

ADALTA

SOFTWARE PER L'INNOVAZIONE

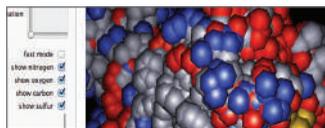
Catalogo Generale

catalogo completo su: www.adalta.it ▶

WOLFRAM MATHEMATICA ACADEMIC SITE LICENSE

Arricchisci la didattica e la ricerca nella tua Università grazie alla potenza degli strumenti Wolfram.

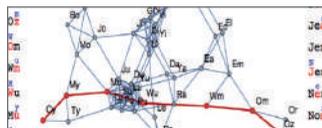
Il contratto Academic Site License fornisce il software, sempre nella versione più aggiornata, al personale docente, agli studenti e nei laboratori di uno o più dipartimenti, fino all'intera università. Viene dimensionato su misura sul numero degli studenti di interesse, rendendo l'investimento redditizio e il costo della singola licenza conveniente.



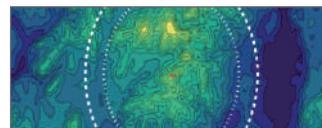
SCIENZE BIOLOGICHE E DELLA VITA



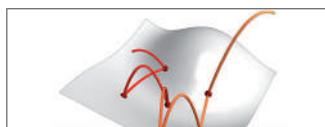
FINANZA / CONTABILITÀ



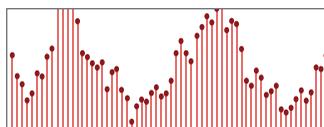
SCIENZE DELL'INFORMAZIONE



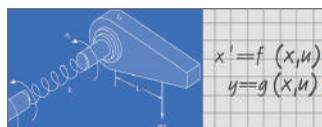
SCIENZE DELLA TERRA E AMBIENTALI



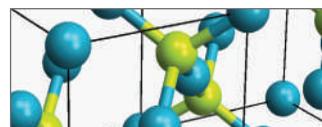
SCIENZE MATEMATICHE



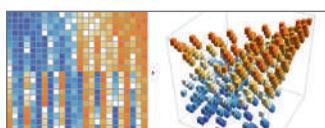
STATISTICA / ECONOMIA



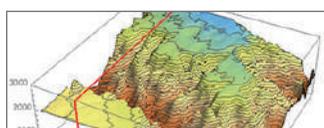
INGEGNERIA



SCIENZE CHIMICHE



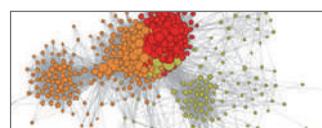
SCIENZE FISICHE



SCIENZE GEOGRAFICHE / GIS



SCIENZE MEDICHE



SCIENZE SOCIALI E UMANISTICHE

BENEFICI PER UNO O PIÙ DIPARTIMENTI FINO ALL'INTERA UNIVERSITÀ

Per i Docenti e i Ricercatori

OTTIMIZZA LA PREPARAZIONE DELLE LEZIONI

Le Tecnologie Wolfram sono interattive e facili da usare; consentono di creare visualizzazioni istantanee perfino durante la lezione. Oltre 13.000 esempi interattivi gratuiti sono disponibili per essere incorporati nelle lezioni invece che ricrearli da zero.

→ demonstrations.wolfram.com

UN LINGUAGGIO, UTILIZZI MULTIPLI

Le Tecnologie Wolfram combinano un insieme di strumenti per l'insegnamento e la ricerca unificati dal Wolfram Language. Risparmierai tempo imparando un solo linguaggio che può essere utilizzato sia per la classe che per i progetti di ricerca.

Per gli Studenti

LA SCELTA TECNOLOGICA PER L'INTERA CARRIERA SCOLASTICA

Gli studenti arricchiscono le competenze durante tutta la carriera scolastica, dalla scuola primaria ai post-graduate: calcolano e analizzano, imparano ed esplorano, visualizzano e illustrano, documentano e pubblicano.

ADOTTA LO STANDARD INDUSTRIALE

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

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 supportano le diverse infrastrutture IT grazie a una completa varietà di installazioni locali e di opzioni di distribuzione del software, incluso il Cloud o tramite protocolli SSO.

SOSTITUIRE SOFTWARE DI NICCHIA

Piuttosto che acquistare software specializzati in ogni specifico settore le Tecnologie Wolfram possono essere utilizzate in una varietà di Dipartimenti universitari e corsi di studio.

Per i Responsabili Finanziari

RISPARMIA DENARO, MASSIMIZZA L'ACCESSO

Consolida i singoli acquisti dipartimentali nell'Academic Site License, la 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 e la collaborazione.

WOLFRAM TECHNOLOGIES

www.adalta.it/wolfram ►

Wolfram

Computazioni, Dati, Decisioni.

Wolfram è una società di sviluppo software che da più di 30 anni opera sulle frontiere della conoscenza, del calcolo tecnico scientifico e della computazione.

Qualunque sia il tuo campo, qualunque sia la tua applicazione le tecnologie Wolfram forniscono la piattaforma di calcolo definitiva. Accelerare la ricerca, l'istruzione, lo sviluppo tecnico e il progresso.

ADALTA-WOLFRAM TECHNICAL CONSULTING

Aiutiamo i clienti a sfruttare appieno il potenziale della conoscenza e dell'intelligenza computazionale.

Aiutiamo le organizzazioni grandi e piccole.

Wolfram Consulting propone un approccio multiparadigma all'analisi dei dati e alla risoluzione dei problemi che si basa su un'ampia gamma di algoritmi all'avanguardia e metodi interdisciplinari; gli approfondimenti, i significati e le decisioni che si possono ottenere dai dati, estende notevolmente la portata dei progetti che il calcolo può supportare.

» www.adalta.it/WolframTechnicalConsulting



Prepariamoci per un futuro con l'Intelligenza Artificiale generativa

È stato possibile utilizzare gli strumenti di intelligenza artificiale delle tecnologie Wolfram per elaborare grandi quantità di documenti, immagini e contenuti video nonché per generare automaticamente nuovi contenuti in alta qualità. Wolfram è in prima linea nell'integrazione del suo stack tecnologico con nuove offerte basate su LLM come ChatGPT di OpenAI, Bing Chat di Microsoft e Bard di Google.



Ottimizzazione delle operazioni e della manutenzione dei parchi eolici con la simulazione di eventi discreti

Per ottenere una comprensione completa della moltitudine di fattori che contribuiscono alle prestazioni tecniche e finanziarie di un parco eolico, le tecnologie Wolfram hanno permesso la progettazione e lo sviluppo di un pacchetto software completo per la modellazione delle operazioni eoliche offshore.



Applicazione dell'elaborazione del linguaggio naturale per automatizzare i processi farmaceutici

Wolfram ha supportato un'importante catena di farmacie negli Stati Uniti nell'automatizzare in modo affidabile il processo di conversione delle prescrizioni mediche in etichette stampate standardizzate, da allegare ai medicinali soggetti a prescrizione dei clienti.



Un approccio al marketing online multicanale basato sui dati

Con le tecnologie Wolfram è stato possibile determinare la migliore allocazione dei fondi di marketing tra più canali online, ottimizzando l'efficacia complessiva e il ritorno dell'investimento delle campagne di marketing.



Creazione di un sistema di reporting finanziario basato sul calcolo simbolico

È stata creata una piattaforma per la gestione personalizzata dei fondi dei clienti per miliardi di dollari che ha unito precisione e affidabilità a velocità ed efficienza.



Potenziare un laboratorio di ricerca biotecnologica nel cloud

È stata sviluppata una piattaforma di ricerca che consentisse l'automazione del laboratorio e dei processi durante gli esperimenti, nonché una facile comunicazione dei risultati.

MATHEMATICA

www.adalta.it/wolfram ▶

Wolfram

Il software di riferimento per la Didattica, la Ricerca e lo Sviluppo.

La punta di diamante delle Tecnologie Wolfram è Mathematica che dal 1988 è rinomato per essere il miglior software al mondo per ogni tipo di calcolo.

Grazie alla sua flessibilità consente di sviluppare un progetto partendo dall'idea iniziale per poi esplorarne tutte le soluzioni in modo completo e dinamico, all'interno di un unico ambiente di calcolo e grafiche. L'enorme varietà e potenza delle sue funzionalità native permettono l'utilizzo in molteplici aree applicative e per diversi scopi: dall'insegnamento di semplici concetti in classe fino alla ricerca avanzata.

DIDATTICA DI ECCELLENZA

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.

Inizia rapidamente

Con Mathematica è facile iniziare. Ti puoi concentrare sui concetti che vuoi insegnare piuttosto che spendere tempo prezioso per mostrare agli studenti come usare il software.

Calcola e visualizza su qualsiasi cosa

Tutte le funzioni sono raccolte nel documento Wolfram Notebook, l'ambiente interattivo che supporta la computazione live, interfacce dinamiche arbitrarie, input in linguaggio naturale, input di immagini, annotazioni automatiche di codice, una completa interfaccia di programmazione e migliaia di integrate funzioni e opzioni.

Pianifica, presenta e condividi

È possibile realizzare materiali didattici interattivi che consentono agli studenti di manipolare e ricalcolare i risultati in tempo reale, di presentarli o rispedirli all'insegnante.

Questo è il potere dei documenti computabile e dinamici creati con Mathematica.

La tua applicazione o notebook interattivo può essere distribuito automaticamente su cloud, desktop, server, mobile, sistemi embedded e siti internet.

Utilizza gli esempi già esistenti

Il sito gratuito Wolfram Demonstrations Project raccoglie migliaia di modelli ed esempi interattivi pronti per le tue lezioni. I Wolfram Notebook interattivi sfruttano la computazione dinamica per portare i concetti della vita reale nella matematica, nelle scienze, nell'ingegneria, nell'economia, nella finanza e in moltissime altre aree applicative.

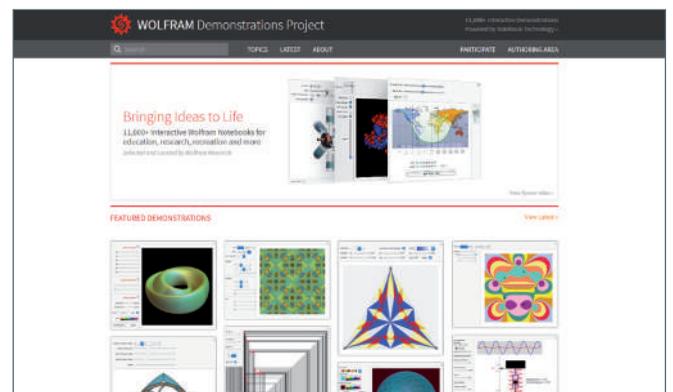
Integra le lezioni con le tecnologie LLM

Gli LLM autonomi come ChatGPT di OpenAI possono facilmente chattare come un insegnante; ma sono necessari componenti tecnologici aggiuntivi per raggiungere il pieno potenziale di questa visione.

L'integrazione con gli strumenti Wolfram per l'AI permette di ottenere calcoli e informazioni corrette, memoria a lungo termine tra le sessioni, generazione di esempi pratici, metodi di valutazione automatizzati così da costruire programmi di studio personalizzati e localizzati.

The screenshot displays the Mathematica interface with several key elements and annotations:

- Input:** A code cell containing `RandomGraph[15, 50]` and `GraphLayout -> "LayeredDigraphEmbedding"`.
- Output:** A network graph visualization showing 15 nodes and 50 edges.
- Code Captions:** A tooltip box on the right explains that hovering over a function name generates suggestions (Eigenvalues, Eigenvectors, Eigensystem, EigenvectorCentrality) and that entities are fully computable.
- Interactive 3D Rotation:** A 3D bubble chart visualization of city data with a tooltip for "San Jose" showing its coordinates and other attributes.



» demonstrations.wolfram.com

RICERCA E SVILUPPO DI INNOVAZIONE

Il software 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 ed applicata in ogni settore.

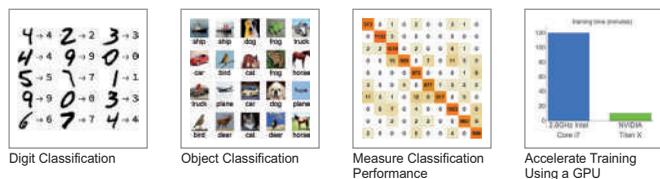
Un integrato ambiente di calcolo e di grafica

La collezione di algoritmi fornita da Mathematica copre tutte le aree della computazione tecnica, incluse neural networks, machine learning, image processing, data science, e molti di essi sono stati creati da Wolfram utilizzando metodologie di sviluppo e capacità uniche del Wolfram Language.

Grazie a Mathematica puoi presentare i tuoi risultati magnificamente, creando istantaneamente visualizzazioni interattive eccezionali e documenti da pubblicare dall'estetica impeccabile e di qualità professionale.

Machine Learning e AI

Mathematica implementa funzioni dal machine learning classico di livello introduttivo alla moderna intelligenza artificiale, con una profonda integrazione con analisi statistiche, visualizzazione, elaborazione delle immagini e altro ancora, per creare sistemi intelligenti.



Livelli progressivi mai così avanzati

Mathematica fornisce un ambiente progressivamente di livello più avanzato e il più possibile automatizzato, così che il lavoro possa essere il più efficiente possibile grazie a superfunzioni, meta-algoritmi, ecc.

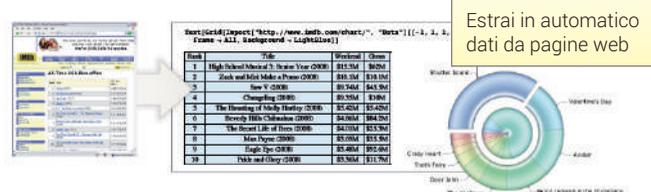
Mathematica esegue automaticamente diverse parti di una computazione simultaneamente su computer multicore permettendo alla potenza del calcolo parallelo di gestire anche set di dati molto grandi.

Mathematica fornisce funzionalità di livello industriale: con algoritmi robusti ed efficienti, capacità di gestione di problemi su larga scala, parallelismo, computazione GPU, e non solo.

Dati per ogni area scientifica e di ricerca

Mathematica fornisce un solido supporto per database relazionali e non relazionali e a una varietà di formati dati: numerico, testuale, geometrico, grafico, XML e persino audio. L'integrazione diretta con database SQL e linguaggi, inclusi R, Java, .NET, C/C++ e Python rende semplice l'incorporazione immediata dei dati all'interno dell'infrastruttura esistente.

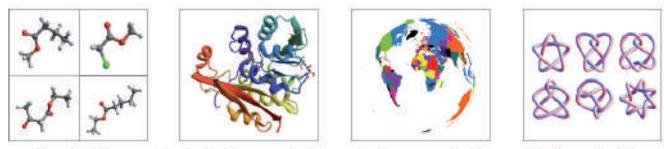
Tutti i formati del mondo



Banche dati Wolfram

Mathematica fornisce un accesso gratuito alle banche dati Wolfram con dati continuamente aggiornati e correlati provenienti da migliaia di differenti domini: biologia, chimica, economia, fisica, geografia, geologia, informatica, ingegneria, matematica, medicina, sociologia, statistica, ecc...

Tutti i dati in Mathematica sono immediatamente calcolabili.



CSV, XLS, GIF, JPEG, PDF, Maya, STL, WAV, SWF, MDB, HDF, DICOM, 3DS, AVI, FITS, HDI, MIDI, SVG, USGS DEM, MOL, GenBank, SHP, HTML, XML, TeX, MBOX, RSS, ...

Chemical data Biological & genomic data Socioeconomic data Mathematical data

Elaborazione e analisi delle immagini

Con dozzine di avanzati algoritmi di elaborazione delle immagini per acquisizione in tempo reale, filtraggio, segmentazione, analisi della forma, tracciamento delle caratteristiche, rilevamento dei volti e di più, Mathematica offre un ambiente completo e integrato per l'elaborazione e l'analisi di immagini 2D e 3D anche molto grandi.

Connessione con ogni elemento e integrazione nel cloud

Mathematica è costruito per essere connesso a ogni elemento: +180 formati file, altri linguaggi, Wolfram Data Drop, API, database, dispositivi Internet-of-Things e perfino istanze distribuite di sé stesso.

L'ambiente ibrido cloud/desktop permette la condivisione, l'interazione e la computazione dei notebook.

SYSTEM MODELER

www.adalta.it/wolfram ▶

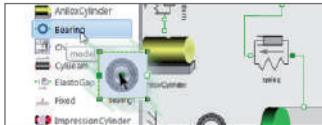
Wolfram

Il completo software per la modellazione fisica e la simulazione di sistemi.

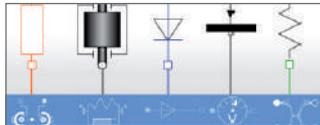
System Modeler utilizza il drag and drop dall'ampia selezione di librerie di modellazione integrate ed espandibili per creare modelli multidominio di qualsiasi sistema cyber-fisico.

Grazie all'integrazione con le Tecnologie Wolfram permette la modellazione, la simulazione e l'analisi di vario tipo, creando il primo e unico ciclo completo e ottimizzato di progettazione.

Modellazione



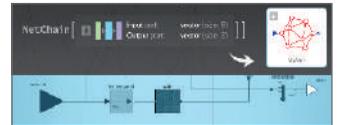
Drag, Drop & Connect



Modellazione multidominio



Componenti riutilizzabili



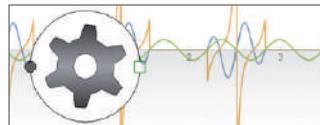
Flusso di lavoro machine learning



Librerie modelica e add-on gratuiti



Creazione di modelli programmatici

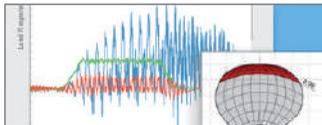


Modellazione ad oggetti



Risorse integrate per iniziare

Simulazione



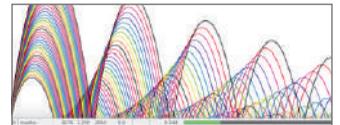
Simulazioni con un click



Animazioni istantanee



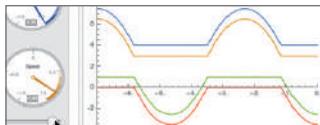
Grafici personalizzabili



Controllo pieno delle simulazioni



Simulazioni con i dati reali



Interfaccia simulazioni in tempo reale

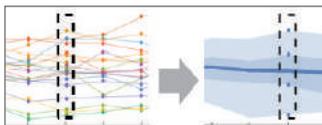


Integrazione nel Wolfram Language



FMI per lo scambio delle simulazioni

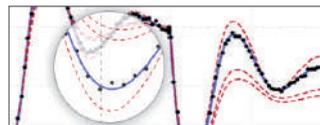
Progettazione e Analisi



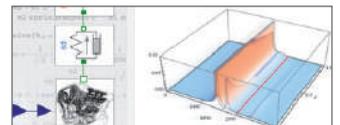
Gestione delle incertezze



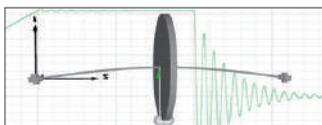
Sistemi di controllo



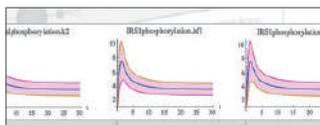
Calibrazione del modello



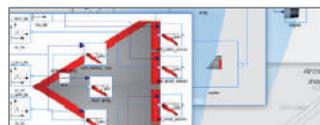
Progettazione e ottimizzazione



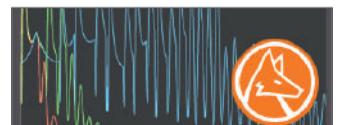
Analisi delle frequenze



Analisi di sensitività



Analisi di affidabilità



Analisi illimitate

Connessione e Distribuzione



Importazione ed esportazione FMI



Dashboard interattivo



Distribuzione delle simulazioni



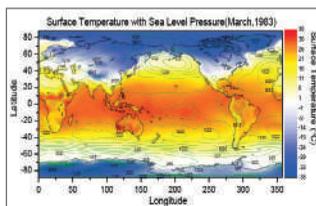
Pubblicazione dei risultati

Dai Dati ai Risultati.

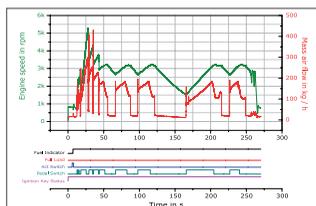
Origin Pro è un software user-friendly e facile da apprendere che fornisce potenti funzionalità di analisi dei dati e di grafica scientifica di qualità, adatte alle esigenze di scienziati e ingegneri.

Origin Pro offre gli strumenti estesi di analisi per il Peak Fitting, il fitting delle superfici, le statistiche, l'elaborazione del segnale e il trattamento delle immagini.

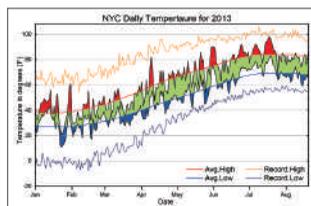
Origin Pro consente di personalizzare dall'interfaccia grafica GUI tutte le operazioni di importazione, rappresentazione grafica e analisi. Aggiorna automaticamente tutti i grafici, i risultati delle analisi e i report quando cambiano i dati o i parametri; ciò consente l'analisi batch di più file o set di dati. Dalle versioni più recenti è stato aggiunto il supporto alla modalità Dark Mode, che riduce lo stress della vista, risparmia energia e presenta un look moderno e di tendenza nelle applicazioni e nei sistemi operativi.



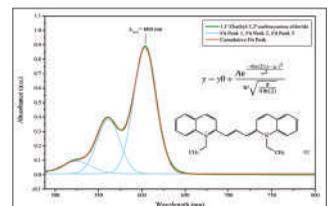
OVERLAY OF TWO CONTOUR PLOTS



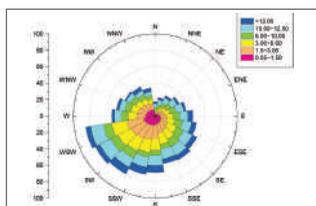
BITSPUR PLOT



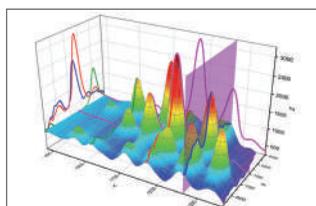
LINE PLOT WITH ABOVE/BELOW FILL COLOR



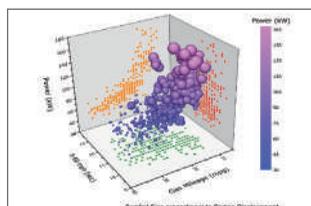
ANNOTATION WITH EQUATION AND MOLECULAR IMAGE



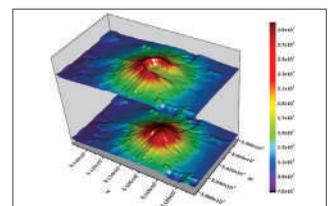
WINDROSE PLOT



3D WALL PROFILES



SCATTER PLOT WITH SIZE AND COLOR MAPPING



STACKED SURFACE PLOT

ADALTA-ORIGINLAB TECHNICAL CONSULTING

» www.adalta.it/OriginConsulenza

I nostri Esperti, e i tecnici OriginLab, al servizio dei vostri Progetti.

Adalta è in grado di offrire un servizio di consulenza altamente personalizzato per supportare i clienti a implementare automazioni del sistema attraverso tool che velocizzano, semplificano e migliorano la qualità delle procedure nel proprio ambito di lavoro/ricerca.



Guarda il **breve video** che illustra i servizi di Consulenza e Supporto Adalta attraverso esempi concreti.

Iniziamo oggi il tuo progetto!

Questi sono tre esempi delle possibilità applicative che Adalta propone agli utenti di Origin Pro:

- **Produrre Grafici di qualità professionale** dove lo stile è facilmente riutilizzabile
- **Reporting "di routine" semplificato** su Microsoft Word con tabelle compilate in automatico
- **Creare Pulsanti** per l'automatizzazione dei cicli di una analisi

Il tool può essere fornito "chiavi in mano" oppure attraverso un intervento di consulenza impostato come "Training on the Job"; in tal caso la stesura degli Script di automazione avviene per fasi e in sessioni di lavoro congiunto Consulente-Cliente. Il Cliente segue così l'implementazione della Macro e "impara a programmare".

Una volta messo a punto il tool, Adalta segue il Cliente nella fase di test e verifica; dopodiché il Cliente sarà in grado di utilizzare, modificare o estendere le funzionalità del tool autonomamente.

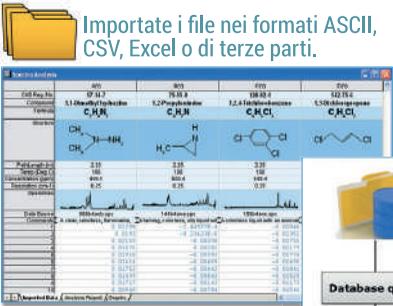
Il trattamento dei dati in OriginPro

Funzionalità di OriginPro:

- Con la tecnologia **Script Recorder** automatizzare grafici, tabelle, immagini, tabelle, ecc.
- Con la tecnologia **Excel Reader** collegare automaticamente i dati del database OriginPro ai dati del database Excel.
- Il software OriginPro può collegarsi al database di Microsoft Access.

Importare, interrogare, connettersi

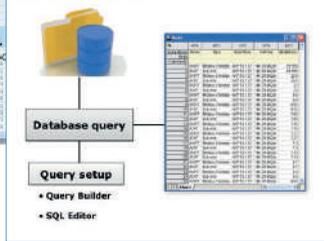
Importate i dati da file ASCII, CSV, Excel o di terze parti. Interrogate i database o inviate i dati e i comandi a Origin Pro da applicazioni client come LabVIEW[™], Python o Excel[®].



Importate i file nei formati ASCII, CSV, Excel o di terze parti.

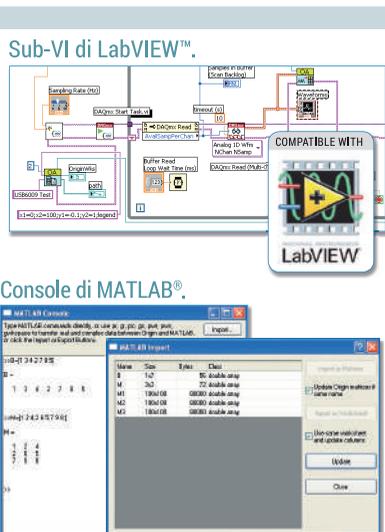
Workbook con più worksheet con righe di etichette e sparkline.

Accesso ai database.



Database query

- Query setup
- Query Builder
- SQL Editor

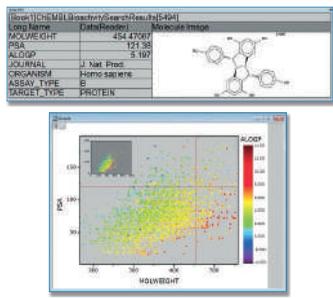


Sub-VI di LabVIEW[™].

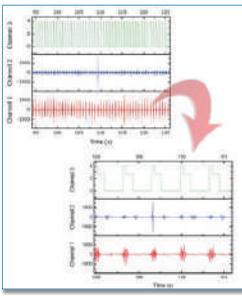
Console di MATLAB[®].

Rappresentare, esaminare

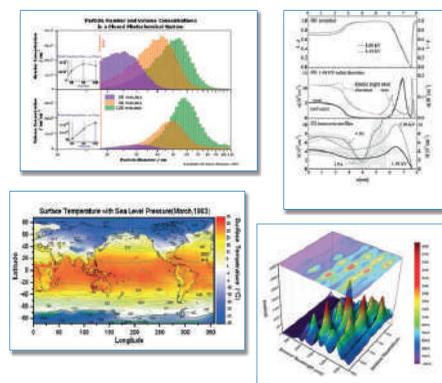
Create e personalizzate con facilità grafici di qualità professionale. Salvate le personalizzazioni in modelli (template o theme) per un uso ripetuto. Esaminate i dati graficamente ingrandendo le zone di interesse e utilizzando le barre di scorrimento all'interno dei vari livelli grafici.



Lo strumento Data Info consente di esaminare i dati dal grafico, includendo anche le informazioni correlate di altre colonne.



Esaminate i dati graficamente utilizzando lo zoom e le barre di scorrimento.



Create grafici 2D e 3D di alta qualità utilizzando modelli nativi o personalizzati.

Nuove caratteristiche di Origin Pro

Nel sito Originlab troverai approfondimenti e informazioni utili sulle nuove caratteristiche.



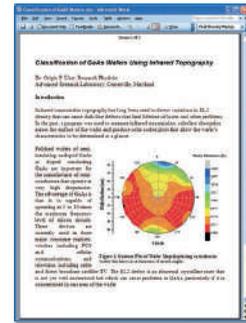
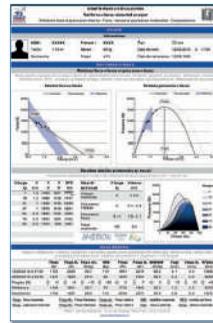
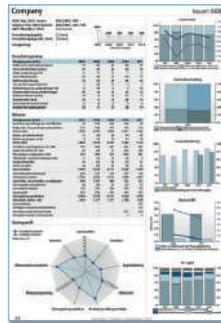
Per scoprire velocemente le novità dell'ultima versione guarda il breve **video introduttivo!**

Origin Pro Viewer per Win e Mac

Il file Origin Project (OPJ) prodotto da Origin Pro è uno strumento per organizzare e memorizzare i dati relativi e tutti i risultati delle analisi all'interno di un singolo file. I file OPJ sono condivisibili e accessibili attraverso il Viewer, un'applicazione scaricabile gratuitamente per Win e Mac.

Publiccare, presentare

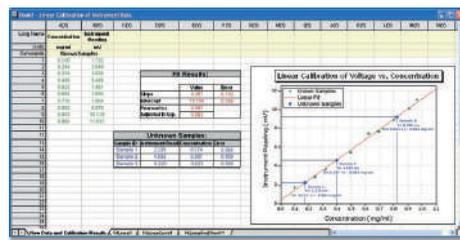
Create report di qualità professionale all'interno di Origin Pro o inserite grafici in Word® e PowerPoint®.



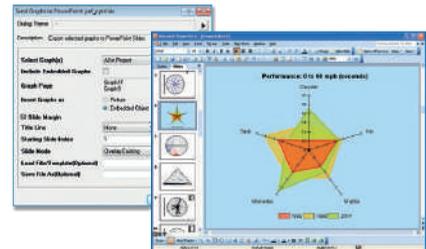
Create report personalizzati combinando grafici e risultati di analisi.

Copiate e incollate grafici OLE in Word.

Ricalcolate i risultati delle analisi e aggiornate grafici e report semplicemente importando nuovi dati



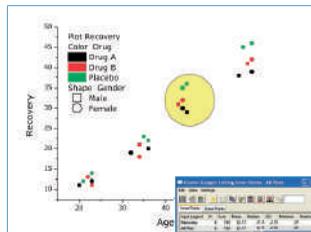
Modello di analisi che combina dati, risultati e grafici.



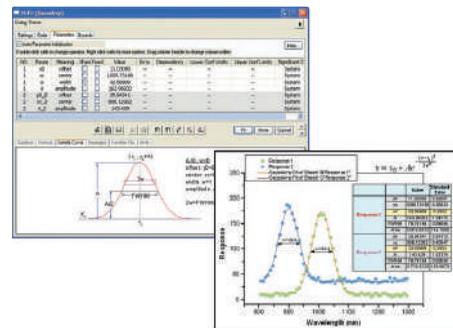
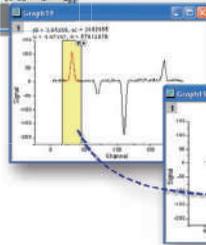
Caricate i grafici in PowerPoint o visualizzateli come slide all'interno di Origin Pro.

Ridurre, sintetizzare, analizzare

Riducete, sintetizzate e analizzate i dati. Usate i Gadget per analizzare i dati graficamente all'interno di una regione di interesse.



Usate i Gadget per analizzare interattivamente i dati nei grafici.



Origin Pro offre strumenti avanzati di analisi dei dati, come Nonlinear Curve Fitter.

Licenze Wide » www.adalta.it/OriginWideLicense

OriginLab propone degli speciali pacchetti di licenze "Wide" rivolte a istituzioni Accademiche che consentono di equipaggiare i computer di un'Aula Laboratorio, di un Dipartimento o di tutto l'Ateneo, con uno strumento indispensabile a un prezzo incredibile!

Origin Pro App per specifici compiti

Le App sono add-on gratuite di Origin Pro. Permettono di compiere specifici compiti di analisi o grafica, estendendo così le capacità di Origin Pro. È possibile accedere alle App direttamente dal menu Tools di Origin Pro.

SEEQUENT

www.adalta.it/sequent ▶

Il partner definitivo per geingegneri e geoscientziati.

Seequent è leader nello sviluppo di approfondite analisi in campo geologico, geoambientale e di scienze della terra e nell'elaborazione di modelli e tecnologie collaborative per sviluppare soluzioni di ingegneria e geoscienze. In più di 100 nazioni, professionisti nell'Industria, negli Istituti di ricerca e nelle Università, utilizzano le tecnologie Seequent per affrontare le attuali sfide nelle geoscienze e raggiungere ottimi risultati.

I software Seequent sono utilizzati in tutto il mondo in progetti ad ampia scala: costruzione di tunnel stradali e ferroviari, rilevamento e gestione delle acque sotterranee, esplorazione geotermica, mappatura di infrastrutture subacquee, valutazione delle risorse e dello stoccaggio sotterraneo di combustibile nucleare esaurito, e molto altro ...

Le analisi e i modelli creati con i software Seequent si incardinano perfettamente nei processi di progettazione, costruzione e gestione dei progetti geotecnici basati su BIM Building Information Modelling/Management (BIM).

Soluzioni Seequent



INDUSTRIA MINERARIA



INGEGNERIA CIVILE



AMBIENTE



ENERGIA



IDROCARBURI



ORDIGNI INESPLOSI

Flusso di lavoro Seequent



GHOSTUDIO

www.adalta.it/geostudio ▶

Un modello, uno strumento, molte analisi!

Dal 1977 Seequent GeoStudio è la suite software che risponde in maniera completa a tutte le necessità di modellazione geo-tecnica e geo-ambientale.

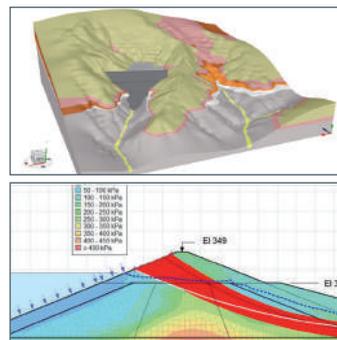
È utilizzato in oltre 100 paesi per le sue rigorose capacità analitiche, integrazioni sofisticate e ampia applicazione a diversi problemi di geingegneria e scienze della terra: modellazione della stabilità dei pendii, della deformazione del terreno e del trasferimento di calore e di massa nel suolo e nella roccia, e molto altro ancora.

GeoStudio si compone di alcuni moduli per analisi multiple che possono combinare diverse geometrie 1D, 2D e 3D in un unico modello integrato; per esempio una volta specificata un'analisi della stabilità con il modulo SLOPE/W, è possibile utilizzare il modulo SEEP/W per rappresentare graficamente la geometria senza definirla di nuovo.

Tutti i dati sono salvati in un file XML; questo rende possibile applicare le diverse analisi agli stessi dati e condividere i risultati in tutte le analisi.

Con i processi in grado di essere eseguiti contemporaneamente, è possibile continuare a generare sequenze di costruzione, stabilire condizioni iniziali, eseguire analisi di sensibilità, modellare sequenze temporali complesse o dividere un problema complesso in pacchetti più piccoli; inoltre è possibile definire il progetto in modo affidabile attraverso un singolo file, continuando a rivedere i risultati e rivalutarli man mano che si procede.

I risultati possono essere interpretati utilizzando molteplici funzionalità visive e generando un filmato animato per mostrare gli effetti nel tempo.



LEAPFROG

www.adalta.it/leapfrog ▶

Modellazione 3D di dati geologici del sottosuolo, stima delle risorse, verifica e monitoraggio del modello e tecnologie collaborative.

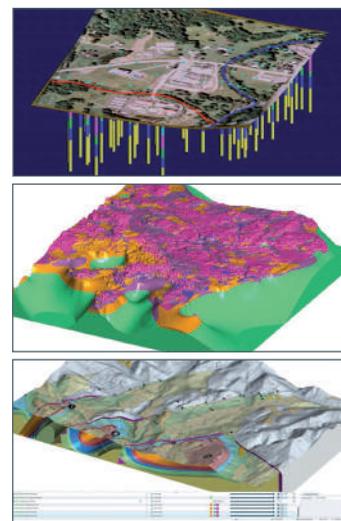
La suite Seequent Leapfrog permette di trasformare dati complessi in modelli chiari e di semplice interpretazione. È articolata in 3 moduli che possono essere integrati per elaborare complessi modelli 3D.

Leapfrog Works è un potente software per la modellazione 3D di superfici sotterranee; ingegneri civili e ambientali lo utilizzano per visualizzare e comprendere al meglio i propri dati.

Leapfrog Geo è il modulo per la modellazione 3D di dati geologici creato da geologi; l'intuitivo flusso di lavoro, il rapido processamento dei dati e le funzionalità di visualizzazione lo rendono il software leader in campo minerario.

Leapfrog Energy costruisce e analizza robusti modelli geotecnici 3D. Questa potente tecnologia semplifica i flussi di lavoro e riduce i rischi per soddisfare le esigenze specifiche del settore energetico. Leapfrog Energy include l'extension Edge per la stima delle risorse dei modelli 3D.

Leapfrog Extensions arricchiscono i software principali nello svolgere compiti specifici.



OASIS MONTAJ

www.adalta.it/oasis-montaj ▶

Trasforma i dati in decisioni con Oasis montaj.

Seequent Oasis montaj da oltre 30 anni è il software leader per la modellazione di dati geofisici. Permette una comprensione avanzata della superficie sotterranea della terra e dell'ambiente marino.

All'interno di un unico dinamico ambiente 2D e 3D è possibile processare, mappare, interrogare e interpretare i dati, incluse indagini geofisiche, geochimiche e geologiche.

Oasis Montaj può essere arricchito da più di 25 estensioni per visualizzare, processare e interpretare dati specialistici, inclusi: ground e airborne/UAV surveys, magnetic e gravity, resistivity, radiometrics, UXO, geochemistry e geology.

UXO Marine per Oasis montaj

La completa soluzione software per individuare gli ordigni inesplosi (UXO) in ambiente marini.

UXO Marine aggiunto a Oasis montaj fornisce una suite di strumenti completi per processare e visualizzare i dati delle indagini geofisiche; permette l'effettiva individuazione e analisi di obiettivi nelle indagini investigative di ambienti marini.

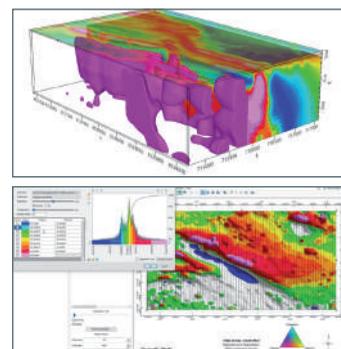
Il software è sviluppato per tecnici e scienziati che indagano gli ambienti marini con sensori individuali e multipli; così come con gradienti multipli e gradiometri di gradienti orizzontali.

UXO Land per Oasis montaj

La completa soluzione software per localizzare e stabilizzare gli ordigni inesplosi (UXO).

UXO Land è una estensione del software Oasis montaj e fornisce una suite di strumenti completi per localizzare e analizzare i target UXO basati su dati magnetici (total field and gradiometer) ed elettromagnetici (EM61).

Un unico flusso di lavoro ti guiderà dalla pianificazione dell'indagine all'identificazione del target.



Seequent Central

Seequent Central è la soluzione software per visualizzare, modificare e gestire i dati e la cronologia del progetto 3D all'interno di un ambiente Cloud centralizzato e condiviso. Consente di condividere via web le informazioni e i progressi del lavoro con i colleghi o con le parti interessate.

My Seequent

» <https://my.seequent.com>

Integrato e connesso ambiente dove gli utenti possono condividere i progetti e collaborare con la comunità degli utenti Seequent. Il portale offre l'accesso a informazioni costantemente aggiornate, ad articoli tecnici e risorse online, al download dei software, ecc.

GOLDEN SOFTWARE

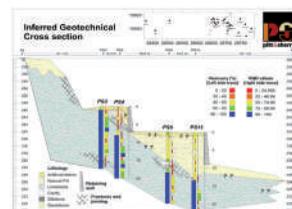
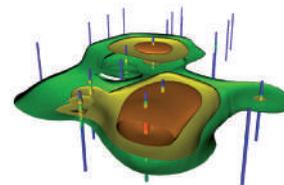
www.adalta.it/golden ▷

2D & 3D Data Modeling and Mapping Software.

Golden Software è una rinomata società di sviluppo software per la grafica; il suo obiettivo principale è di aiutare gli scienziati e gli ingegneri a utilizzare soluzioni veloci, potenti e precise.

Nella fase di sviluppo e aggiornamento dei software vengono continuamente raccolti e integrati i suggerimenti degli utenti e questo tipo di impostazione permette di sviluppare prodotti impareggiabili nella semplicità di utilizzo e di supportare i clienti al meglio. L'obiettivo di Golden Software è quello di creare una esperienza utente ideale, bilanciando perfettamente la potenza delle funzionalità e la semplicità dell'utilizzo.

Con più di 250.000 licenze vendute, i tool Golden Software sono utilizzati da più di 10.000 società private, centri di ricerca e università in 190 nazioni.



SURFER

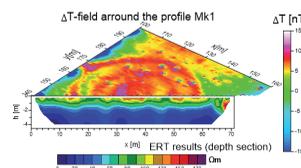
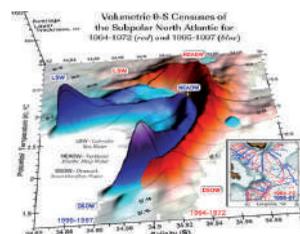
www.adalta.it/surfer ▷

Esplorate le profondità dei vostri dati.

Golden Surfer è il software leader per la mappatura, la modellazione e l'analisi di dati. Converte immediatamente i dati in una moltitudine di mappe; lo stile può essere scelto tra quelli disponibili in archivio o creato miscelando gli elementi di diverse mappe; può essere poi personalizzato in tutti i suoi componenti al fine di arrivare al risultato desiderato.

I punti di forza di Surfer sono: velocità nella creazione ed elaborazione delle mappe, le mappe possono essere ruotate per scegliere il miglior angolo di osservazione, il foglio elettronico per l'elaborazione dei dati è molto ampio, l'interfaccia utente è estremamente semplificata per ottimizzare l'utilizzo del software.

Con Surfer la produzione di mappe di qualità è non è mai stata così veloce e semplice.



GRAPHER

www.adalta.it/grapher ▷

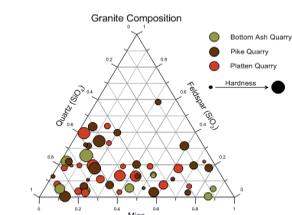
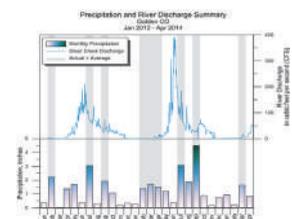
Approfondite la conoscenza dei vostri dati.

Golden Grapher è un ottimo software tecnico di grafica scientifica per chiunque abbia necessità di creare grafici di grande qualità velocemente e facilmente.

Con Grapher si può scegliere tra decine di formati di grafici diversi: linear o logarithmic line, scatter, bar charts, histograms e 2D o 3D, ecc. Tra i grafici disponibili troviamo grafici specialistici inclusi ternary, box-whisker, bubble plots, pie charts e hi-low-close plots.

La creazione dei grafici può essere automatizzata e i grafici possono essere personalizzati a proprio piacimento aggiungendo legende, analisi delle curve, testi e oggetti disegnati.

La facilità di utilizzo, l'interfaccia estremamente intuitiva e l'abbondanza dei grafici disponibili, ne fanno un software molto apprezzato da chi vuole qualcosa di più dei semplici grafici di Microsoft Excel.

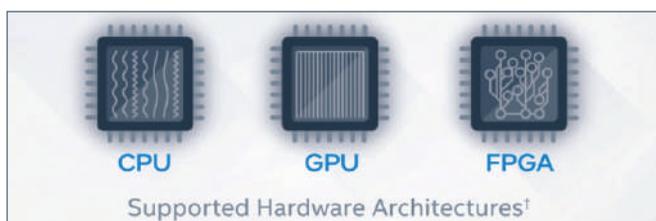


Crea codice scalabile, portabile, affidabile e ottimizzato.

Intel® oneAPI è un insieme di innovativi strumenti di sviluppo ad alte prestazioni proposti da Intel. Grazie ad Intel® oneAPI è possibile ottimizzare le soluzioni già sviluppate e potenziare le nuove applicazioni per architetture CPU, GPU, FPGA e altri acceleratori.

Intel oneAPI Base Toolkit 2024

Include gli strumenti e le librerie fondamentali per costruire, testare e distribuire applicazioni performanti incentrate sui dati per architetture CPU, GPU, FPGA. e altri acceleratori. Contiene il linguaggio leader C++ (DPC++), che implementa Sycl, librerie di domini specifici e strumenti per un potente profiling, design e debug.



Guarda il **video introduttivo** in italiano sugli strumenti di sviluppo Intel®oneAPI.

Intel HPC Toolkit 2024

Aggiunge al pacchetto base gli strumenti HPC per sviluppare, analizzare, ottimizzare e scalare applicazioni AI, machine learning e deep learning.

Include potenti librerie, strumenti di analisi avanzati e Intel Distribution for Python che permette di ottenere prestazioni del codice quasi native dei principali pacchetti numerici, scientifici e di machine learning di Python.

Tutti i tool sono ottimizzati con le più recenti tecniche di vettorizzazione, multithreading, parallelizzazione multi-node e ottimizzazione della memoria.

Grazie all'HPC Toolkit potrai sviluppare applicazioni C++, Fortran, OpenMP e MPI che scalano la potenza e velocità dell'hardware.

Intel Rendering Toolkit 2024

Aggiunge al pacchetto base gli strumenti per creare applicazioni visuali HPC ad alta fedeltà. Include 5 potenti librerie di rendering e ray tracing per creare realistiche visualizzazioni di immagini, dalle animazioni in studio a visualizzazioni scientifiche e industriali; queste librerie sono integrate in numerosi tool per la creazione professionale di contenuti.

Intel Priority Support

Intel® oneAPI viene fornito da Adalta con 1 anno di manutenzione Intel Priority Support.

Il supporto offre numerosi benefici, tra cui: accesso al portale dedicato per comunicazioni e scambio file con priorità del supporto tecnico dei Tecnici Intel; accesso alle nuove versioni e versioni precedenti; servizio di gestione delle scadenze della manutenzione.

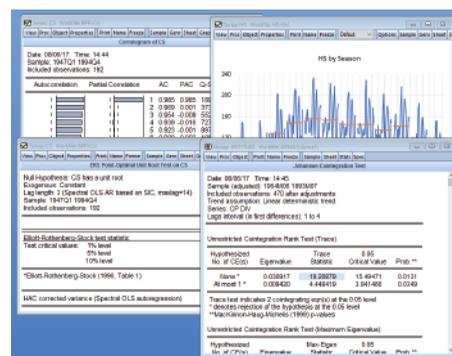
Semplicità, flessibilità e potenza d'analisi.

EViews è il software leader di mercato per la stima e la simulazione di modelli econometrici e statistici.

Grazie all'interfaccia object-oriented, Eviews offre una vasta scelta di analisi statistiche e visualizzazioni grafiche senza bisogno di memorizzare complicati comandi, linguaggi particolari o scorrere infiniti menù di comandi.

EViews è progettato con in testa il tuo flusso di lavoro. L'innovativa interfaccia utente semplifica ogni passo del processo, dall'input e importazione dei dati, alla visualizzazione dei dati, le analisi statistiche, la stima, la previsione e la risoluzione di modelli e la pubblicazione di presentazioni di qualità.

EViews si integra con gli altri pacchetti standard per Windows. Oltre all'apertura e al salvataggio in un'ampia gamma di formati di file diversi (dalle pagine web a Excel a Stata o SAS), EViews supporta le tecnologie standard di Windows, come il copia e incolla, il collegamento e l'incorporamento di oggetti e le connessioni ODBC. La versione Enterprise di EViews aggiunge alla versione Standard la flessibilità di collegarsi a diverse fonti di dati.



STATGRAPHICS CENTURION

www.adalta.it/statgraphics ▶

StatgraphicsTechnologies

Qualità senza compromessi, conoscenza approfondita e eccellenza attraverso i processi di Business Intelligence e Data Analytics.

Statgraphics è il software di statistica che meglio si adatta al modello di business più attuale che richiede di affidarsi alla scienza dei dati per progredire.

L'intuitiva interfaccia multilingue, incomparabile in potenza e sofisticatezza, è abbinata alla semplicità di utilizzo e gli strumenti statistici inclusi permettono di raggiungere gli obiettivi d'eccellenza.

Grazie alla capacità estesa di processare milioni di righe di dati (Big Data), +290 procedure di analisi, un'interfaccia per R, Python, ecc. Statgraphics Centurion rende possibile estrarre informazioni che spesso sono nascoste nei dati raccolti e di comprendere anche il significato dei metodi statistici applicati a quei dati.



Guarda il **video introduttivo** sulle caratteristiche di Statgraphics Centurion.

Facilità d'utilizzo

La curva di apprendimento è rapidissima e questo consente di inserirlo come strumento di supporto all'analisi statistica, in tempi impensabili per altri software.

Statgraphics è disponibile in una, due o multilingua: italiano, inglese, tedesco, francese e spagnolo. Acquistando una versione con più lingue il programma permette di scegliere una lingua di utilizzo del software (menu) e una seconda lingua per tutti i testi dei grafici e dei commenti alle analisi (output). Inoltre, gli output possono essere creati in una lingua e essere tradotti "al volo" cambiando semplicemente la lingua scelta nelle preferenze.

Capacità grafiche

Le capacità grafiche di Statgraphics Centurion soddisfano le necessità dell'utente più esperto e i risultati delle analisi statistiche generano grafici di qualità professionale con una velocità incomparabile e completamente personalizzabili.

Statgraphics produce anche eccellenti grafici 3D che possono essere ruotati dinamicamente per esplorarne i dettagli.

Procedure statistiche

Statgraphics Centurion contiene più di 290 procedure statistiche costantemente aggiornate e che implementano sia metodi classici sia i metodi più all'avanguardia.

È possibile inserire manualmente i dati nel foglio o utilizzare dati disponibili in altri file nei formati più diffusi o importarli dinamicamente da altre applicazioni.

Controllo Qualità (Six Sigma), Controllo Statistico di Processo e DOE

Le procedure statistiche di Statgraphics per il Controllo Qualità sono quelle definite dal paradigma DMAIC; include inoltre il set di strumenti per la produzione di diagrammi causa-effetto, di matrici QFD, di grafici Pareto e di mappe di processo.

Statgraphics prevede uno specifico menù Six Sigma che contiene tutte le analisi utili per applicare questa diffusa metodologia.

La procedura di Design of Experiment è arricchita da un wizard che guida l'utente attraverso i 12 passi fondamentali.

StatAdvisor Report

Confronto di medie

Intervallo di confidenza al 95,0% per la media di Placebo: 118,267 +/- 6,47668 [111,79; 124,743]
Intervallo di confidenza al 95,0% per la media di Test Agent: 100,0 +/- 3,28477 [96,7152; 103,285]
Intervallo di confidenza al 95,0% per la differenza tra le medie supponendo le varianze uguali: 18,2667 +/- 7,49787 [10,7668; 25,7645]

test t per confrontare le medie

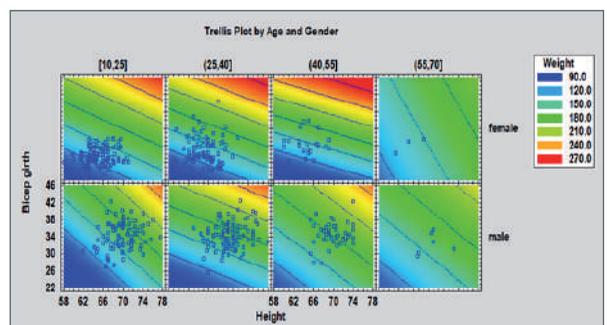
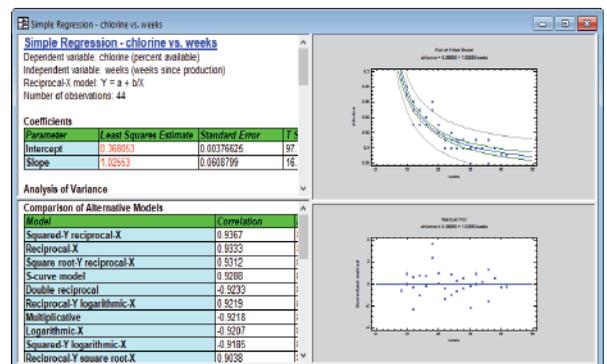
Ipotesi nulla: media1 = media2
Ipotesi alt: media1 diversa da media2
supponendo le varianze uguali: t = 5,01756 P-value = 0,000035616
Rifutare l'ipotesi nulla per alfa = 0,05.

StatAdvisor

Questa opzione esegue un test t per confrontare le medie dei due campioni. Costruisce anche gli intervalli o limiti di confidenza per ciascuna media e per la differenza tra le medie. Di particolare interesse è l'intervallo di confidenza per la differenza tra le medie, che varia da 10,7668 a 25,7645. Poiché l'intervallo di non contiene il valore 0, c'è una differenza statisticamente significativa tra le medie dei due campioni con un livello di confidenza del 95,0%.

Può essere utilizzato anche un test t per verificare una specifica ipotesi sulla differenza tra le medie delle popolazioni da cui provengono i due campioni. In questo caso, il test è stato costruito per determinare se la differenza tra le due medie è uguale a 0,0 contro l'ipotesi alternativa che la differenza non è uguale a 0,0. Poiché il P-value calcolato è minore di 0,05, si può rifiutare l'ipotesi nulla a favore di quella alternativa.

NOTA: questi risultati suppongono che le varianze dei due campioni siano uguali. In questo caso, tale ipotesi è discutibile perché i risultati di un test F per confrontare le deviazioni standard suggeriscono che potrebbe esserci una differenza significativa fra di esse. Potete vedere i risultati di tale test selezionando Confronto di deviazioni standard da Opzioni per la tabella.



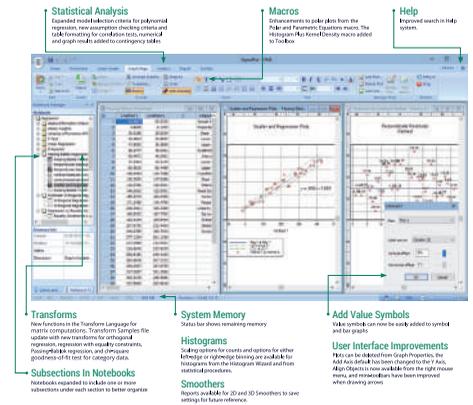
SIGMAPLOT

Grafiti

www.adalta.it/grafiti ▶

SigmaPlot è un rinomato software di grafica scientifica che crea velocemente grafici esatti e di grande qualità e offre gli strumenti di analisi dati necessari per elaborare solide conclusioni.

SigmaPlot è integrabile con MS Office e offre la possibilità di accedere con semplicità a dati di MS Excel e presentare i propri risultati in MS PowerPoint. La creazione di grafici è supportata dalla potente interfaccia di SigmaPlot e il GraphWizard guida passo passo nella creazione di grafici di qualità avanzata in tempo zero. La nuova versione è stata completamente riprogrammata per essere ottimizzata sui sistemi operativi e l'hardware 64bit di ultima generazione. Il software è disponibile nativo per Windows e Macintosh. Il processo di installazione è stato migliorato e i tempi di utilizzo dopo l'acquisto sono stati così drasticamente ridotti.



IGOR PRO

WaveMetrics

www.adalta.it/wavemetrics ▶

Igor Pro è un ambiente interattivo di straordinaria potenza adatto per scienziati e ingegneri per la creazione di grafici, per l'analisi di dati e per la programmazione.

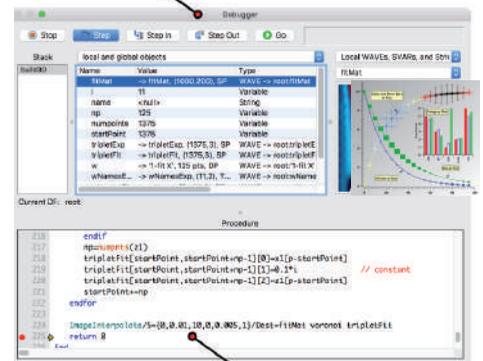
Dall'anno del primo rilascio nel 1989 Igor Pro è utilizzato da decine di migliaia di tecnici professionisti in tutto il mondo.

Con Igor Pro si rende disponibile uno strumento per la produzione di grafici scientifici di qualità giornalistica e la gestione con grande semplicità di grandi set di dati importati da numerosi formati di file.

Utilizzando Igor Pro su di un computer collegato agli strumenti di analisi si possono acquisire direttamente i dati nel suo ambiente di sviluppo, controllarli in tutti gli aspetti e prepararli per un'analisi immediata o successiva.

Igor Pro è disponibile nativo per i sistemi operativi Windows o Macintosh.

The Symbolic Debugger makes it easy to step through code to track down bugs



Sophisticated programming environment — write your own code or build on the work of others

PRISM

GraphPad

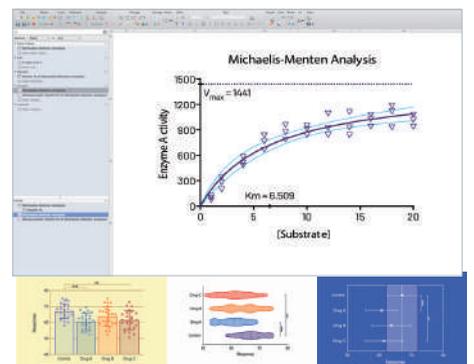
www.adalta.it/graphpad ▶

È un ottimo software per la biostatistica di base e la grafica scientifica. Grazie alla semplicità di approccio, alla potenza di analisi e di grafica negli esperimenti ripetitivi, all'applicazione del test statistico più appropriato, alla capacità di interpretazione dei risultati, Prism è il software ideale per l'applicazione nelle scienze della vita.

Quello che rende Prism unico non è tanto quello che fa, ma come lo fa. Creato per i ricercatori di laboratorio e clinici, Prism guida l'utilizzatore attraverso il processo di analisi, supportandolo con tutto l'aiuto che necessita; è possibile così concentrarsi sui dati e non sul funzionamento del software.

Tra le aree di ricerca in cui è utilizzato, è particolarmente apprezzato nell'industria farmaceutica, in ambito di ricerca nelle biotecnologie e per la statistica medica.

Prism semplifica l'interscambio dei documenti perché viene fornito in versione multiplatforma per sistemi operativi Windows e Macintosh.





SOLUZIONI SOFTWARE PER LA Transizione 4.0 | 5.0

I migliori software per innovare i processi di ricerca e sviluppo, data analysis, progettazione, modellizzazione e produzione.

Additive Manufacturing • AI/Machine Learning • Big Data e Analytics • Blockchain • Cloud • Combinatorial Optimization • Computational Geometry • Computer Vision • Control Theory • Device Connectivity • Enterprise Computation • Geographic Computation • HPC • Image Processing • Instant APIs • Internet of Things e Industrial Internet • Modelling & Simulation • Parallel Computing • Quality Management and Improvement • Report Generation • Reliability Analysis • Semantic Interpretation • Signal Processing • Simulation • Software Performance

Le Imprese 4.0 | 5.0 necessitano di strumenti affidabili che le aiutino a ottimizzare i processi di Ricerca e Innovazione.

Adalta è Rivenditore Esclusivo per l'Italia di alcuni tra i più importanti software al mondo per la Transizione 4.0 | 5.0 e offre supporto e soluzioni chiavi in mano.

In particolare l'attività delle Startup e PMI innovative è sostenuta con listini dedicati.

Per tutti i software proposti da Adalta è possibile beneficiare dei Contributi e Finanziamenti agevolati concessi dal **MIMIT – Ministero delle imprese e del Made in Italy**.



ADALTA SOFTWARE PER L'INNOVAZIONE

L'innovazione tecnologica è fondamentale per le aziende e le istituzioni italiane per essere più competitive.

Adalta propone e supporta in Italia l'utilizzo di alcuni tra i più importanti software al mondo per l'innovazione tecnologica, la ricerca e lo sviluppo.

Durante più di 30 anni di attività, Adalta ha selezionato nel proprio catalogo i migliori software disponibili, che sono divenuti lo standard mondiale nei diversi settori di applicazione.

Centinaia di aziende private, istituzioni pubbliche, università italiane si avvalgono dei servizi di grandissima qualità offerti da Adalta: supporto nell'individuare il prodotto più adatto alle specifiche esigenze, consulenza e formazione per sfruttare al meglio le potenzialità del software.

I clienti Adalta vengono costantemente aggiornati grazie alla sezione News ricca di utili informazioni, che vengono pubblicate e rese disponibili per la consultazione gratuita sul sito.

Supporto Pre-Vendita

» www.adalta.it/Contatti

Contattaci telefonicamente o via email ti aiuteremo a identificare il software più adatto al tuo lavoro e a determinare la miglior tipologia di licenza in base alle tue esigenze.

Supporto Post-Vendita

» www.adalta.it/Supporto

Adalta è rivenditore autorizzato e importatore diretto per l'Italia di tutti i prodotti a catalogo. Grazie a questa relazione privilegiata e consolidata Adalta garantisce il miglior supporto tecnico nella gestione del parco licenze (re-installazioni, modifica degli utenti assegnatari, ecc.).

Adalta Notizie

» www.adalta.it/AdaltaNotizie

Informazioni utili, novità, applicazioni per utilizzare al meglio i software distribuiti da Adalta. Viene inviata una breve email con il sommario delle notizie pubblicate.

Consulenza e Corsi di Formazione

» www.adalta.it/Consulenza

Adalta aiuta costantemente i tecnici e i professionisti a conoscere i software in maniera approfondita attraverso attività di formazione e webinar; inoltre gli esperti Adalta aiutano a sviluppare il progetto e raggiungere risultati affidabili in meno tempo e con meno sforzo.

Adalta

Via Gobetti 23, 52100 Arezzo, Italia

Tel: 0575.333297

Email: info@adalta.it

Web: www.adalta.it

