

INFORMAZIONI PERSONALI

Vincenzo Tucci

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1981	Livello:	Laurea Magistrale/Specialistica
	Titolo di Studio:	Ingegneria Elettronica
	Ateneo:	Seconda Università degli Studi di NAPOLI
	Anno di conseguimento:	1981

COMPETENZE

Lingua	Italiano
--------	----------

Descrizione	<p>Il prof. Tucci è responsabile del Laboratorio di Caratterizzazione e Trattamento Elettromagnetico dei Materiali del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e Ingegneria Informatica dell'Università di Salerno, dove viene svolta un'attività di tipo teorica e sperimentale su materiali e dispositivi innovativi per applicazioni nel settore dell'ingegneria elettrica ed elettronica.</p> <p>L'attività di ricerca ha dato luogo a oltre 170 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste e raccolte internazionali ed in atti di conferenze internazionali. L'attività scientifica trova, inoltre, riscontro nell'ambito di presentazioni a seminari e a giornate di studio a carattere internazionale e si sviluppa attraverso ricerche a carattere teorico e sperimentale principalmente sui temi di seguito riportati.</p> <p>A.1 Proprietà elettriche di nanocompositi basati su nanocarboni A.2 Caratterizzazione di sistemi di isolamento per motori di trazione innovativi A.3 Modelli di vita di sistemi di isolamento A.4 Sensori innovativi basati su nanocompositi A.5 Progettazione di dispositivi elettrici e magnetici in presenza di incertezze sui parametri A.6 Modelli per la valutazione di disturbi elettromagnetici generati da fenomeni di scarica</p>
-------------	--

Competenze Professionali	Settore:	Materiali di frontiera per usi energetici
	Competenza specifica:	Materiali per Additive Manufacturing
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
	Competenza specifica:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie per l'efficienza energetica

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Nanomateriali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Materiali innovativi per componenti di linee elettriche

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali di frontiera per usi energetici
Competenza specifica: Materiali per la sicurezza e la resilienza della rete elettrica

Caratteristiche:

Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2000	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di SALERNO
			Descrizione attività:	Docente
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
			Keyword 2:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
			Keyword 3:	Componenti e apparati per le reti
1992	-	2000	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di SALERNO
			Descrizione attività:	docente
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
			Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti
			Keyword 3:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
1983	-	1992	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
			Descrizione attività:	Ricerca
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
			Keyword 2:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
			Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia

1982	-	1983	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	AZIENDE SETTORE PROGETTAZIONE IMPIANTI
			Descrizione attività:	progettazione
			Professione:	Altro
			Ruolo:	progettista sistemi distribuzione elettrica in centrali telefoniche
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Componenti e apparati per le reti
			Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2022	-	2022	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione Piano Operativo delle Attività (POA) 2021-2023
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Accordo di Programma (AdP) MiTE – ENEA nell'ambito di Mission Innovation
			Titolo progetto:	Piattaforma Italiana Accelerata per i Materiali per l'Energia (Italian Energy Materials Acceleration Platform – IEMAP)
2007	-	2010	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero delle Attività Produttive
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione progetto
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	programma di sviluppo precompetitivo – legge 46/82 Bando PIA Innovazione -
			Titolo progetto:	Progetto n. A15/1520/P - Prot. N. 1098476/04
2020	-	2020	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i servizi energetici e ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione progetti PTR 2019-2021 (gennaio-maggio 2020)
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	PTR 2019-2021
			Titolo progetto:	Progetti Commissione 2

2021	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	PTR 2019/2021
			Titolo progetto:	Valutazione Progetti CNR
2017	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutatore AdP/bandi rds. Bando MISE 30 giugno 2014
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Bando MISE 30 giugno 2014
			Titolo progetto:	SUNSTORE

PUBBLICAZIONI

2021	Pubblicazione:	Vertuccio, Luigi, Spinelli, Giovanni, Lamberti, Patrizia, Tucci, Vincenzo, Zarrelli, Mauro, Russo, Salvatore, Iannuzzo, Generoso, Guadagno, Liberata (2021). Self-sensing nanocomposites in automotive/aeronautic field. MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS, vol. 34, p. 125-127, ISSN: 2214-7853, doi: 10.1016/j.matpr.2020.01.409
	Anno di pubblicazione:	2021
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Keyword 2:	Materiali innovativi per produzione di energia eolica
	Keyword 3:	Materiali per la sicurezza e la resilienza della rete elettrica
2020	Pubblicazione:	L. Guadagno, L. Vertuccio, P. Lamberti, G. Spinelli, V. Tucci, Damage Monitoring of Structural Resins Loaded with Carbon Fillers: Experimental and Theoretical Study
	Anno di pubblicazione:	2020
	Keyword 1:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
	Keyword 2:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
	Keyword 3:	Componenti e apparati per le reti
2019	Pubblicazione:	1. G. Spinelli, P. Lamberti, V. Tucci, V., et al. "Nanocarbon/poly(lactic) acid for 3D printing: Effect of fillers content on electromagnetic and thermal properties", Materials, 2019, 12 (15), 2369 (Open Access)
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Keyword 2:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
	Keyword 3:	Materiali per Additive Manufacturing

2019	Pubblicazione:	G. Spinelli, P. Lamberti, V. Tucci, V., et al. "Rheological and electrical behaviour of nanocarbon/poly(lactic) acid for 3D printing applications", Composites Part B: Engineering, 2019, 167, 467-476.
	Anno di pubblicazione:	2019
	Keyword 1:	Componenti e apparati per le reti
	Keyword 2:	Nanomateriali
2018	Keyword 3:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
	Pubblicazione:	M. Raimondo L. Guadagno, L. Vertuccio, C. Naddeo, G. Barra, P. Lamberti, G. Spinelli, V. Tucci, K. Lafdi, "Electrical conductivity of carbon nanofiber reinforced resins: Potentiality of Tunneling Atomic Force Microscopy (TUNA) technique", Composites Part B: Engineering, Vol. 143, 15 June 2018, pp. 148-160. 10.1016/j.compositesb.2018.02.005.
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Nanomateriali
2018	Pubblicazione:	G. Spinelli, P. Lamberti, V. Tucci, V., et al. "Morphological, rheological and electromagnetic properties of nanocarbon/poly(lactic) acid for 3D printing: Solution blending vs. melt mixing", Materials 2018, 11(11), 2256; https://doi.org/10.3390/ma11112256
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Materiali per Additive Manufacturing
	Pubblicazione:	L. Guadagno, L. Vertuccio, P. Lamberti, G. Spinelli, V. Tucci, "Experimental and theoretical study on piezoresistive properties of a structural resin reinforced with carbon nanotubes for strain sensing and damage monitoring", Composites Part B: Engineering, Vol. 145, 15 July 2018, Pages 90-99, https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.03.025
2018	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Nanomateriali
	Pubblicazione:	M. Raimondo L. Guadagno, L. Vertuccio, C. Naddeo, G. Barra, P. Lamberti, G. Spinelli, V. Tucci, K. Lafdi, S. Russo, "Influence of carbon nanoparticles/epoxy matrix interaction on mechanical, electrical and transport properties of structural advanced material", Nanotechnology, Vol. 28, Issue 9, 30 January 2017, DOI: 10.1088/1361-6528/aa583d
	Anno di pubblicazione:	2017
2017	Keyword 1:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
	Keyword 2:	Nanomateriali
	Pubblicazione:	B. De Vivo, P. Lamberti, V. Tucci, P. P. Kuzhir, S. A. Maksimenko and S. Bellucci, "Equivalent Electric Circuits for the Simulation of Carbon Nanotube-Epoxy Composites", IEEE Trans. on Nanotechnology, Vol. 12, No. 5, Sept. 2013, pp. 696-703. ISSN 1536-125X, DOI 10.1109/TNANO.2013.2268209.
	Anno di pubblicazione:	2013
2013	Keyword 1:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 06/06/2023