



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 documenti Computable Document Format (CDF) e la flessibilità del Wolfram Language.

Mathematica Online consente di calcolare, visualizzare, programmare e creare CDF 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.



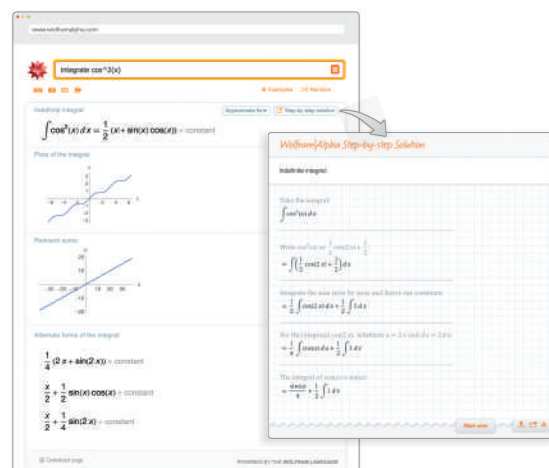
-  Migliore accessibilità per insegnanti e studenti grazie all'accesso online ovunque e in ogni momento.
-  Migliore flusso di lavoro per gli utenti grazie al semplice interscambio tra sistemi desktop e mobile.
-  Ridotta spesa per l'infrastruttura tecnologica, il costo dell'hardware e dell'aggiornamento 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.

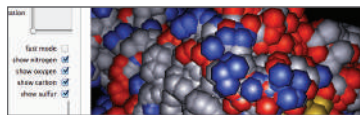


UTILIZZATE IN TUTTE LE DISCIPLINE E I DIPARTIMENTI UNIVERSITARI

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.

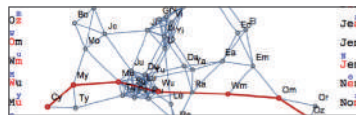
Inizialmente utilizzate in alcune aree come matematica e fisica, i benefici della computazione sono stati trasferiti ad altre discipline in modo da ampliare le opportunità e creare curricula innovativi.



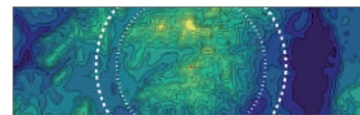
SCIENZE BIOLOGICHE E DELLA VITA



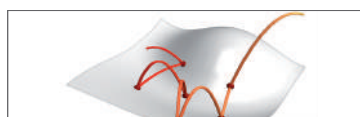
FINANZA / CONTABILITÀ



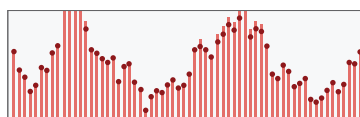
SCIENZE DELL'INFORMAZIONE



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

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.