets</p>

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2019) Structural Health Monitoring 2019: Enabling Intelligent Life-Cycle Health Management for Industry Internet of Things (IIOT) - Proceedings of the 12th International Workshop on Structural Health Monitoring, 1, pp. 1422-1429. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
26	Zhang, H., Sfarra, S., Maldague, X.P.V., Osman, A., Szielasko, K., Stumm, C., Sarasini, F., Tirillo, J. Terahertz Image Improvement for an Environmentally Friendly Sandwich Structure (2018) Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, 2018-May, art. no. 8447582. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
27	Yousefi, B., Sfarra, S., Sarasini, F., Maldague, X.P.V. IRNDT Inspection Via Sparse Principal Component Thermography (2018) Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, 2018-May, art. no. 8447887. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
28	Sarasini, F., Tirillò, J., Maffei, G., Zuorro, A., Lavecchia, R., Abdelhak, M. Enzyme-assisted extraction of fibres from Ampelodesmos mauritanicus and mechanical characterization of their composites (2018) AIP Conference Proceedings, 1981, art. no. 020020. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
29	Benussi, L., Bianco, S., Saviano, G., Muhammad, S., Piccolo, D., Raffone, G., Caponero, M., Passamonti, L., Pierluigi, D., Russo, A., Primavera, F., Cerbelli, S., Lalli, A., Valente, M., Ferrini, M., Teissandier, B., Taborelli, M., Parvis, M., Grassini, S., Tirillo, J., Sarasini, F., Franchi, A.V. Characterization of the water diffusion in GEM foil material (2018) EPJ Web of Conferences, 174, art. no. 03005. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
30	Boria, S., Raponi, E., Sarasini, F., Tirillò, J., Lampani, L. Green sandwich structures under impact: Experimental vs numerical analysis (2018) Procedia Structural Integrity, 12, pp. 317-329. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
31	Sarasini, F., Tirillò, J., Ferrante, L., Sergi, C., Russo, P., Simeoli, G., Calzolari, A. The impact resistance of thermoplastic fiber-metal laminates based on glass and basalt fibers (2018) 33rd Technical Conference of the American Society for Composites 2018, 3, pp. 1388-1396. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
32	Zhang, H., Sfarra, S., Osman, A., Sarasini, F., Valeske, B., Netzelmann, U., Avdelidis, N.P., Ibarra-Castanedo, C., Maldague, X. Nondestructive evaluation using eddy current pulsed thermographic imaging of basalt-carbon hybrid fiber-reinforced composite laminates subjected to low-velocity impact loadings (2018) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10601, art. no. 106010B. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
33	Sasso, M., Sarasini, F., Chiappini, G., Mancini, E., Tirillò, J. Evaluation of stress equilibrium in dynamic tests on agglomerated cork (2018) Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series, 1, pp. 235-241. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
34	Sarasini, F., Puglia, D., Kenny, J.M., Santulli, C. Injection moulding of plant fibre composites

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2017) Advanced Composite Materials: Properties and Applications, pp. 420-439. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
35	Sarasini, F. Low-velocity impact behaviour of hybrid composites (2017) Hybrid Polymer Composite Materials: Properties and Characterisation, pp. 151-168. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
36	Sarasini, F. Thermoplastic biopolymer matrices for biocomposites (2017) Biocomposites for High-Performance Applications: Current Barriers and Future Needs Towards Industrial Development, pp. 81-123. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
37	Tirillò, J., Sarasini, F., Seghini, M.C. Tensile behaviour of basalt fibres after thermal treatment (2017) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2017-August. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
38	D'Aloia, A.G., Tamburrano, A., De Bellis, G., Tirillò, J., Sarasini, F., Sarto, M.S. Electromechanical modeling of GNP nanocomposites for integrated stress monitoring of electronic devices (2017) Nanoelectronic Device Applications Handbook, pp. 209-222. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
39	Muhammad, S., Saviano, G., Bianco, S., Benussi, L., Piccolo, D., Raffone, G., Passamonti, L., Pierluigi, D., Russo, A., Valente, M., Ferrini, M., Sarasini, F., Lalli, A., Franchi, A.V., Tirillò, J., Caponero, M. Cms gem detector material study for the hl-lhc (2017) Proceedings of Science. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
40	Sarasini, F. Fully biodegradable all-cellulose composites (2017) Handbook of Composites from Renewable Materials, 1-8, pp. 303-322. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
41	Russo, P., Cimino, F., Papa, I., Langella, A., Sarasini, F., Tirillò, J., Simeoli, G., Lopresto, V. Mechanical and low velocity impact behavior of polypropylene composite laminates reinforced with a poly(lactic acid)/flax fabric (2017) AIMETA 2017 - Proceedings of the 23rd Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, 2, pp. 1975-1982. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
42	Lopresto, V., Langella, A., Ricciardi, M.R., Antonucci, V., Sarasini, F., Tirillò, I., Seghini, M.C., Pagliarulo, V., Ferraro, P., Russo, P., Papa, I. Behaviour of basalt/epoxy laminated structures under dynamic conditions (2017) AIMETA 2017 - Proceedings of the 23rd Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, 2, pp. 1983-1988. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
43	Zhang, H., Sfarra, S., Genest, M., Sarasini, F., Perilli, S., Fernandes, H., Fleuret, J., Maldague, X. Numerical and experimental analyses for natural and non-natural impacted composites via thermographic inspection, ultrasonic C-scan and terahertz imaging

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	(2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10214, art. no. 102140I. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
44	Derusova, D.A., Vavilov, V.P., Sfarra, S., Sarasini, F., Druzhinin, N.V., Nekhoroshev, V.O. Highly efficient ultrasonic vibrothermography for detecting impact damage in hybrid composites (2017) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10214, art. no. 102140N. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
45	Sfarra, S., López, F., Sarasini, F., Tirillò, J., Ferrante, L., Perilli, S., Ibarra-Castanedo, C., Paoletti, D., Lampani, L., Barbero, E., Sánchez-Sáez, S., Maldague, X. Analysis of damage in hybrid composites subjected to ballistic impacts: An integrated non-destructive approach (2017) Handbook of Composites from Renewable Materials, 1-8, pp. 175-210. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
46	Sorrentino, L., Russo, P., Sarasini, F., Tirillò, J., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Mellier, D. Micro-CT analysis of interlaminar graded interface strength (IGIS) composites based on a thermoplastic matrix (2016) ECCM 2016 - Proceeding of the 17th European Conference on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
47	Sarasini, F., Tirillò, J., Lampani, L., Valente, T., Gaudenzi, P., Scarponi, C. Dynamic Response of Green Sandwich Structures (2016) Procedia Engineering, 167, pp. 237-244. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
48	De Vasconcellos, D.S., D'Auria, M., Iannace, S., Sorrentino, L., Sarasini, F. Poly(Ethylene 2,6-Naphthalate) - PEN as thermoplastic matrix for high performance woven composites (2015) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2015-July. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
49	Sarasini, F., Tirillò, J., Santulli, C., Valente, T., Lampani, L., Gaudenzi, P. Falling-weight impact and post-impact flexural performance of hybrid flax/carbon laminates (2015) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2015-July. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
50	Sorrentino, L., Sarasini, F., Tirillò, J., Simeoli, G., Iannace, S., Russo, P. Interface strength gradation in thermoplastic composites: A new approach to increase the damage tolerance (2015) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2015-July. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
51	Tirillò, J., Sarasini, F., Ferrante, L., Valente, T., Lampani, L., Gaudenzi, P., Barbero, E., Sánchez-Sáez, S. Effect of basalt fibre hybridization on high velocity impact behaviour of carbon/epoxy composites (2015) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2015-July. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
52	Santulli, C., Sarasini, F., Fortunati, E., Puglia, D., Kenny, J.M. Okra fibres as potential reinforcement in biocomposites (2014) Biomass and Bioenergy: Processing and Properties, 9783319076416, pp. 175-190. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
53	Simeoli, G., Acierno, D., Sorrentino, L., Iannace, S., Sarasini, F., Tirillò, J., Ferrante, L., Valente, M., Valente, T., Russo, P.

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	Comparison of low velocity impact behaviour of thermoplastic composites reinforced with glass and basalt woven fabrics (2014) 16th European Conference on Composite Materials, ECCM 2014. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
54	Santulli, C., Sarasini, F. Thermosetting biopolymers reinforced with natural fibres: A review (2013) New Developments in Polymer Composites Research, pp. 197-212. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
55	De Vasconcellos, D., Sarasini, F., Pucci, M., Touchard, F., Chocinski-Arnault, L., Santulli, C., Tirillò, J. Influence of low velocity impact on the fatigue behavior of woven HEMP/EPOXY composite (2013) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2013-July, pp. 9200-9207. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
56	Ferrante, L., Sarasini, F., Tirillò, J., Valente, M., Valente, T., Cioffi, S., Iannace, S., Sorrentino, L. Effect of basalt fibre hybridization on the low velocity impact behaviour of woven carbon fibre/epoxy laminates (2013) ICCM International Conferences on Composite Materials, 2013-July, pp. 5151-5162. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
57	Sarasini, F., Santulli, C. Non-destructive testing (NDT) of natural fibre composites: Acoustic emission technique (2013) Natural Fibre Composites: Materials, Processes and Applications, pp. 273-302. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
58	Sarasini, F., Santulli, C. Vinylester resins as a matrix material in advanced fibre-reinforced polymer (FRP) composites (2013) Advanced Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites for Structural Applications, pp. 69-87. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
59	Santulli, C., Sarasini, F. Acoustic emission for low velocity impact damage characterisation on polymer composites (2012) Theory and Uses of Acoustic Emissions, pp. 163-183. DOCUMENT TYPE: Book Chapter SOURCE: Scopus
60	Scarponi, C., Schiavoni, E., Sánchez-Sáez, S., Barbero, E., Sarasini, F. Polypropylene/hemp fabric reinforced composites: Manufacturing and mechanical behaviour (2012) Journal of Biobased Materials and Bioenergy, 6 (4), pp. 361-369. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
61	Petrucci, R., Nisini, E., Ghelli, D., Santulli, C., Puglia, D., Sarasini, F., Minak, G., Kenny, J.M. Mechanical and impact characterisation of hybrid composite laminates based on flax, hemp, basalt and glass fibers produced by vacuum infusion (2012) ECCM 2012 - Composites at Venice, Proceedings of the 15th European Conference on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
62	Puglia, D., Iannoni, A., Kenny, J.M., Santulli, C., Sarasini, F., Valente, T. Thermal and mechanical behaviour of Phormium tenax reinforced polypropylene composites (2012) ECCM 2012 - Composites at Venice, Proceedings of the 15th European Conference on Composite Materials. DOCUMENT TYPE: Conference Paper

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

	SOURCE: Scopus
63	Balzano, A., De Rosa, I.M., Sarasini, F., Sarto, M.S. Effective properties of carbon fiber composites: EM modeling versus experimental testing (2007) IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, art. no. 4305791. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
64	Sarto, M.S., Caneva, C., De Rosa, I.M., Sarasini, F., Sarto, F., Tamburrano, A. Design and realization of transparent absorbing shields for RF em fields (2006) IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest), art. no. 1710613, pp. 668-671. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus
65	Caneva, C., De Rosa, I.M., Sarasini, F. Damage mechanisms in loaded aramid composites by means of embedded PVDF acoustic emission sensors (2006) Advanced Materials Research, 13-14, pp. 337-342. DOCUMENT TYPE: Conference Paper SOURCE: Scopus

Publicazioni non censite da Scopus

Capitoli di libro

1	C. Santulli, F. Sarasini, D. Puglia, J.M. Kenny, "Injection moulding of plant/fibre composites" (Chapter) in Advanced Composite Materials: Properties and Applications by Ehsan Bafekrpour, De Gruyter, 420-439, 2017. ISBN 978-3-11-057443-2
---	---

Articoli su rivista

1	C. Scarponi, C. Santulli, F. Sarasini, J. Tirillò, "Green composites for aircraft interior panels." International Journal of Sustainable Aviation, 3, 252–270, 2017.
2	C. Santulli, F. Sarasini, D. Puglia, J. M. Kenny, "Adding plant fibers improves thermomechanical properties of poly(lactic acid) matrix." Plastic Research Online, doi: 10.1002/spepro.003850, 2011.
3	A. Caruso, I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, "Planar indentation of jute/hemp fibre hybrid laminates." E-Journal of Nondestructive Testing, 15(7), July 2010.
4	E. M. Agresti, C. Caneva, I. M. De Rosa, F. Sarasini, M. Valente, "Effect of jute fibres on post-impact behaviour of E-glass reinforced composites assessed through acoustic emission." International Journal of Materials and Product Technology, 36(1-4), 30-46, 2009. <i>Impact Factor: 0,384</i>
5	C. Caneva, I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, "Effect of untreated celery fibres on epoxy matrix composites." International Journal of Materials and Product Technology, 36(1-4), 20-29, 2009. <i>Impact Factor: 0,384</i>
6	I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, "Characterization of indentation damage on carbon/epoxy laminates by means of acoustic emission and IR thermography." E-Journal of Nondestructive Testing, 14(5), May 2009.
7	L. Dalu, I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, "Acoustic emission monitoring of cyclic flexural tests on phormium/epoxy composites." E-Journal of Nondestructive Testing, 14(2), February 2009.
8	I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, "Natural Fiber Composites Monitored by Acoustic Emission." Journal of Acoustic Emission 26, 220-228, 2008.
9	C. Caneva, I. M. De Rosa, F. Sarasini, "Acoustic emission monitoring of flexurally loaded aramid/epoxy composites by embedded PVDF sensors." Journal of Acoustic Emission 25, 80-91, 2007.
10	F. Sarasini, J. Tirillò, A. Zuorro, G. Maffei, R. Lavecchia, T. Valente, D. Puglia, F. Dominici, F. Luzi, L. Torre, "Biocompositi: una strategia di valorizzazione di scarti agroindustriali." Compositi magazine, 46, 52-57, December 2017.
11	C. Scarponi, L. Lampani, P. Gaudenzi, F. Sarasini, J. Tirillò, T. Valente, "Impatti a bassa velocità di laminati epossidici rinforzati con fibra di canapa." Compositi magazine, December 2016, 35-39.

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

12	M. Valente, J. Tirillò, F. Sarasini, “Miscele polimeriche di farina di legno con fibre di vetro riciclato.” <i>Compositi magazine</i> , June 2015, 9-14.
13	M.L. Santarelli, F. Sbardella, M. Zuena, M. Albè, G. Quattrociocchi, J. Tirillò, M. Valente, F. Sarasini, “Mortars more efficient with the basalt fibers.” <i>Compositi magazine</i> , September 2014, 7-14.
14	M. Valente, F. Sarasini, G. Pulci, F. Marra, J. Tirillò, C. Santulli, “Comportamento statico e dinamico di laminati ibridi.” <i>Compositi magazine</i> , December 2013, 51-60.
15	M. Bianco, G. Pulci, F. Marra, F. Sarasini, J. Tirillò, T. Valente, “Coatings nanostrutturati con tecniche thermal spray.” <i>Trattamenti e Finiture</i> , 42-47, February 2012.
16	C. Santulli, F. Sarasini, “L’emissione acustica per il monitoraggio dei laminati compositi.” <i>Compositi magazine</i> , 20, June 2011, 40-48.

Articoli a conferenza internazionale

1	F. Sarasini, J. Tirillò, L. Lampani and G. Cicala, “Effect of nonwoven veils and MWCNTs on the low velocity impact behaviour of Carbon/epoxy laminates”, Proceedings of the 1st European Conference on Crashworthiness of Composite Structures (ECCCS-1), 19-21 November 2019, Belfast, United Kingdom.
2	F. Sarasini, J. Tirillò, L. Ferrante, C. Sergi, P. Russo, G. Simeoli, A. Calzolari, “Effect of fiber type and temperature on the low velocity impact performance of thermoplastic fiber metal laminates”, Proceedings of the 21st International Conference on Composite Structures (ICCS21), Bologna, Italy, September 4-7, 2018
3	F. Sarasini, J. Tirillò, L. Ferrante, C. Sergi, P. Russo, G. Simeoli, A. Calzolari, “Effect of fiber type and temperature on the low velocity impact performance of thermoplastic fiber metal laminates”, Proceedings of the 21st International Conference on Composite Structures (ICCS21), Bologna, Italy, September 4-7, 2018
4	J. Tirillò, F. Sarasini, L. Di Fausto, C. Gonzalez, A. Fernandez, C.S. Lopes, “Effect of thermal and strength regeneration treatments on the mechanical performance of basalt”, Proceedings of the 4th International Conference on Mechanics of Composites (MechComp2018), Madrid, Spain, July 9-12, 2018
5	F. Sarasini, J. Tirillò, L. Lampani, C. Sergi, P. Russo, F. Cimino, G. Simeoli, P.J. Liotier, “A comparative study of the impact behaviour of cork-based sandwich structures with different skins”, Proceedings of the International Symposium on Dynamic Response and Failure of Composite Materials (Draf2018), Island of Ischia, Italy - June 12-15, 2018
6	M.C. Seghini, F. Sarasini, J. Tirillò, M.G. Santonicola, R. Lavecchia, A. Zuorro, G. Maffei, T. Valente, F. Touchard, L. Chocinski-Arnault, V. Cech, “Enzymatic and plasma surface modification treatments of flax fibres”, Proceedings of the 6th International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications, Rome – Italy, 4-7 October 2017
7	F. Sarasini, J. Tirillò, L. Lampani, C. Scarponi, T. Valente, P. Gaudenzi, “Dynamic behaviour of agglomerated cork and related green sandwich structures”, Proceedings of the 6th International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications, Rome – Italy, 4-7 October 2017
8	F. Sarasini, J. Tirillò, C. Sergi, M.C. Seghini, V. Fiore, T. Scalici, “Durability of basalt/hemp hybrid composites”, Proceedings of the 6th International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications, Rome – Italy, 4-7 October 2017
9	F. Sarasini, J. Tirillò, C. Sergi, M.C. Seghini, V. Fiore, T. Scalici, “Effect of accelerated ageing on the mechanical behaviour of basalt/hemp hybrid composites”, Proceedings of the 25th International Conference on Composites/Nano-Engineering (ICCE 25), Rome, Italy, 16-22 July 2017
10	P. Russo, V. Lopresto, A. Langella, M.R. Ricciardi, V. Antonucci, J. Tirillò, F. Sarasini, M.C. Seghini, I. Papa, “Impact response of hybrid twill laminates made of basalt/flax fibres”, Proceedings of the 25th International Conference on Composites/Nano-Engineering (ICCE 25), Rome, Italy, 16-22 July 2017
11	M.C. Seghini, F. Sarasini, J. Tirillò, M.G. Santonicola, R. Lavecchia, A. Zuorro, G. Maffei, T. Valente, F. Touchard, L. Chocinski-Arnault, V. Cech, “Effect of different surface modification treatments on mechanical properties of flax yarns”, Proceedings of the MoDeSt Workshop on Nano Materials and Bio Materials for the next decade, Pantelleria Island, Italy, 5-7 July 2017
12	J. Tirillò, M. C. Seghini, F. Sarasini, T. Valente, “Effect of thermal conditioning on tensile behaviour of basalt fibres”, Proceedings of the 7th International Workshop on Flow and Fracture of Advanced Glasses, Aalborg – Denmark, 2-5 July 2017

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

13	F. Sarasini, J. Tirillò, A. Zuorro, R. Lavecchia, G. Maffei, T. Valente, D. Puglia, F. Dominici, L. Torre, “Coffee by-product as a low cost filler for new biodegradable composites”, Proceedings of the 3rd International Conference on Natural Fibers (ICNF2017), June 21-23, 2017, Braga, Portugal
14	H. Zhang, S. Sfarra, F. Sarasini, C. Ibarra-Castanedo, X. Maldague, “Comparative study of impact damage in basalt-carbon hybrid composites using infrared thermography and ultrasonic C-scan”, Proceedings of the 2nd Asian Conference on Quantitative Infrared Thermography (QIRT), Daejeon – South Korea, 2-6 July 2017.
15	D.A. Derusova, V.P. Vavilov, S. Sfarra, F. Sarasini, N.V. Druzhinin, V.O. Nekhoroshev, “High-efficient ultrasonic vibrothermography: using resonance piezoelectric transducers for detecting impact damage in graphite/epoxy composites”, Proceedings of Thermosense: Thermal Infrared Applications XXXIX, Baltimore – USA, 10 – 13 April 2017
16	H. Zhang, S. Sfarra, M. Genest, F. Sarasini, H. Fernandes, S. Perilli and X. Maldague, “Numerical and experimental analyses for natural and non-natural impact composites via thermographic inspection, ultrasonic C-scan and terahertz spectroscopy”, Proceedings of Thermosense: Thermal Infrared Applications XXXIX, Baltimore – USA, 10 – 13 April 2017
17	H. Zhang, S. Sfarra, C. Ibarra-Castanedo, F. Sarasini, J. Tirillò, N.P. Avdelidis, J. Fiorelli, D. Sartori, S. Perilli, X.P.V. Maldague, “Post-impact non-destructive evaluation of homogeneous particleboards of sugarcane bagasse”, Proceedings of the ASNT Annual Conference, Long Beach – USA, 24-27 October 2016
18	F. Sarasini, J. Tirillò, L. Lampani, E. Barbero, S. Sanchez-Saez, T. Valente, P. Gaudenzi, C. Scarponi, “Impact behaviour of green sandwich structures.” Proceedings of the International Symposium on Dynamic Response and Failure of Composite Materials (Draf2016), Island of Ischia (NA)-Italy, September 7-9. 2016
19	P. Russo, F. Sarasini, L. Sorrentino, “Low-velocity impact behavior of thermoplastic laminates with graded interface strength.” Proceedings of the 2nd International Conference on Mechanics of Composites, July 11-14, 2016, Porto, Portugal (ISBN 978-88-7488-963-1; ISSN 2421-2822)
20	F. Sarasini, J. Tirillò, D. Puglia, F. Dominici, C. Santulli, T. Valente, L. Torre, K. Boimau, “Tensile and thermal properties of borassus/ramie fibre reinforced hybrid composites for orthoses.” Proceedings of the 14th International Symposium on Bioplastics, Biocomposites and Biorefining, May 31 – June 3, 2016, Guelph, Canada
21	C. Scarponi, C. Santulli, F. Sarasini, J. Tirillò, “Green composites for aircraft interior panels.” Proceedings of the International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA2016), 29 May – 1 June, 2016, Istanbul, Turkey
22	P. Gaudenzi, D. Nardi, I. Chiappetta, S. Atek, L. Lampani, F. Sarasini, J. Tirillò, T. Valente, “Impact detection in composite laminate plates using an integrated piezoelectric sensor and actuator couple combined with wavelet-based features extraction approach.” Proceedings of SMART 2015, 7th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials, June 3-6, 2015, São Miguel, Azores, Portugal
23	D.S. de Vasconcellos, L. Sorrentino, M. d’Auria, F. Sarasini, S. Iannace, “Impact Properties of Thermoplastic High Performance Woven Composites with Poly(ethylene 2,6-naphthalate) (PEN) Matrix.” Proceedings of the 12th International Conference on Textile Composites (TEXCOMP-12), May 26-29, 2015, North Carolina State University, College of Textiles, Raleigh, North Carolina, USA
24	C. Scarponi, J. Tirillò, F. Sarasini, L. Lampani, P. Gaudenzi, “Damage tolerance of hemp fibre reinforced bio-based epoxy laminates subjected to low-velocity impact.” Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Fibers (ICNF2015), April 27-29, 2015, São Miguel, Azores, Portugal. (ISBN: 978-989-98468-4-5)
25	F. Sarasini, J. Tirillò, T. Valente, C. Santulli, D. Puglia, J.M. Kenny, F. Dominici, M. Tofani, R. De Santis, L. Bartolomeo, G. Galeoto, “Polycaprolactone reinforced with natural fibres as potential biocomposite for orthoses.” Proceedings of the 2nd International Conference on Natural Fibers (ICNF2015), April 27-29, 2015, São Miguel, Azores, Portugal. (ISBN: 978-989-98468-4-5)
26	S. Sfarra, M. Regi, C. Santulli, F. Sarasini, J. Tirillò, A. Paoletti, D. Paoletti, “Studying the effect of environmental ageing on impacted composite materials: an innovative perspective through the use of non-destructive testing (NDT)”, Proceedings of the International Conference on Mechanics of Composite Materials, Riga – Latvia, 2-6 June 2014
27	S. Sfarra, D. Paletti, C. Ibarra-Castanedo, A. Bendada, X. Maldague, C. Santulli, F. Sarasini, “Post-impact damage characterization of pultruded jute/glass hybrid composites using infrared vision and optical techniques.” Proceedings of the 16th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics, July 31-August 2, 2013, Québec City, Canada

Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

28	S. Iacobellis, C. Scarponi, F. Sarasini, C. Santulli, “Design of a naca cowling in woven hemp fabric reinforced epoxy.” Proceedings of the 1st International Conference on Natural Fibers, June 9-11, 2013, Guimarães, Portugal
29	L. Paglia, J. Tirillò, F. Marra, G. Pulci, F. Sarasini, T. Valente, “Carbon-phenolic ablative materials for re-entry space vehicles: manufacturing, properties and plasma wind tunnel test.” Proceedings of the 4th International ARA days, May 27-29, 2013, Arcachon, France
30	S. Sfarra, C. Ibarra-Castanedo, C. Santulli, F. Sarasini, D. Paoletti, X. Maldague, “Optical and infrared monitoring techniques applied to the defects detection after indentation of jute/hemp fibre hybrid laminates.” Proceedings of the 15th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM15), July 22-27, 2012, Porto, Portugal
31	A. P. Caruso, M. Infantino, E. Nisini, D. Ghelli, C. Santulli, F. Sarasini, G. Minak, Falling weight impact characterisation of jute cloth/wool felts hybrid laminates.” Proceedings of the International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures, June 18-20, 2012, Turin, Italy
32	S. Sfarra C. Ibarra-Castanedo, C. Santulli, A. Paoletti, D. Paoletti, F. Sarasini, A. Bendada, X. Maldague, “Effect of fiber reinforcement on the low velocity impact behavior of woven fabric reinforced composites: integrated contribution of the thermographic, interferometric and speckle inspections.” Proceedings of the 16th International Conference on Composite Structures (ICCS16), June 28-30, 2011, Porto, Portugal
33	G. Pulci, J. Tirillò, F. Marra, F. Sarasini, F. Casadei, T. Valente, “High Temperature Oxidation Resistance of Modified MCrAlY Coatings for Thermal Barrier Systems.” Proceedings of the 25th International Conference on Surface Modification Technologies, June 20-22, 2011, Trollhättan, Sweden
34	I. M. De Rosa, A. Iannoni, J. M. Kenny, D. Puglia, C. Santulli, F. Sarasini, A. Terenzi, “Environmentally friendly poly(lactic acid)/phormium tenax composite: thermal and mechanical characterization.” Proceedings of the 14th European Conference on Composite Materials (ECCM-14), June 7-10, 2010, Budapest, Hungary
35	S. Carmisciano, I. M. De Rosa, F. Sarasini, M. Valente, “Characterization of basalt fibre reinforced vinylester composites: an overview.” 2nd International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications, April 15-18, 2009, University of Rome “La Sapienza”, Rome, Italy. (Poster)
36	C. Caneva, I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, “AE monitoring of mechanical tests on plant fibre composites.” Proceedings of the 28th European Conference on Acoustic Emission Testing, September 17-19, 2008, Krakow, Poland
37	C. Caneva, I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, “Characterization of indentation damage on carbon/epoxy laminates by means of acoustic emission.” Proceedings of the 13th European Conference on Composite Materials (ECCM-13), June 2-5, 2008, KTH, Stockholm, Sweden
38	I. M. De Rosa, C. Caneva, F. Sarasini, M. S. Sarto, A. Tamburrano, “Electromagnetic design and fabrication of advanced carbon fiber composites filled with CNTs.” Proceedings of the 15th International Conference on Composites /Nano Engineering (ICCE15), Haikou, Hainan Island, China, 15-21 July 2007
39	C. Caneva, I. M. De Rosa, F. Sarasini, “Embedded PVDF sensors for impact and AE detection in composite structures.” Proceedings of the 13th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 13), Alexandroupolis, Greece, July 1-6, 2007 (E.E. Gdoutos Editor, Springer, ISBN 978-1-4020-6238-4)
40	F. Sarasini, E. M. Agresti, C. Caneva, I. M. De Rosa, M. Valente, “Acoustic emission analysis of new impact-damaged jute and glass fibre hybrid laminates.” Proceedings of the 14th International Conference on Composites /Nano Engineering (ICCE14), July 2-8 2006, Boulder, Colorado USA
41	C. Caneva, I. M. De Rosa, F. Sarasini “Monotonic tensile and flexural loading behavior of glass/epoxy laminate embedded with piezopolymeric (PVDF) acoustic emission transducers.” Proceedings of the 5th International Workshop on Structural Health Monitoring, September 12-14, 2005 – Stanford University (CA), USA, pp.1103-1110
42	C. Caneva, F. Domenichini, F. Sarasini “Structural integrity monitoring of composite laminates using embedded acoustic emission polymeric transducers.” Proceedings of the 2nd European Workshop on Structural Health Monitoring, July 7-9, 2004 Munich (Germany), pp.1219-1226
Articoli a conferenza nazionale	
1	S. Morelli, N. Antolotti, G. Bolelli, O. Ligabue, L. Lusvarghi, F. Marra, P. Puddu, G. Pulci, F. Sarasini, V. Testa, “High-temperature erosion of suspension plasma sprayed thermal barrier coatings”, Proceedings of the XII Convegno Nazionale INSTM and XV Convegno Nazionale AIMAT, July 21-24, 2019, Ischia (NA), Italy

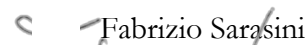
Procedura valutativa per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il GSD 09/IMAT-01 (EX SC 09/D1) – Settore scientifico-disciplinare IMAT-01/A (EX SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - di cui al bando emanato con D.R. n. 1349/2024 pubblicato nella pagina web del sito https://web.uniroma1.it/trasparenza/dettaglio_bando_albo/219793 in data 18/06/2024, codice concorso 2024POR007

2	E. Rossi, M. Sebastiani, R. Moscatelli, M. Lilli, J. Tirillò, F. Sarasini, T. Valente, E. Bemporad, “Micro-nano scale characterization of thermally treated single basalt fibres”, Proceedings of the XII Convegno Nazionale INSTM and XV Convegno Nazionale AIMAT, July 21-24, 2019, Ischia (NA), Italy
3	M.C. Seghini, J. Tirillò, F. Sarasini, T. Valente, “Mechanical properties of thermally-treated basalt fibres”, Proceedings of the XI Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali e del XIV Convegno Nazionale AIMAT, Ischia, Italy, 12-15 July 2017
4	M. Valente, J. Tirillò, F. Sarasini, C. Santulli, L. Ferrante, T. Valente, S. Cioffi, L. Sorrentino, S. Iannace, “Toughening of carbon fibre reinforced laminates through different configurations of interlayered basalt fibre laminates.” Proceedings of the IX INSTM Conference, Bari, 30th June-3rd July 2013 (Poster).
5	L. Baiamonte, L. Paglia, G. Pulci, F. Marra, J. Tirillò, F. Sarasini, L. Ferrante, T. Valente, “High temperature mechanical characterization of innovative ceramic materials for thermal barrier coatings.” Proceedings of the IX INSTM Conference, Bari, 30th June-3rd July 2013 (Poster)
6	J. Tirillò, G. Pulci, F. Marra, F. Sarasini, C. Bartuli, T. Valente, “Caratterizzazione termochimica e modellizzazione agli elementi finiti di scudi termici ablativi.” Proceedings of the XI Convegno Nazionale AIMAT, Gaeta (LT) 16-19 Settembre, 2012, 511-514. ISBN 978-88-97930-037
7	C. Santulli, F. Sarasini, J. Tirillò, T. Valente, M. Valente, L. Ferrante, A.P. Caruso, M. Infantino, “Uso di feltri in lana cardata abbinati a tessuti di juta per compositi ibridi.” Proceedings of the XI Convegno Nazionale AIMAT, Gaeta (LT) 16-19 Settembre, 2012, 471-474. ISBN 978-88-97930-037
8	F. Marra, M. Tului, R. Pileggi, G. Pulci, J. Tirillò, F. Sarasini, C. Bartuli, M. Valente, T. Valente, “Rivestimenti ceramici di nuova generazione per termodeposizione plasma.” Proceedings of the XI Convegno Nazionale AIMAT, Gaeta (LT) 16-19 Settembre, 2012, 339-342. ISBN 978-88-97930-037.
9	I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, “Caratterizzazione non distruttiva del danneggiamento ad impatto di compositi in fibra naturale.” Atti della Conferenza Nazionale sulle Prove Non Distruttive, Monitoraggio e Diagnostica, 14° Congresso AIPnD, Firenze 26-28 Ottobre, 2011
10	I. M. De Rosa, F. Marra, G. Pulci, C. Santulli, F. Sarasini, J. Tirillò, M. Valente, T. Valente: “Comportamento dinamico di laminati compositi ibridi basalto/vetro con diverse sequenze di stratificazione: risultati preliminari”. Atti del 10° Convegno AIMAT, Capo Vaticano (VV) 5-8 Settembre 2010. ISBN 9788874581146, p.225-228
11	C. Caneva, I. M. De Rosa, C. Santulli, F. Sarasini, “Misure di localizzazione bidimensionale in Emissione Acustica su composito in polipropilene di riciclo e fibra di canapa.” Conferenza Nazionale sulle Prove Non Distruttive, Monitoraggio e Diagnostica, 13° Congresso AIPnD, Roma 15-17 Ottobre, 2009
12	S. Carmisciano, I. M. De Rosa, F. Marra, G. Pulci, F. Sarasini, J. Tirillò, M. Valente, “Comparison between basalt and glass fibre reinforced vinylester composites: post-impact behaviour. VII Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, 9-12 Giugno 2009, Tirrenia (PI). (Poster)
13	M. S. Sarto, C. Caneva, I. M. De Rosa, F. Sarasini, F. Sarto, A. Tamburrano, “Nuovo schermo radar assorbente trasparente nel visibile.” Atti del IV Simposio sulle tecnologie avanzate: Nuovi orizzonti teorici e applicativi, 21-22 Giugno 2007, Roma
14	A. Balzano, C. Caneva, I. M. De Rosa, R. Mancinelli, M. Pagliuca, M. S. Sarto, F. Sarasini, “Nuovi Materiali Radar Assorbenti a Larga Banda.” Atti del III Simposio sulle tecnologie avanzate: Utilizzo e Applicazioni, 22-23 Giugno 2006, Roma

Brevetti

1	Brevetto italiano dal titolo: Schermo di campi elettromagnetici a radio frequenza, radar assorbente, trasparente nel visibile, 2006. N°. 102006901474680. Data concessione: 06-04-2010 Patent inventors: M.S. Sarto, C. Caneva, I.M. De Rosa, F. Sarasini, F. Sarto, A. Tamburrano
---	---

Roma, 22.06.2024

 Fabrizio Sarasini