

ACHEMA2024

# Get inspired!

Forum mondiale  
e Salone leader  
internazionale  
dell'Industria  
di processo



10 – 14 giugno 2024  
Francoforte sul Meno,  
Germania

[www.achema.de](http://www.achema.de)

# Lasciatevi ispirare

ACHEMA è la sede dell'intera gamma di tecnologie e servizi dell'industria di processo presentata su una superficie di oltre 110.000 mq. Una vetrina mondiale unica delle tendenze tecnologiche attuali del settore e delle possibilità di networking a livello mondiale. Lasciatevi ispirare e sentirete le pulsioni innovative del settore.

## Internazionalità

Solo in occasione di ACHEMA le tecnologie di processo sono più intense, innovative e internazionali: ACHEMA è il salone leader del nostro settore con influenza a livello mondiale. Produttori, fornitori di servizi e istituti di ricerca provenienti da oltre 50 paesi presentano prodotti per la chimica, la farmacia, le biotecnologie, l'energia e l'ambiente. In un evento specializzato unico, ACHEMA riunisce sotto lo stesso tetto l'intera gamma di prodotti: dalle attrezzature per il laboratorio alle tecnologie per l'industria chimica e farmaceutica, dalla fluidodinamica e l'automazione di processo fino alle tecnologie di imballaggio e stoccaggio.

## Innovazione

L'industria di processo è il motore delle innovazioni e il propulsore della crescita economica mondiale, attualmente essa stessa in un momento di radicale cambiamento. La trasformazione "verde" è di gran lunga il progetto più ambizioso nella storia dell'industria di processo, in cui l'idrogeno potrebbe diventare il principale motore del cambiamento. La digitalizzazione è vista in molti settori come la chiave dell'innovazione dell'intero settore partendo dalla costruzione degli impianti fino ad arriva-

re al laboratorio. Catene di fornitura stabili non assillano solo le aziende farmaceutiche. Le sfide del futuro sono molteplici. Sia nell'esposizione che nelle sessioni congressuali, ad ACHEMA si propongono soluzioni innovative per far fronte a queste necessità. Anche per l'industria di processo vale il detto che il successo è di coloro che, con le loro innovazioni, sono al posto giusto al momento giusto.

## Interdisciplinare

Partecipano ad ACHEMA visitatori da oltre 130 paesi che sono un riferimento nell'industria di processo e vogliono incrementare il loro business. In nessuna altra occasione le relazioni sono così intersettoriali poiché ad ACHEMA non si incontrano solo chimici, ingegneri e tecnici di processo, ma anche biotecnologi, esperti di energia, specialisti ambientali e professionisti di molte altre discipline: sono numerosi i visitatori provenienti dai quadri dirigenziali delle aziende. Anche gli studenti e i rappresentanti delle start-up provenienti da tutto il mondo sono da sempre presenti. Ad ACHEMA iniziano le tendenze tecnologiche del nostro settore, si decidono gli investimenti e partono i progetti.



**I visitatori  
amano ACHEMA**

**84%**

è contento o molto contento della  
qualità di ACHEMA

**52%**

non visita altri saloni

**47%**

resta più di un giorno

# Giovane, innovativa, diversa

ACHEMA è il luogo di incontro di tutti gli attori dell'industria di processo, anche per le giovani aziende e le nuove imprese. In questi tempi ambiziosi le start-up con le loro idee rivoluzionarie e la loro flessibilità sostengono il settore nei cambiamenti.

## Area Start-up



Nel settore „Ricerca e Innovazione” le start-up sono uno dei punti di riferimento principale perchè mostrano come scienza e tecnologia, unitamente ad ambizione e perseveranza, possano essere applicate in nuovi servizi, prodotti redditizi e processi all'avanguardia. Il settore Start-up è il luogo di incontro principale per le giovani imprese e per i leader dell'innovazione alla ricerca di sinergie e cooperazione, così come per tutti i visitatori interessati alle nuove tendenze.

Avete interesse per il settore Start-up o volete presentare la vostra Start-up in una delle nostre aree espositive e approfittare del nostro contributo?

Contattateci al nostro indirizzo [achema@dechema.de](mailto:achema@dechema.de)

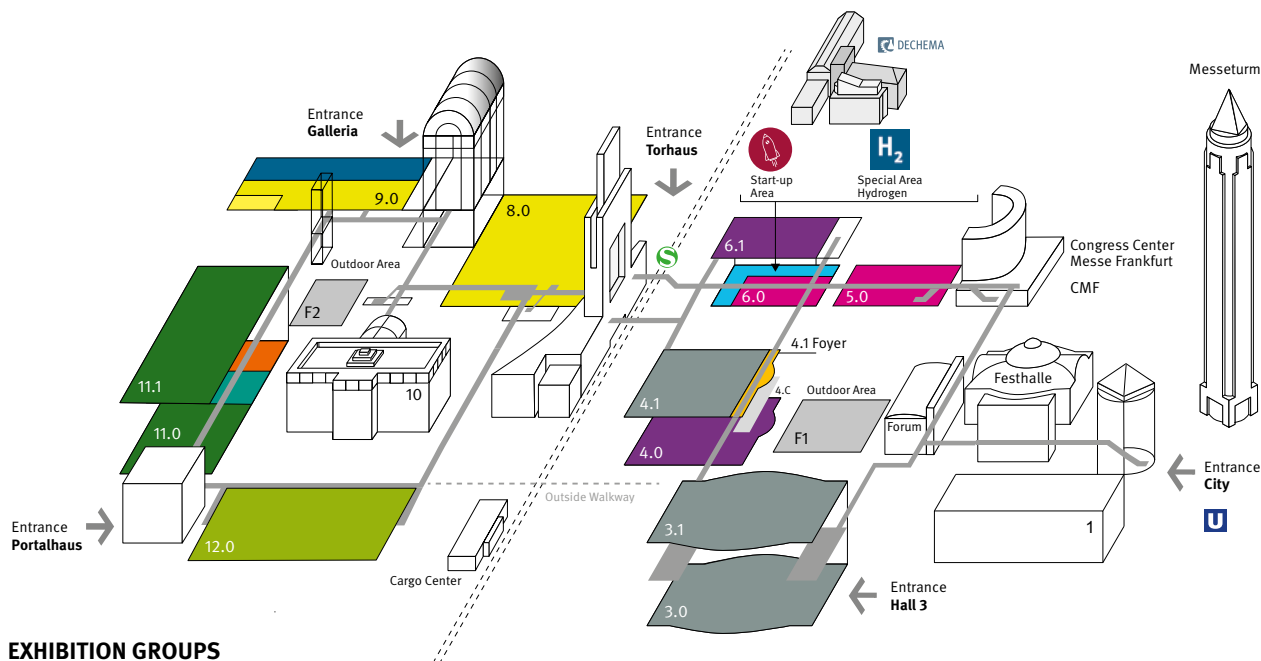
## Cerchiamo gli artefici del futuro!



Ricercatori con idee competitive per il mercato, intenzionati a fondare un'azienda e giovani Start-up possono partecipare alla quarta edizione del premio per l'imprenditoria "ACHEMA Start-up Award". DECHEMA, Business Angels FrankfurtRheinMain e High-Tech-Gründerfonds cercano idee, concetti e business plan dai settori chimico, tecnologie di processo e biotecnologie. Ad ACHEMA 2024 dieci finalisti avranno la possibilità di presentarsi nell'area Start-up e in una propria sessione congressuale ai professionisti provenienti da tutto il mondo e di trovare delle collaborazioni. I vincitori del concorso ACHEMA Start-up Award riceveranno un premio di 15.000 Euro.

Per ulteriori informazioni [www.achema.de/start-up-award](http://www.achema.de/start-up-award)

# La vetrina delle tecnologie di processo



## EXHIBITION GROUPS

Engineering  
4,500 m<sup>2</sup>

Laboratory and Analytical Techniques  
10,000 m<sup>2</sup>

Instrumentation, Control and Automation Techniques  
13,000 m<sup>2</sup>

Industrial and Labour Safety  
800 m<sup>2</sup>

Digital Hub  
2,000 m<sup>2</sup>

Literature, Information, Learning and Teaching Aids  
1,000 m<sup>2</sup>

Pharmaceutical, Packaging and Storage Techniques  
31,000 m<sup>2</sup>

Thermal Processes  
12,500 m<sup>2</sup>

Research and Innovation  
2,500 m<sup>2</sup>

Mechanical Processes  
9,500 m<sup>2</sup>

Pumps, Compressors, Valves and Fittings  
25,000 m<sup>2</sup>

Materials Technology and Testing  
800 m<sup>2</sup>

# Dalla ricerca all'utilizzo

Il congresso ACHEMA è il luogo di incontro tra ricercatori, sviluppatori, utilizzatori e visionari che si confrontano sugli sviluppi e le soluzioni tecnologiche più recenti per le sfide attuali e future dell'industria di processo.

## Partecipare come relatore ad ACHEMA

Dal 2022 ACHEMA ha integrato completamente il congresso nell'esposizione: tutte le sessioni congressuali si svolgono in aree dedicate direttamente nei padiglioni espositivi o nelle immediate vicinanze del settore di riferimento. La stretta connessione tra il congresso e l'esposizione è di grande successo: nel 2022 più di 20.000 persone hanno partecipato al Congresso ACHEMA. Per voi e i vostri argomenti è la soluzione migliore grazie alla vicinanza tematica e logistica dell'esposizione.

In cinque sessioni principali i pionieri, gli utilizzatori e i produttori di tecnologie analizzano il momento attuale dell'industria di processo e le previsioni per il futuro. Congiuntamente all'esposizione, ACHEMA offre una visione a 360° di tutte le tendenze e le tecnologie dell'industria di processo. Partecipando con una relazione si diventa parte integrante di questo processo.



### Come inviare la relazione

Al link [www.achema.de/congress](http://www.achema.de/congress) si trovano tutte le informazioni sui temi congressuali e le modalità di iscrizione. La lingua di presentazione è l'inglese. Chiusura delle iscrizioni: **6 Ottobre 2023**.

**Desiderate organizzare un'intera sessione congressuale?** Contattate il nostro ufficio congressi.

### Contatti

Per i colleghi dell'ufficio congressi scrivere a: [lecture@dechema.de](mailto:lecture@dechema.de).

## CALL FOR PAPERS

**Si possono inviare relazioni relative alle seguenti tematiche:**

- » Artificial intelligence for the process industry
- » Autonomous systems in site and plant operations
- » (Bio-)pharmaceutical production
- » Challenges in industrial water management
- » Circular economy of carbon materials
- » Climate-neutral production
- » Corporate sustainability reporting in the process industry
- » Digital transformation of the process industry
- » Equipment and processes for Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)
- » Food processing and technology
- » Future lab: Digitalised, miniaturised, automated
- » Green research labs
- » Handling, transporting and storing hydrogen
- » Hydrogen production
- » Industrial biotechnology
- » Innovative mixing and separation solutions
- » Recovery and reuse of inorganic raw materials
- » Linking the lab with production and quality
- » Materials and material processing
- » Modular production
- » New developments in imaging and sensing technologies
- » New materials for sustainability
- » Pharma supply chain and logistics
- » Plant design and maintenance
- » Power-to-X processes, industrial applications and sector coupling
- » Process engineering
- » Quantification of environmental impacts in chemical, biotech and pharma production
- » Safety and security
- » Water-for-X



# Plasmare insieme il futuro

## Tematiche innovative

Le tematiche innovative di ACHEMA si concentrano sulle sfide principali che l'industria di processo deve affrontare oggi e nei prossimi anni. I singoli Innovation Stage offrono spazio a letture magistrali, dibattiti tra esperti e presentazioni di casi studio di utilizzatori e fornitori di soluzioni.

### HYDROGEN INNOVATION

Il ridimensionamento delle infrastrutture e della produzione di idrogeno è una delle premesse determinanti per una transizione energetica più pulita e per il raggiungimento degli obiettivi climatici. Solo ACHEMA offre questo tipo di soluzioni molteplici per la produzione, la gestione, il trasporto o lo stoccaggio dell'idrogeno.

L'**Hydrogen Innovation Stage** tratta tutte le problematiche che sono rilevanti per l'industria di processo: rapido ridimensionamento della produzione e delle infrastrutture, Power-to-X, utilizzi industriali e integrazione settoriale.

H<sub>2</sub>

### Esposizione collaterale: idrogeno

#### Padiglione 6.o

L'esposizione collaterale dedicata all'idrogeno presenta il percorso evolutivo dell'economia del settore e le sfide future. Scoprite in un'unica sede le ultimissime tecnologie e le innovazioni dei progetti dedicati all'idrogeno a livello globale e regionale e date uno sguardo approfondito alla collaborazione precompetitiva per risolvere le sfide (poste dall'utilizzo) dell'idrogeno.

### LAB INNOVATION

Il laboratorio è il luogo di nascita delle innovazioni che modificano il mondo e il tradizionale custode della qualità dei prodotti. Oggi più che mai il successo in laboratorio è determinato dalle tecnologie impiegate in esso in rapporto a tecnica e produzione.

Oltre al **Lab Innovation Stage** c'è un'area di attività dedicata a digitalizzazione, miniaturizzazione e automazione del laboratorio del futuro. Oltre alla definizione, progettazione, costruzione e gestione dei laboratori, vengono esaminati approfonditamente anche la bioanalitica all'avanguardia e le applicazioni farmaceutiche.

### PROCESS INNOVATION

Le innovazioni di natura tecnica e procedurale sono il fulcro di ACHEMA. Oggi l'industria di processo si trova ad un bivio:

mentre aumentano ad una velocità inimmaginabile gli investimenti nelle "tecnologie verdi", sta diventando sempre più complesso mantenere il funzionamento e gestire in modo competitivo gli impianti installati.

Il **Process Innovation Stage** tratta tematiche quali elettrificazione, flessibilità e incremento dell'efficienza dei processi chimici così come il contributo di tecnologie intelligenti, attrezzature, analitica e gestione.

### PHARMA INNOVATION

L'industria farmaceutica non è mai stata così interessante come ai giorni nostri. Man mano che si sviluppano nuovi metodi di ricerca e produzione e nascono nuove sedi in tutto il mondo, le procedure esistenti devono soddisfare requisiti e standard sempre più elevati. Ad ACHEMA il settore delle tecnologie farmaceutiche è quello con maggior crescita.

Accanto ai numerosi temi dedicati alla **Pharma Innovation**, nel 2024 la produzione biofarmaceutica sarà al centro dei dibattiti.

### GREEN INNOVATION

Protezione dell'ambiente e gestione delle acque industriali sono da molto tempo i temi centrali di ACHEMA. Inoltre ad ACHEMA l'integrazione della biotecnologia molecolare e industriale è più tangibile che altrove.

Ma la **Green Innovation** va oltre questi temi concentrando l'attenzione sulla sfida della neutralità climatica nei processi industriali e sui temi quali economia circolare, ESG e investimenti sostenibili.

### DIGITAL INNOVATION

Le innovazioni digitali come l'analisi avanzata o le tecnologie dell'Industria 4.0 stanno diventando sempre più importanti: IT vs. OT, connettività vs. sicurezza o intelligente vs. abbastanza intelligente – la sfida per gli operatori è trovare la configurazione giusta per la propria azienda.

Il **Digital Innovation Stage** si occuperà delle tematiche digitali che stanno cambiando l'industria di processo.

# Venite a visitare ACHEMA 2024!

10 – 14 giugno 2024, Francoforte sul Meno, Germania

ACHEMA è un punto di riferimento e un catalizzatore per l'industria di processo connessa a livello globale e per i suoi attori.

Quasi tutte le reti globali creatrici di valore aggiunto beneficiano dei risultati di chimica, farmacia, biotecnologia e tecnologia di processo. ACHEMA riunisce specialisti e dirigenti di tutto il mondo e si distingue in particolare per le numerose presentazioni di prodotti e tecnologie.

In nessun altro luogo sono disponibili soluzioni complete di questa portata, profondità e attualità valide per tutti i settori. Cogliete l'occasione per allacciare contatti, costruire e sviluppare relazioni commerciali, scoprire opportunità di carriera e trovare soluzioni innovative per i vostri progetti.

Chiaro e compatto: il **programma dettagliato di ACHEMA** sarà pubblicato a febbraio 2024. Registratevi online su myACHEMA e riceverete in tempo utile il programma finale.

A partire dalla fine del 2023 il nostro servizio di biglietteria e visti vi aiuterà a preparare in modo efficiente e con successo la vostra partecipazione ad ACHEMA.



**Informazioni dettagliate per i visitatori sono disponibili su [www.achema.de/visitors](http://www.achema.de/visitors)**

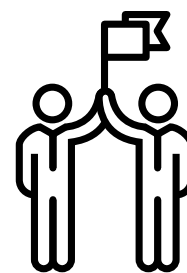


## Mettete in moto la vostra carriera

ACHEMA offre opportunità fin dall'inizio. I gruppi di studenti accompagnati da un docente usufruiscono di ingresso gratuito alla fiera e al congresso, oltre che di un contributo per le spese di viaggio. Ulteriori informazioni e iscrizioni sul sito [www.achema.de/study-course](http://www.achema.de/study-course). Anche nel 2024 sono previsti eventi speciali dedicati a studenti e insegnanti.

Chi è in cerca di un impiego può trovare ad ACHEMA contatti preziosi, perché molti espositori utilizzano ACHEMA anche come piattaforma di reclutamento. Con il Career Day –

il 13 giugno 2024 – offriremo un evento di networking incentrato sulla candidatura di successo, la carriera e le prospettive di lavoro.



**Career Day**

# Diventa espositore ora!

ACHEMA riunisce la creatività dell'intero settore e rende visibile la competenza dei suoi espositori in tutto il mondo.

Quale vetrina unica delle aziende internazionali più innovative e di maggior successo nelle tecnologie di processo, ACHEMA accoglie metà dei suoi visitatori dall'estero, un terzo dei quali extra-europei.

I professionisti del settore che la visitano per la prima volta e quelli abituali si bilanciano. In qualità di espositori potrete così curare i rapporti esistenti e contemporaneamente acquisire nuovi clienti – in alcuni casi in esclusiva: infatti per il 52% dei visitatori, ACHEMA è l'unica fiera frequentata.

In media i visitatori trascorrono due giorni ad ACHEMA per ottenere una panoramica tecnica intersettoriale e per scoprire le innovazioni del futuro.

Con uno stand ad ACHEMA attirerete l'attenzione di un vasto pubblico internazionale, ponendo le basi per relazioni di successo. In qualità di salone leader intersettoriale, ACHEMA è adatta a tutte le tipologie di aziende: piccole e medie, gruppi internazionali o start-up. Assicuratevi il vostro spazio a partire da 371 EUR/mq. Le start-up, gli istituti di ricerca universitari e gli espositori nell'area esterna usufruiscono di condizioni speciali.



Informazioni dettagliate per gli espositori sono disponibili al link [www.achema.de/exhibitors](http://www.achema.de/exhibitors)

## ACHEMA 2022 in cifre

### Profilo dei visitatori

Ingegneri	41,7 %
Chimici, fisici	16,6 %
Diplomati, tecnici, laboratoristi	13,9 %
Professionisti commerciali	7,6 %
Apprendisti	4,3 %
Altri	15,9 %



### Struttura dei partecipanti

51.890	Visitatori specializzati
15.108	Personale addetto agli stand
2.757	Studenti, apprendisti, insegnanti, alunni
252	Giornalisti

**70.007**

partecipanti da 127 paesi

**2.211**

espositori da 51 paesi

**54 %**

di partecipazioni dall'estero

## Per voi a livello globale

**Belgio/Francia**  
**VICKIE NIKOLAOU**  
Tel.: +33 1 64922429  
vickie.nikolaou@achema.fr

**Cina/Hongkong/ Macau/Taiwan**  
**SANLY WANG**  
Tel.: +86 10 89353006  
wxianli@worldboson.com

**Gran Bretagna/Irlanda**  
**NELE ANDERSCH**  
Tel.: +44 1243 884389  
nele.andersch@the-reference-point.com

**Italia**  
**LILIANA REALINI**  
Tel.: +39 02 33606013  
fiere@studiorealini.it

**Canada/USA**  
**TERESA BRUEGEMAN**  
Tel.: +1 516 869 0220 106  
tbrueggeman@morrismarketinginc.com

**Polonia**  
**PIOTR LUKASZEWICZ**  
Tel.: +48 22 4943200  
piotr.lukaszewicz@poland.messefrankfurt.com

**Corea del Sud/Malesia/ Singapore/Tailandia/Vietnam**  
**TAE-JIK CHAE**  
Tel.: +82 2 7786792  
achemaseoul@naver.com

**Repubblica Ceca/Slovacchia**  
**LUCIE HAVLOVA**  
Tel.: +420 2 33355246  
lucie.havlova@happymaterials.com

**Turchia**  
**FERIT ORBAY**  
Tel.: +90 537 5405259  
ferit@orbay.net

**Germania/ Servizio Internazionale**  
**DECHEMA Ausstellungs-GmbH**  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

**BIANCA BUKATSCHKEK**  
Tel.: +49 69 7564 198  
bianca.bukatschek@dechema.de

**JULIA SAN JOSÉ**  
Tel.: +49 69 7564 434  
julia.sanjose@dechema.de

# #ACHEMA24 – mi piace, condividi, commenta

Non perdetevi nulla: scoprite le news e gli highlight dell'industria di processo e di ACHEMA.  
Rimanete in contatto a livello internazionale con ACHEMA-Community.

## I nostri canali Social

-  LinkedIn: [www.achema.de/LinkedIn](http://www.achema.de/LinkedIn)
-  Instagram: [ACHEMAofficial](https://www.instagram.com/ACHEMAofficial)
-  Twitter: [ACHEMAworldwide](https://twitter.com/ACHEMAworldwide)
-  Facebook: [www.achema.de/facebook](http://www.achema.de/facebook)
-  YouTube: [www.achema.de/youtube](http://www.achema.de/youtube)

## ACHEMA Inspire Magazin

La nostra rivista ufficiale ACHEMA Inspire pubblica approfondimenti sui molteplici aspetti dell'industria di processo internazionale, sulle ultime innovazioni tecnologiche e di assistenza tecnica, dalle attrezzature di laboratorio alla costruzione di impianti e macchinari, fino alle tecnologie di imballaggio e stoccaggio, con particolare attenzione allo sviluppo sostenibile e alla digitalizzazione. La rivista esce due volte l'anno come rivista digitale interattiva dedicata ad ACHEMA-Community.

## ACHEMA-Newsletter

Con la nostra newsletter vi teniamo regolarmente informati sulle novità relative alla vostra visita al salone, sugli espositori e sulle tendenze del settore.



**Abbonatevi ora alla newsletter  
o alla rivista al link**

[www.achema.de/subscribe](http://www.achema.de/subscribe)

## Il modo più veloce per visitare ACHEMA!

Vieni a visitare ACHEMA dall'estero? Prenota il tuo viaggio tramite un'agenzia di viaggio nel tuo paese!

**Le agenzie di viaggio e i riferimenti dei tour operator internazionali sono disponibili al sito [www.achema.de](http://www.achema.de)**

### RESPONSABILI PER I CONTENUTI:

Simone Angster, Dr. Björn Mathes

### CONCETTO E LAYOUT:

Liebchen+Liebchen Kommunikation GmbH

### TIPOGRAFIA:

Berk-Druck GmbH

### FOTOGRAFIE:

Hannibal, Markus Püttmann, Pietro Sutera

### ORGANIZZATORE:

» DEHEMA Gesellschaft für Chemische  
Technik und Biotechnologie e.V.

» DEHEMA Ausstellungs-GmbH



# DEHEMA

### INDIRIZZO

Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
GERMANIA

**ESPOSITORI** +49 69 7564-700

[achema@dechema.de](mailto:achema@dechema.de)

**CONFERENZE** +49 69 7564-125

[lecture@dechema.de](mailto:lecture@dechema.de)

**VISITATORI** +49 69 7564-750

[visitor@achema.de](mailto:visitor@achema.de)

**MEDIA**

+49 69 7564-540

[presse@dechema.de](mailto:presse@dechema.de)



[www.achema.de](http://www.achema.de)