



Arricchisci l'insegnamento e la ricerca nella tua Università grazie alla potenza degli strumenti Wolfram. Wolfram Technology System fornisce sia le classiche che le più recenti Tecnologie Wolfram ai ricercatori, ai docenti e agli studenti all'interno dell'Università.

## MATHEMATICA

### La soluzione definitiva per la didattica e la ricerca

Il software Mathematica offre un'esperienza interattiva in aula che aiuta gli studenti a esplorare e padroneggiare i concetti, inoltre fornisce gli strumenti necessari per creare con semplicità materiale di supporto ai corsi, verifiche e presentazioni.

Mathematica integra la più grande collezione al mondo di algoritmi, capacità di calcolo ad alte prestazioni e un potente motore di visualizzazione in un sistema coerente e semplice da usare; ciò rende estremamente intuitivo, veloce ed economico il processo di creazione di modelli di calcolo personalizzati e per questo rappresenta lo strumento ideale per la ricerca di base e applicata in ogni settore.



- 1 INIZIA RAPIDAMENTE**  
Ti puoi concentrare sui concetti che vuoi insegnare piuttosto che spendere tempo prezioso per mostrare agli studenti come usare il software.
- 2 CALCOLA E VISUALIZZA SU QUALSIASI COSA**  
Migliaia di funzioni integrate che vanno dalla manipolazione algebrica alla visualizzazione.
- 3 PIANIFICA, PRESENTA E CONDIVIDI**  
Realizza materiali didattici interattivi che consentono agli studenti di manipolare e ricalcolare i risultati in tempo reale.
- 4 UTILIZZA GLI ESEMPLI GIÀ ESISTENTI**  
È disponibile una risorsa web gratuita composta da migliaia di modelli ed esempi interattivi pronti per le tue lezioni.

## MATHEMATICA ONLINE

### Il sistema Mathematica nell'ambiente cloud

Mathematica Online offre nel cloud la potenza di Mathematica, la versatilità dei Wolfram Notebook e la flessibilità del Wolfram Language.

Mathematica Online consente di calcolare, visualizzare, programmare e creare Wolfram Notebook interattivi direttamente nel browser Web, senza richiedere installazione o configurazione. Inoltre, gli strumenti di collaborazione integrati consentono ai docenti di diversi dipartimenti o università di collaborare tra loro sui propri progetti e condividere i contenuti con studenti in tutto il mondo.



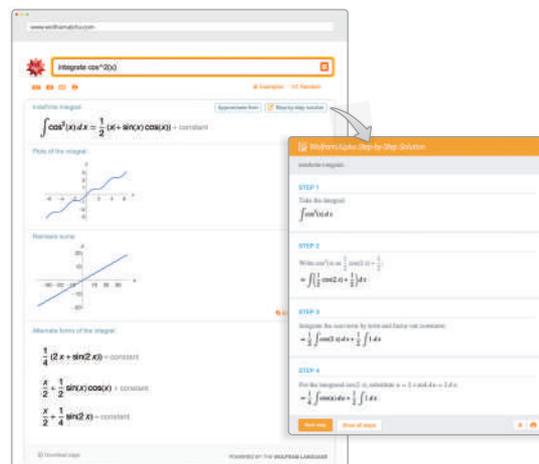
-  **Migliore accessibilità per insegnanti e studenti** grazie all'accesso online ovunque e in ogni momento.
-  **Migliore flusso di lavoro** per gli utenti grazie al semplice interscambio tra sistemi desktop e mobile.
-  **Ridotta spesa per l'infrastruttura tecnologica**, il costo dell'hardware e dell'aggiornamento software.
-  **Condivisione documenti e collaborazione** con colleghi e studenti in tutto il mondo.
-  **Supporto online e corsi di formazione a distanza** con accesso 24/7 ai documenti incorporati e interattivi.
-  **Protezione dati sensibili** con le opzioni disponibili del private cloud.

## WOLFRAM|ALPHA PRO

### Il calcolo istantaneo delle risposte e l'accesso alla conoscenza online

Wolfram|Alpha Pro facilita introdurre gli studenti alla computazione in una vasta gamma di discipline e li rende capaci rapidamente di esplorare concetti e pensare in modo critico.

Questa conoscenza calcolabile online consente di calcolare e visualizzare le risposte online tramite un browser Web da qualsiasi luogo all'interno o all'esterno dell'università.

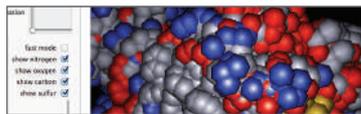


# UTILIZZATE IN TUTTE LE DISCIPLINE E I DIPARTIMENTI UNIVERSITARI

Grazie all'enorme ampiezza e profondità di applicazioni e funzionalità, le Tecnologie Wolfram possono essere utilizzate in tutti i corsi di studio e le discipline scientifiche.

Le Tecnologie Wolfram sono uno strumento fondamentale per la didattica e la ricerca nella maggior parte delle istituzioni accademiche nel mondo, da più di un quarto di secolo.

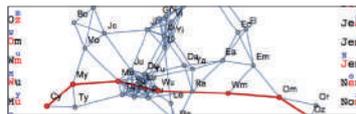
Inizialmente utilizzate in alcune aree come matematica e fisica, i benefici della computazione sono stati trasferiti ad altre discipline in modo da ampliare le opportunità e creare curricula innovativi.



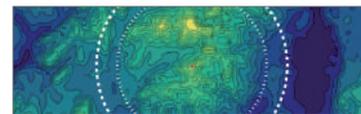
SCIENZE BIOLOGICHE E DELLA VITA



FINANZA / CONTABILITÀ



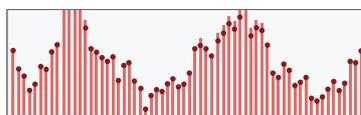
SCIENZE DELL'INFORMAZIONE



SCIENZE DELLA TERRA E AMBIENTALI



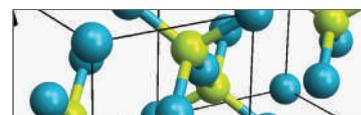
SCIENZE MATEMATICHE



STATISTICA / ECONOMIA



INGEGNERIA



SCIENZE CHIMICHE E FISICHE

## BENEFICI PER L'INTERA UNIVERSITÀ

### PER GLI STUDENTI

#### LA SCELTA TECNOLOGICA PER L'INTERA CARRIERA SCOLASTICA

Le Tecnologie Wolfram possono essere utilizzate dagli studenti a tutti i livelli: dalla scuola primaria ai post-graduate.

#### ADOTTA LO STANDARD INDUSTRIALE

Le Tecnologie Wolfram sono ampiamente utilizzate nelle industrie e negli enti statali e forniscono agli studenti importanti competenze e conoscenze utili nella carriera futura.

### PER I DOCENTI

#### OTTIMIZZA LA PREPARAZIONE DELLE LEZIONI

Le Tecnologie Wolfram sono interattive e facili da usare; consentono di creare visualizzazioni istantanee perfino durante la lezione. Con oltre 11.000 esempi interattivi disponibili per il download gratuito, è possibile incorporare esempi prefatti nelle tue lezioni immediatamente, invece che ricrearli da zero.

► [demonstrations.wolfram.com](http://demonstrations.wolfram.com)

#### UN LINGUAGGIO, UTILIZZI MULTIPLI

Le Tecnologie Wolfram combinano un insieme di insegnamenti e strumenti di ricerca unificati dal Wolfram Language. Questo significa che risparmierai tempo imparando un solo linguaggio che puoi usare sia per la classe che per i progetti di ricerca.

### PER IL DIPARTIMENTO IT

#### SUPPORTO PER DIVERSE INFRASTRUTTURE

Risparmia tempo e costi IT eliminando le tecnologie che funzionano solo su un tipo di sistema.

Le Tecnologie Wolfram includono una varietà di installazioni locali e di opzioni di distribuzioni basate sul cloud che supportano le diverse Infrastrutture IT.

#### SOSTITUIRE I SOFTWARE DI NICCHIA

Piuttosto che acquistare software specializzati per ogni settore o corso di studio, le Tecnologie Wolfram possono essere utilizzate in una varietà di dipartimenti universitari, consentendo di sostituire pacchetti software di nicchia e risparmiare denaro.

### PER GLI AMMINISTRATORI

#### RISPARMIA DENARO, MASSIMIZZA L'ACCESSO

Consolida i singoli acquisti dipartimentali di software Wolfram con il Wolfram Technology System, una soluzione completa per risparmiare denaro e massimizzare l'accesso da tutti i computer dell'università e dai laptop dei docenti e degli studenti.

#### UTILIZZATO IN TUTTE LE DISCIPLINE E I DIPARTIMENTI UNIVERSITARI, FINO ALL'INTERO SISTEMA

Le Tecnologie Wolfram offrono una soluzione interdisciplinare che ispira l'innovazione, consentendo a docenti e personale di collaborare a progetti di ricerca, tra diversi dipartimenti e università.