# Comunicato stampa

## CASE 2024: Bari si prepara ad accogliere una delle conferenze di automazione e robotica più importanti al mondo

Si terrà a Bari dal 28 agosto al 1° settembre 2024 presso il Nicolaus Hotel la 20ª edizione della ***IEEE Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2024)***, uno degli eventi più rilevanti **a livello mondiale** nel campo dell'automazione e della robotica.

**CASE 2024** è uno degli appuntamenti più importanti organizzati dalla ***Robotics and Automation Society (RAS)*** dell'***Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)***, la più grande associazione mondiale nel campo dell'ingegneria e delle tecnologie avanzate, con quasi mezzo milione di membri in 150 nazioni. L'IEEE è rinomato per le sue pubblicazioni e standard che abbracciano quasi ogni aspetto dell'elettronica moderna e dell'informatica.

L'organizzazione della conferenza è stata affidata a un comitato internazionale di esperti, guidato dalla ***Professoressa Mariagrazia Dotoli***, Ordinario di Automatica presso il ***Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)*** del ***Politecnico di Bari***, con il supporto di numerosi docenti e ricercatori dello stesso dipartimento.

L'evento ha ottenuto il patrocinio di istituzioni locali, tra cui la ***Regione Puglia***, il ***Comune di Bari***, la ***Fondazione Puglia*** e l'***Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari***, oltre al sostegno della ***Società Italiana Docenti e Ricercatori in Automatica (SIDRA)*** e dell'***Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti (I-RIM)***.

CASE 2024 si preannuncia già un successo straordinario, con oltre 900 partecipanti già iscritti tra professionisti, accademici, studenti e appassionati del settore, provenienti da tutto il mondo, e un numero impressionante di contributi scientifici da oltre 50 paesi, segnando un aumento del 30% rispetto all'anno scorso.

## Perché l'automazione?

CASE 2024 si pone come un punto di incontro per accademici, ricercatori e professionisti del settore, provenienti da tutto il mondo, per discutere il futuro dell'automazione. Il tema scelto per questa edizione, **"Automation 5.0: Automation Everywhere for Better and Smarter Living"**, non è una scelta casuale. Al contrario, intende evidenziare l'automazione come una delle forze più trasformative della nostra epoca, capace di migliorare non solo i processi industriali, ma anche la vita quotidiana, spesso in modi che diamo per scontati.

L'automazione, nelle sue molteplici forme, è un pilastro del progresso tecnologico che influisce su quasi ogni aspetto della nostra vita. Dai sistemi di domotica, che rendono le nostre case più sicure ed efficienti, agli impianti fotovoltaici che producono energia rinnovabile in maniera autonoma, l'automazione semplifica la vita, fa risparmiare tempo e promuove la sostenibilità ambientale. A livello industriale, l'uso di robot nelle catene di montaggio è un chiaro esempio di come la tecnologia possa migliorare la qualità del lavoro umano, delegando ai macchinari compiti ripetitivi e pericolosi.

**Sito web:** https://2024.ieeecase.org/
**Email:** *ieeecase2024@poliba.it*
**Linkedin:** https://www.linkedin.com/company/ieee-case/
**Instagram**: https://www.instagram.com/ieeecase/

# Un’edizione speciale

Quest'anno, la conferenza celebra il suo 20° anniversario. Sin dal suo esordio nel 2005 a Edmonton, Alberta, Canada, il CASE è diventato un appuntamento annuale importantissimo per la comunità globale dell'automazione, promuovendo innovazione, collaborazione e scambio di conoscenze. Un traguardo significativo, che sarà commemorato attraverso varie attività, tra cui l'evento “**CASE@20/TASE@20”**. Questo evento festeggerà non solo i vent'anni di CASE, ma anche l'anniversario della rivista ***IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (IEEE T-ASE)***, una delle pubblicazioni scientifiche più prestigiose nel campo dell'automazione.

# Il programma

CASE 2024 offre un programma ricco di sessioni tecniche, presentazioni plenarie, workshop e tavole rotonde, con l’obiettivo di condividere le ultime innovazioni e tendenze nel campo dell’automazione e della robotica. Tra i temi principali figurano la trasformazione digitale dei processi industriali, l’intelligenza artificiale, la robotica collaborativa e l’Industria 5.0, con particolare attenzione ai loro aspetti etici e sociali.

La conferenza avrà inizio il 28 agosto con una visita guidata presso il Politecnico di Bari, offrendo la possibilità ai partecipanti di esplorare le strutture e i laboratori di uno dei principali centri di ricerca e formazione italiani, all’avanguardia nel campo dell'elettronica, dell'informatica e dell'automazione. Nel pomeriggio, si terranno visite guidate presso due eccellenze industriali pugliesi: ***Masmec***, leader nell'ingegneria di precisione nei settori automotive e biomedicale, e ***Magna Powertrain***, uno dei principali fornitori del settore automotive. Parallelamente ai tour, si svolgerà la ***CASE24 Summer School on Autonomous Systems for Smart Cities***, rivolta a giovani ricercatori provenienti da tutto il mondo.

Dal 29 agosto al 1° settembre, la conferenza ospiterà una serie di presentazioni plenarie da parte di esperti di fama mondiale. Tra i relatori principali figurano ***Ansgar Kriwet***, Chief Technology Officer di ***Festo SE & Co. KG (Germania)***; ***Qing-Shan Jia***; Professore presso la ***Tsinghua University (Cina)***; Aude Billard, Professoressa presso la ***Scuola Politecnica Federale di Losanna (Svizzera)*** e presidente della RAS; e ***Sonia Diaz Martinez***, Professoressa all'***Università della California (Stati Uniti d'America)***.

In aggiunta alle presentazioni plenarie, la conferenza include circa 700 presentazioni tecniche suddivise in 14 sessioni parallele, trattando una vasta gamma di temi legati all’automazione, robotica e intelligenza artificiale. Il 1° settembre si svolgeranno 14 workshop tecnici monotematici i quali offrono ai partecipanti l'opportunità di approfondire argomenti specifici.

# Non solo accademia

L'edizione 2024 di CASE vedrà la partecipazione di 20 sponsor, tra istituzioni, aziende e università, che contribuiranno attivamente al successo dell'evento. Tra questi, multinazionali come ***Beckhoff Automation***, ***MAGNA***, ***e-distribuzione***, ***E80 Group*** e ***Tesmec***, insieme ad aziende giovani e dinamiche come ***PAL Robotics*** e ***g-nous***, presenteranno le loro soluzioni innovative nel campo dell'automazione industriale e dei sistemi intelligenti. Le aziende locali, come ***ICAM, Masmec*** e ***BionIT Labs*** metteranno in mostra l'eccellenza tecnologica del territorio pugliese, sottolineando il forte legame tra innovazione e territorio. Importanti contributi arriveranno anche da partner istituzionali e di ricerca come ***Banca Intesa Sanpaolo***, ***MedITech*** e il progetto ministeriale ***MICS***.

**Sito web:** https://2024.ieeecase.org/
**Email:** *ieeecase2024@poliba.it*
**Linkedin:** https://www.linkedin.com/company/ieee-case/
**Instagram**: https://www.instagram.com/ieeecase/

Per sottolineare il forte coinvolgimento delle aziende del territorio e dei partner industriali la giornata del 29 agosto sarà dedicata all'industria, con una serie di attività volte a promuovere la collaborazione tra il mondo accademico e quello industriale. Durante il panel industriale, rappresentanti di ***Magna***, ***Masmec***, ***Oversonic Robotics*** ed ***e-distribuzione*** discuteranno delle ultime tendenze e sfide nel settore manifatturiero e della robotica. La giornata si concluderà con una sessione dedicata alla standardizzazione, pensata per informare i professionisti del settore e ricercatori sui processi coinvolti e sui benefici per l'automazione.

## Puglia: crocevia di innovazione e tecnologia

Sebbene le edizioni precedenti del CASE siano state ospitate in grandi metropoli come Città del Messico, Auckland e Hong Kong, la scelta di Bari per il 2024 non è affatto casuale. La Puglia, con il suo ecosistema di innovazione tecnologica in rapida crescita, si sta affermando come un hub strategico per l'industria 4.0 e la ricerca avanzata. L'organizzazione di un evento di tale portata in questa regione dimostra come il territorio pugliese abbia saputo guadagnarsi la fiducia della comunità internazionale, confermando la sua capacità di eccellere sia in termini di ospitalità che di qualità delle infrastrutture.

CASE 2024 rappresenta un'occasione unica per rafforzare ulteriormente il ruolo della Puglia nel contesto internazionale dell'innovazione. La regione, non è solo un luogo di straordinaria bellezza naturale, ma anche un territorio dinamico dal punto di vista industriale e tecnologico. CASE 2024 sarà un'occasione straordinaria per dimostrare come la Puglia sia all'altezza delle sfide del futuro.

*Mariagrazia Dotoli, General Chair, IEEE CASE 2024*

**Sito web:** https://2024.ieeecase.org/
**Email:** *ieeecase2024@poliba.it*
**Linkedin:** https://www.linkedin.com/company/ieee-case/
**Instagram**: https://www.instagram.com/ieeecase/