



**Associazione Italiana delle
Tecnologie Manifatturiere**



XVII Convegno dell'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere Bari, 10-12 settembre 2025

CALL FOR PAPERS

SCOPO DEL CONVEGNO

Il XVII Convegno dell'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere AITEM 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.

¹ Elaborazione grafica dalla scansione 3D fatta dagli studenti del Politecnico di Bari sul bassorilievo in ceramica "Allegorie Pugliesi e della Storia della Puglia", di Francesco Barbieri, realizzato nel 1951 nella ex Banca Commerciale Italiana, ora OVS Bari, Via Abate Giacinto Gimma, 87.

COMITATO EDITORIALE

PRESIDENTE	Livan Fratini – Università di Palermo
COMPONENTI	Aldo Attanasio – Università di Brescia Flaviana Calignano – Politecnico di Torino Pierpaolo Carlone – Università di Salerno Paolo Parenti – Politecnico di Milano Wilma Polini - Università di Cassino e del Lazio Meridionale Ciro Sinagra – Laminazione Sottile S.p.A. Marco Sorgato – Università di Padova Olivier Terzo – Fondazione LINKS

COMITATO ORGANIZZATORE

Presidente Onorario	Luigi Maria Galantucci – Politecnico di Bari
Coordinatore	Michele Dassisti – Politecnico di Bari
Coordinatore Convegno AITEM 2023	Antonino Squillace – Università di Napoli Federico II
Referente Consiglio Direttivo AITEM	Fabrizio Memola Capece Minutolo - Università di Napoli Federico II
Componenti del Dipartimento di Meccanica Matematica e Management – Politecnico di Bari	Andrea Angelastro, Sabina Luisa Campanelli, Giuseppe Casalino, Nicola Contuzzi, Angela Cusanno, Luigi Ciro Alberto de Filippis, Vito Errico, Maria Grazia Guerra, Pasquale Guglielmi, Fulvio Lavecchia, Marco Mazzarisi, Maria Emanuela Palmieri, Gianfranco Palumbo, Gianluca Percoco, Antonio Piccininni, Donato Sorgente, Roberto Spina, Gianni Stano, Luigi Tricarico

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 XVII 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 di presentazione:

- **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 coniata e in un contributo economico per partecipare a un evento del settore scelto dal vincitore.

- **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 e saranno pubblicati in open access.

- **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 e saranno pubblicati in open access.

- **Sessione "White Paper"**. Sessione dedicata alla presentazione dei white paper redatti dai proponenti le nuove sezioni AITEM. I "White Paper" verranno pubblicati in un volume curato dalla casa editrice **Springer** nell'ambito di una collana riconosciuta in **SCOPUS**.

Oltre alle sessioni di presentazione, sono previste **sessioni di discussione** che hanno lo scopo di coinvolgere la comunità AITEM in attività di discussione su tematiche ampie ma fortemente collegate con il manifatturiero. Si basano su diversi format che vedono gli attori impegnarsi con ruoli diversi ma hanno tutte la finalità di favorire il confronto. Le sessioni lanciano un seme che in alcuni casi può portare a discussioni che vanno al di là della sessione proseguendo nei coffee break e nei momenti conviviali. Potranno essere inserite nel programma del Convegno sessioni di discussione quali: **Interventi lampo su tematiche definite, Speakers' Corner, TED Talk, Companies' Talk**.

DATE IMPORTANTI

23-12-2024	Scadenza invio sommario per tutte le sessioni
30-12-2024	Comunicazione accettazione sommario
10-03-2025	Scadenza invio lavori per tutte le sessioni
21-04-2025	Comunicazione accettazione lavori sessione Giovani Ricercatori e indicazioni per editing
19-05-2025	Ricezione lavori finali sessione Giovani Ricercatori da inviare a Springer
26-05-2025	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:

- sessione di presentazione 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, delle quali almeno due scelte tra le keyword indicate da AITEM, indifferentemente tra keyword di primo o di secondo livello.

Il sommario deve essere inviato attraverso la piattaforma *EasyChair* al link disponibile sul sito del Convegno <https://www.aitem.org/convegno2025/>. Una notifica di avvenuto invio sarà ricevuta via e-mail.

MODALITA' DI INVIO DEL LAVORO COMPLETO

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

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 XVII Convegno dell'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere si svolgerà nei giorni 9-12 settembre 2025 presso il Politecnico di Bari, via E. Orabona, 4 – 70125 Bari.