

## Curriculum Vitae MICHELE BUCONI

<b>Nome</b>	Michele
<b>Cognome</b>	Buconi
<b>Indirizzo</b>	
<b>Telefono fisso</b>	
<b>Mobile</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Data di nascita</b>	
<b>Nazionalità</b>	
<b>Madrelingua</b>	
<b>Contatto Skype</b>	
<b>Profilo LinkedIn</b>	
<b>Patente di guida</b>	

<b>Occupazione attuale</b>		<b>Assegnista di ricerca (DICA-UNIPG)</b>
	<b>15/02/2023 31/10/2024</b>	Attività di ricerca dal titolo: "Produzione, caratterizzazione e modellazione di materiali compositi per alta temperatura" - docente referente del progetto di ricerca Prof. Maurizio Natali - Struttura didattica: DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE (DICA) UNIPG
<b>Incarichi ufficiali di tutorato UNIPG</b>		<b>Incarico di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa</b>
	<b>17/10/2023 31/07/2024</b>	Prestazione di lavoro autonomo di collaborazione per attività di tutorato, in ottemperanza alle esigenze del Dipartimento di Ingegneria a.a. 2023/2024, a supporto degli studenti del primo anno di laurea triennale per i corsi Analisi matematica I e II, svolta presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE Polo scientifico didattico di Terni
	<b>17/10/2022 31/07/2023</b>	<b>Incarico di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa</b>  Prestazione di lavoro autonomo di collaborazione per attività di tutorato, in ottemperanza alle esigenze del Dipartimento di Ingegneria a.a. 2022/2023, a supporto degli studenti del primo anno di laurea triennale per i corsi Analisi matematica I e II, svolta presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE Polo scientifico didattico di Terni
<b>Titoli di Studio - Laurea Magistrale</b>	<b>07/10/2021 02/10/2023</b>	Laurea magistrale in Ingegneria dei Materiali e dei Processi Sostenibili, curriculum: Materiali per l'aerospazio. Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale – Polo scientifico didattico di terni - Strada di Pentima, n.4, Terni - 05100 (TR). Titolo della tesi: "Proprietà interlaminari, resistenza all'ablazione e diffusività termica di compositi carbonio/fenolica prodotti con matrici ad alta resa carboniosa: confronto con MX-4926 e FM-5014". Voto finale: 110/110 cum laude.
<b>Titoli di Studio - Laurea Triennale</b>	<b>13/09/2018 07/10/2021</b>	Laurea triennale in Ingegneria Industriale. Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Ingegneria Civile ed

Curriculum Vitae MICHELE BUCONI

		Ambientale – Polo scientifico didattico di terni - Strada di Pentima, n.4, Terni - 05100 (TR). Titolo della tesi: “Materiali bio-ispirati per applicazioni in medicina rigenerativa”. Voto finale: 106/110.
<b>Titoli di Studio - Diploma scuola secondaria</b>	<b>2013 2018</b>	Istituto Tecnico Tecnologico "Allievi-Sangallo" - Terni - Viale Cesare Battisti, 131, Terni - 05100 (TR). Materie di indirizzo trattate: ▪ sistemi automatici; ▪ tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici; ▪ elettrotecnica. Voto finale: 100/100.
<b>Papers su rivista</b>	1	Natali M., Torre L., Petrucci R., Buconi M., Rallini M. <b>Evaluation of the Thermal Diffusivity of Carbon/Phenolic Composites (CPCs) through Oxy-Acetylene Torch (OAT) Test-Part 2: One-dimensional heat transfer model</b> <b>In preparation, to be submitted to Polymers (MDPI) in September/October 2024</b>
<b>Conferenze e proceedings</b>	1	Natali M., Torre L., Buconi M., Rallini M. <b>Challenges on the current capabilities to determine the thermal diffusivity of carbon/phenolic composites exposed to harsh hyperthermal environments: a theoretical assessment and an experimental protocol.</b> MoDeSt 2024 - 11th conference of the Modification, Degradation, Stabilization of Polymers Society, September 1-4, 2024, Palermo, Italy. <b>Si allega certificato di accettazione del lavoro presentato.</b>
<b>Scuole di Formazione/giornate studio in Italia e all'estero</b>	2	<b>Visita organizzata e seminari presso centrali sperimentali a fusione CEA/IRFM e ITER</b> Lo scopo è stato quello di valutare l'impiego di frontiera dei materiali per alte temperature oggetto di questo progetto PRIN “I-CREATE - Innovative Class of REfractory ceramics for exTreme Environments” (progetto nel quale è attualmente finanziato il mio Assegno di ricerca), materiali quali ad esempio compositi carbonio/carbonio, metalli refrattari, Ceramiche ultra-refrattarie (UHTC). Aix-en-Provence, Francia, 25-26/06/2024
	1	<b>Materiali metallici per l'aeronautica</b> Centro di Studio Metallurgia Fisica e Scienza dei Materiali (Associazione italiana Metallurgia AIM) Terni, 31/01/2024
<b>Certificazioni</b>	2	Attestato ANIMP/IPMA (Project Management Association) in <b>Introductory Certificate in Project Management</b> , -numero identificativo nell'Albo Ufficiale dei Certificati IPMA, Italy, Introductory Level: n. <b>4773</b> , 2021.
	1	Attestato di partecipazione, Concorso di Digital Storytelling per la Scuola Italiana (PoliCultura 2018).
<b>Altre lingue</b>	<b>Inglese</b>	• Capacità di lettura B1 • Capacità di scrittura B1

## Curriculum Vitae MICHELE BUCONI

		• Capacità verbale B1
<b>Competenze tecniche</b>	2	Nell'ambito dell'attività di ricerca in corso: produzione, caratterizzazione e modellazione di materiali compositi (carbonio/fenolica) mediante uso di tecniche quali vacuum bagging di prepregs, vacuum infusion, RTM. Analisi delle proprietà meccaniche, termiche tradizionali ed avanzate, dimensionali, dei materiali compositi prodotti, modellazione dei fenomeni di heat transfer.
	1	Buona conoscenza del sistema operativo Windows 7-8-10-11; Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office: dimestichezza nell'uso di Word per elaborare documenti e di Excel nella creazione e modifica di fogli di calcolo. Buona capacità nella creazione di presentazioni con PowerPoint. Linguaggi di programmazione: MATLAB R2024a. Analisi dati: Origin 2018

---

Il sottoscritto BUCONI MICHELE dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

---

Il dichiarante

Michele Buconi

(firma per esteso e leggibile)