



**Associazione Italiana delle
Tecnologie Manifatturiere**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



**XVI Convegno dell'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere
Napoli, 13-15 settembre 2023**

CALL FOR PAPERS

SCOPO DEL CONVEGNO

Il XVI Convegno dell'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere si propone come luogo di incontro della comunità scientifica del settore delle tecnologie e dei sistemi di lavorazione. L'obiettivo è promuovere un proficuo scambio culturale tra ricercatori, docenti e rappresentanti aziendali su tematiche innovative nell'ambito manifatturiero.

COMITATO EDITORIALE

Presidente	Luigi Maria Galantucci - Politecnico di Bari
Componenti	Elena Bassoli - Università di Modena Reggio Emilia Luca Boccarusso - Università di Napoli Federico II Davide Campanella - Università di Palermo Gianni Campatelli - Università di Firenze Antonio Del Prete - Università del Salento Enrico Pisino - Competence Center +CIM 4.0 Torino Loredana Santo - Università di Roma Tor Vergata Enrico Savio - Università di Padova Walter Terkaj - STIIMA CNR

COMITATO ORGANIZZATORE

Presidente Onorario	Luigi Carrino – Università di Napoli Federico II	
Coordinatore	Antonino Squillace – Università di Napoli Federico II	
Presidente Convegno AITEM 2021	Giovanni Moroni – Politecnico di Milano	
Referente Consiglio Direttivo AITEM	Fabrizio Memola Capece Minutolo - Università di Napoli Federico II	
Componenti del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale (DICMaPI) – Università di Napoli Federico II	Luca Boccarusso	 
	Doriana D'Addona	
	Massimo Durante	
	Antonio Formisano	
	Antonio Langella	
	Valentina Lopresto	
	Luigi Nele	
	Ilaria Papa	
	Umberto Prisco	
	Fabio Scherillo	
Antonio Viscusi		

L'AITEM: CHI SIAMO

L'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere è un'associazione riconosciuta rivolta al mondo accademico e industriale, con una particolare attenzione ai giovani in formazione.

L'AITEM promuove lo studio, lo sviluppo di conoscenza e l'applicazione delle tecnologie e dei sistemi di lavorazione nei suoi differenti aspetti: i processi di trasformazione che interessano i prodotti manifatturieri, dalla fabbricazione agli assemblaggi, dai controlli al riciclo; la caratterizzazione meccanica e tecnologica dei materiali trasformati; le metodologie e gli strumenti per la progettazione dei processi, dei componenti e dei sistemi di trasformazione (beni strumentali); la programmazione, la gestione ed il controllo dei sistemi di lavorazione, assemblaggio, controllo, riciclo; la gestione della qualità e della salvaguardia dell'ambiente nell'ottica dello sviluppo sostenibile.

PROGRAMMA SCIENTIFICO DEL XVI CONVEGNO

Il Convegno è rivolto a tutti i ricercatori che operano sulle tematiche delle tecnologie manifatturiere. Il programma scientifico si articola in sessioni di diversa natura che possono garantire ampia partecipazione ai lavori del Convegno sia in fase di presentazione che di discussione. In particolare, sono previste quattro tipologie di sessioni:

- **Sessione "Giovani Ricercatori"**. Sessione plenaria riservata ai giovani ricercatori membri dell'AITEM dedicata alla presentazione di articoli scientifici aventi come oggetto metodologie e tecnologie innovative applicate al settore manifatturiero. Ciascun contributo dovrà avere un massimo di 3 autori, di cui il primo con età inferiore ai 35 anni (al momento della presentazione del lavoro) e partecipante al Convegno per presentare personalmente l'articolo. I lavori, in lingua inglese, devono essere caratterizzati da originalità e non devono essere stati precedentemente sottomessi per pubblicazione ad altra rivista o conferenza. Le proposte di contributo saranno valutate dal Comitato Editoriale, che selezionerà i lavori ammessi alla presentazione orale. I lavori della sessione Giovani Ricercatori verranno pubblicati in un volume curato dalla casa editrice **Springer** nell'ambito di una collana riconosciuta in **SCOPUS**. Una commissione nominata dal Presidente dell'AITEM selezionerà il vincitore del **Premio Giovane Ricercatore "Edoardo Capello"** tra gli autori principali dei lavori, sulla base della qualità sia del lavoro che della presentazione al Convegno. Il premio consiste in una medaglia, appositamente coniatata, e in un attestato, che saranno consegnati al vincitore in occasione del Convegno AITEM 2023.

- **Sessioni Scientifiche Tradizionali**. Sessioni dedicate alla presentazione di lavori scientifici. Gli articoli devono avere caratteristiche di originalità, fornire spunti di innovazione tecnologica rispetto allo stato dell'arte nel settore manifatturiero. È possibile presentare lavori frutto di collaborazione tra sedi universitarie, con centri

di ricerca extra-universitari e con aziende del settore. I lavori completi in lingua inglese verranno selezionati dal Comitato Editoriale sulla base dei risultati del sistema di referaggio.

- **Sessioni “Work in Progress e Laboratori”**. Sessioni dedicate alla presentazione di attività di ricerca “in corso”, caratterizzate da risultati non ancora consolidati ma di interesse per la comunità. L’obiettivo è condividere nuove idee su temi innovativi (ad esempio la descrizione della struttura e dei contenuti scientifici di progetti di ricerca attivi) e/o la condivisione di informazioni sullo stato di sviluppo di laboratori dedicati alla ricerca e all’impresa. I contributi, nella forma di una scheda descrittiva redatta in lingua inglese, saranno selezionati da parte del Comitato Editoriale per l’ammissione alla presentazione orale.

- **Presentazione “White Paper”**. Sessione dedicata alla presentazione dei white paper redatti dai proponenti le nuove sezioni AITEM

DATE IMPORTANTI

28-11-2022	Apertura sito per invio sommario
18-12-2022	Scadenza invio sommario per tutte le sessioni
23-12-2022	Comunicazione accettazione sommario
09-03-2023	Scadenza invio lavori per tutte le sessioni
18-04-2023	Comunicazione accettazione lavori sessione Giovani Ricercatori e indicazioni per editing
19-05-2023	Ricezione lavori finali sessione Giovani Ricercatori da inviare a Springer
26-05-2023	Comunicazione accettazione lavori sessioni Scientifiche Tradizionali, “Work in Progress e Laboratori” e “White Paper”

MODALITA' DI INVIO DEL SOMMARIO

Il sommario, da redigere in lingua inglese, deve contenere le seguenti informazioni:

- la sessione alla quale si intende partecipare;
- titolo per esteso;
- elenco degli autori e loro affiliazione;
- descrizione del contributo (massimo 1000 caratteri, spazi inclusi);
- elenco di 3 keyword che identifichino il tema del contributo, di cui almeno 2 scelte fra quelle indicate sul sito.

Il sommario deve essere inviato attraverso la piattaforma *EasyChair* al link disponibile sul sito del Convegno <https://www.aitem.org/convegno2023/>. Una notifica di avvenuto invio sarà ricevuta via e-mail. Ulteriori informazioni relative alla procedura di invio saranno disponibili sul sito del Convegno.

MODALITA' DI INVIO DEL LAVORO COMPLETO

Le modalità per l'invio dell'articolo completo (o della scheda ove previsto) saranno disponibili sul sito.

ARGOMENTI PRINCIPALI - MAIN TOPICS

Italiano	English
Progettazione, ottimizzazione e ingegnerizzazione dei processi manifatturieri	Manufacturing processes design, optimization and engineering
Progettazione e gestione dei sistemi di fabbricazione	Manufacturing systems design and management
Ingegneria della qualità e metrologia per la produzione	Quality engineering and production metrology
Fabbricazione additiva e ingegneria inversa	Additive manufacturing and reverse engineering
Sostenibilità dei sistemi, delle tecnologie e dei prodotti	Systems, technologies and products sustainability
Simulazione e ottimizzazione di processi e sistemi e fabbricazione digitale	Process and system simulation, optimization and digital manufacturing
Tecnologie di lavorazione di materiali	Materials processing technology
Assemblaggio, disassemblaggio ed economia circolare	Assembly, disassembly and circular economy

SEDE DEL CONVEGNO

Il XVI Convegno dell'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere si svolgerà nei giorni 13-15 settembre 2023 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Piazzale Tecchio 80, 80125 Napoli.