

Panoramica dell'azienda

PROFILO

MathWorks è leader nello sviluppo di software per il calcolo matematico. Gli ingegneri e gli scienziati di tutto il mondo sfruttano questi prodotti per accelerare il passo nelle attività di scoperta, innovazione e sviluppo.

PRODOTTI

MATLAB®, il linguaggio di ingegneri e scienziati, è un ambiente di programmazione per lo sviluppo di algoritmi, l'analisi dati, la visualizzazione e il calcolo numerico. Simulink® è un ambiente di diagrammi a blocchi per la simulazione e la progettazione Model-Based di sistemi ingegneristici embedded e multidominio. L'azienda produce oltre 130 prodotti aggiuntivi per attività specializzate come l'elaborazione di immagini e segnali, i sistemi di controllo, la robotica e il Deep Learning.

MERCATI SERVITI

MATLAB e Simulink vengono utilizzati come strumenti fondamentali di modellazione e simulazione per la ricerca e lo sviluppo in qualunque ambito di applicazione dell'ingegneria e della scienza, in vari settori e applicazioni. Tra questi figurano i settori automobilistico, aerospaziale, energetico, dispositivi medici, comunicazioni, elettronica, servizi finanziari, automazione industriale e macchinari, scienze della Terra e dell'oceano, biotecnologia e farmacologia.

MATLAB e Simulink consentono la progettazione, lo sviluppo e il funzionamento di un'ampia gamma di sistemi ingegneristici. Tra questi: veicoli autonomi e connessi; auto e aerei elettrici; veicoli marini; veicoli spaziali; apparecchiature di comunicazione basate su standard, come i dispositivi mobili e le reti wireless; semiconduttori; macchinari per la produzione; macchine per la generazione di energia rinnovabile, sistemi di gestione e stoccaggio dell'energia; dispositivi medici intelligenti e molti altri.

Più di 6.500 università e college in tutto il mondo utilizzano MATLAB e Simulink per l'insegnamento e la ricerca in un'ampia gamma di discipline scientifiche e ingegneristiche. 2.300 università, tra cui oltre l'89% delle 300 migliori università del mondo, hanno accesso illimitato a tutti i prodotti MathWorks tramite una Campus-Wide License.

DIPENDENTI

MathWorks conta un organico di oltre 6.500 dipendenti in 34 uffici in tutto il mondo.

LA NOSTRA MISSIONE

TECNOLOGIA

Il nostro obiettivo è cambiare il mondo accelerando il passo nelle attività di scoperta, innovazione, sviluppo e apprendimento nel campo dell'ingegneria e della scienza.

Lavoriamo per fornire il migliore ambiente per il calcolo tecnico, la visualizzazione, la progettazione, la simulazione e l'implementazione. Utilizziamo questo ambiente per fornire soluzioni innovative in un'ampia gamma di settori applicativi.

BUSINESS

Puntiamo a essere il principale sviluppatore e fornitore di software per il calcolo tecnico nel mondo. Le nostre attività di business sono caratterizzate da qualità, innovazione e tempestività, consapevolezza della concorrenza, pratiche commerciali etiche e un servizio eccellente ai nostri clienti.

RAPPORTI UMANI

Coltiviamo un ambiente di lavoro piacevole, vivace, partecipativo e razionale che favorisce la crescita individuale, l'empowerment e la responsabilità, apprezziamo la diversità, incoraggiamo l'iniziativa e la creatività, valorizziamo il lavoro di squadra, condividiamo il successo e premiamo l'eccellenza.

SOCIALE

Sosteniamo attivamente le nostre comunità locali e professionali attraverso iniziative volte a promuovere l'istruzione nelle discipline STEM, incoraggiare il volontariato dei dipendenti, contribuire alla sostenibilità ambientale e supportare le operazioni di aiuto a livello internazionale.

SEDI

MathWorks
1 Apple Hill Drive
Natick, Massachusetts 01760 USA
+1.508.647.7000

UFFICI IN TUTTO IL MONDO

Australia – Chatswood
Cina – Pechino e Shanghai
Corea – Seul
Finlandia – Espoo
Francia – Meudon e Montbonnot
Germania – Aquisgrana, Monaco, Paderborn e Stoccarda
Giappone – Nagoya, Osaka e Tokyo
India – Bangalore, Hyderabad, Nuova Delhi e Pune
Irlanda – Galway
Italia – Torino
Paesi Bassi – Eindhoven
Regno Unito – Cambridge (Inghilterra) e Glasgow (Scozia)
Spagna – Madrid
Stati Uniti – Carlsbad, Santa Clara e Torrance (California), Chevy Chase (Maryland), Natick (Massachusetts), Novi (Michigan) e Plano (Texas)
Svezia – Göteborg e Kista
Svizzera – Berna

FATTURATO

- 1,25 miliardi di dollari
- In attivo ogni anno dalla sua fondazione

IN SINTESI

- Fondata nel 1984
- Azienda privata
- Installazioni in oltre 100.000 siti aziendali, governativi e universitari
- Clienti in oltre 180 paesi
- Più di:
 - » 5 milioni di utenti di MATLAB in tutto il mondo
 - » 3 milioni di file scaricati da File Exchange in MATLAB Central ogni anno
 - » 2,4 milioni di collaboratori alle applicazioni MATLAB Central in tutto il mondo
 - » 500 soluzioni di terze parti basate su MATLAB e Simulink
 - » 2.500 manuali basati su MATLAB e Simulink in 27 lingue

CLIENTI (ELENCO PARZIALE)

AEROSPAZIO E DIFESA

Agenzia spaziale europea
Airbus
BAE Systems
Bell Helicopter
Boeing
Honeywell
Korean Air
Leonardo
Lockheed Martin
NASA
Raytheon
U.S. Air Force
U.S. Navy

SETTORE AUTOMOBILISTICO

BMW
Bosch
Caterpillar
Ford Motor Company
General Motors
Hyundai
Mercedes-Benz Group
Nissan
Tata Motors
Tesla Motors
Toyota
Volvo Group

BIOTECNOLOGIA E FARMACOLOGIA

Genentech
GlaxoSmithKline
Mitsubishi Tanabe Pharma
Novartis
Pfizer
Roche

COMUNICAZIONI

AT4 wireless
Ericsson
NEC
Nokia
NTT DOCOMO
Vodafone

ELETTRONICA E SEMICONDUITORI

Apple
ATT
Intel
LG Electronics
Qualcomm
Realtek Semiconductor Corporation
Renesas Electronics
Samsung
Texas Instruments

ENERGIA

EDP Renewables NA
Gas Natural Fenosa
Hydro-Québec
RWE
Sandia National Laboratories

SERVIZI FINANZIARI

Banca d'Inghilterra (PRA)
CalPERS
Commerzbank
Fondo monetario internazionale
JP Morgan
Munich Re
State Street Global Advisors
Swiss Re
UniCredit Bank Austria AG

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E MACCHINARI

ABB
ASML
Eaton
Ricoch
Schlumberger
Siemens

DISPOSITIVI MEDICI

Abbott
Johnson & Johnson
Philips Healthcare
Siemens Healthineers
Sonova

SOFTWARE E INTERNET

Amazon
Google
Meta

UNIVERSITÀ

Oltre 6.500 istituti a livello globale, tra cui:
Carnegie Mellon University
ETH Zürich
Georgia Institute of Technology
Harvard University
Johns Hopkins University
KTH Royal Institute of Technology
Massachusetts Institute of Technology
Max Planck Institute
Stanford University
Technische Universität München
Tokyo University of Science
Tsinghua University
University of Cambridge
University of Michigan
University of Oxford
University of Sydney