

ADALTA

SOFTWARE PER L'INNOVAZIONE

Catalogo Generale

catalogo completo su: www.adalta.it ▷

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 20 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 alle newsletter tecnico scientifiche ricche 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.

Indice dei Prodotti

A		P	
AIR/W	11	PcGive Professional	14
B		PeakFit	15
BUILD3D	11	Prism	14
C		Pro Fortran	7
CTRAN/W	11	Q	
E		QUAKE/W	11
EViews	14	S	
G		Sequent Central	11
G@rch Professional	14	SEEP/W	11
GeoStudio	11	SIGMA/W	11
Grapher	10	SigmaPlot	15
I		SigmaScan Pro	15
Igor Pro	15	SigmaStat	15
Intel® oneAPI	7	SLOPE/W	11
Intel® Parallel Studio XE	7	Stamp	14
K		Statgraphics Centurion	12
KaleidaGraph	15	Statgraphics Sigma Express	12
L		Statgraphics Stratus	12
Leapfrog Edge	11	Strater	10
Leapfrog Geo	11	Surfer	10
Leapfrog Geothermal	11	Systat	15
Leapfrog Works	11	SystemModeler	6
M		T	
Mathematica	3	TableCurve 2D	15
MathType	14	TableCurve 3D	15
O		TEMP/W	11
Oasis montaj	11	V	
Origin Pro®	8	Voxler	10
Ox Professional	14	W	
OxMetrics	14	Wolfram Language	4
		Wolfram Technologies	3

WOLFRAM TECHNOLOGIES

Wolfram

www.adalta.it/wolfram ▶

La conoscenza cresce grazie alla computazione.

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.

Ha perseguito la visione di lungo termine dello sviluppo di tecnologie e strumenti che riconoscono il calcolo come forza sempre più centrale nella società tecnologica del terzo millennio.

Le tecnologie Wolfram offrono un ambiente di sviluppo con la piena integrazione della computazione nell'intero flusso di lavoro.

ADALTA-WOLFRAM TECHNICAL CONSULTING

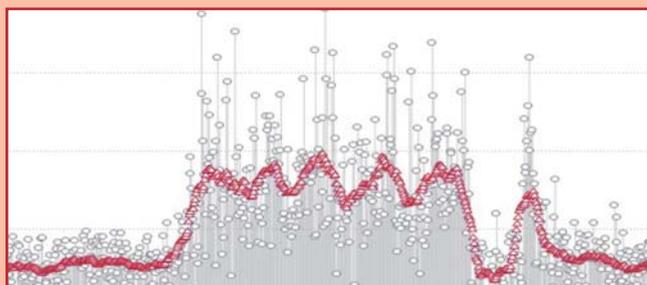
» www.adalta.it/WolframTechnicalConsulting

Intelligenza Computazionale Applicata.

I nostri Esperti, i vostri Progetti di ogni Dimensione e di ogni Livello.

Grazie alla conoscenza e alla tecnologia all'avanguardia su cui poggiano i nostri servizi, gli esperti Adalta e Wolfram ti aiutano a sviluppare il tuo progetto e raggiungere risultati affidabili in meno tempo e con meno sforzo.

I progetti più recenti curati dal nostro team:



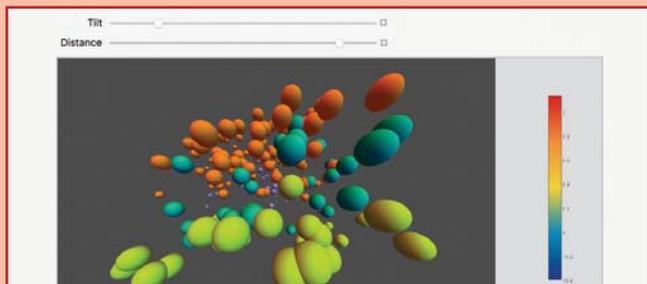
Miglioramento dei processi di gestione

Abbiamo sviluppato un'interfaccia interattiva di gestione dei processi aziendali che accetta query in linguaggio naturale; utilizzando funzionalità ad alte prestazioni di elaborazione e archiviazione dei dati, ottimizza i fattori chiave che portano al miglioramento effettivo delle operazioni.



Riduzione degli incidenti pericolosi

Abbiamo sviluppato un report tecnico interattivo di incidenti pericolosi nel tempo, utilizzando avanzati metodi per classificare le aree ad alto rischio così da sviluppare migliori politiche di prevenzione degli incidenti.



Analisi del potenziale di produzione di energia

Abbiamo estratto e analizzato dati operativi a più dimensioni da centinaia di dighe idroelettriche per determinare tendenze sottostanti e sviluppare piani migliori per futuri progetti di infrastrutture.



Segmentazione delle immagini da Microscopio

Abbiamo sviluppato una semplice applicazione per il rilevamento dei componenti di colore diverso nelle immagini da microscopio, consentendo così una più rapida identificazione di differenti strutture cellulari in laboratorio.

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 Mathematica 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 ad alte prestazioni di calcolo e grafiche. Grazie all'enorme varietà e potenza delle sue funzionalità native, Mathematica viene utilizzato in molteplici aree applicative e per diversi scopi: dall'insegnamento di semplici concetti in classe fino alla ricerca avanzata su grid di calcolo HPC. Con milioni di utenti nelle comunità educative e tecniche nel mondo, Mathematica è la soluzione software definitiva.

MATHEMATICA PER LA DIDATTICA

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

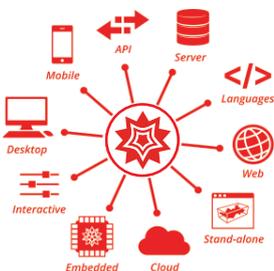
Tutte le funzioni sono raccolte nel documento Wolfram Notebook, l'ambiente interattivo che supporta la computazione live, interfacce dinamiche arbitrarie, input in linguaggio naturale, input di immagini, annotazioni automatiche di codice, una completa interfaccia di programmazione ad alto livello e migliaia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

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 a un gruppo o rispedirli all'insegnante per la valutazione.

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

Grazie al Wolfram Universal Deployment System™ puoi distribuire la tua applicazione o notebook interattivo automaticamente su cloud, desktop, server, mobile e sistemi embedded.



The screenshot shows the Mathematica interface with several components highlighted by callouts:

- Input:** Points to the code input field containing `RandomGraph[{15, 50}, GraphLayout -> "LayeredDigraphEmbedding"]`.
- Output:** Points to the resulting graph visualization.
- Code captions translate function names:** Points to the code input field containing `EigenVectorCentrality[%]`.
- Interactive 3D rotation:** Points to the 3D bubble chart visualization.

Other visible elements include a list of city names (Cupertino, Saratoga, Los Gatos, Milpitas, Sunnyvale, etc.) and a tooltip that says "Typing a function name generates suggestions".

Wolfram Site License

» www.adalta.it/WolframSiteLicense

Arricchisci l'insegnamento e la ricerca nella tua Scuola o Università con la potenza degli strumenti Wolfram.

Grazie alla speciale licenza rivolta alle istituzioni education è possibile fornire il software al personale docente, agli studenti e nei laboratori di uno o più dipartimenti, fino all'intero Ateneo o Scuola.

Utilizza gli esempi già esistenti

» demonstrations.wolfram.com

I notebook dinamici creati con Mathematica sfruttano la computazione dinamica per portare i concetti della vita reale in tutte le aree scientifiche applicative.

The Wolfram Demonstrations Project raccoglie migliaia di notebook creati dagli utenti completi del codice e scaricabili gratuitamente.

MATHEMATICA PER LA RICERCA E LO SVILUPPO

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

Mathematica fornisce la più grande collezione al mondo di algoritmi in tutte le aree della computazione tecnica, incluse neural networks, machine learning, image processing, data science, molti dei quali 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

Una vasta gamma di capacità di Machine Learning è integrata in Mathematica. L'automatismo implementato nelle funzioni lavora su molti tipi di dati: numerici, categoriali, serie temporali, testi e immagini, ecc...

```
12 -> 2, 5 -> 5, 4 -> 8, 0 -> 0, 2 -> 2, 7 -> 7, 5 -> 5, 1 -> 1, 3 -> 3,
0 -> 0, 3 -> 3, 9 -> 9, 6 -> 6, 2 -> 2, 8 -> 8, 2 -> 2, 0 -> 0, 6 -> 6,
6 -> 6, 1 -> 1, 1 -> 1, 7 -> 7, 8 -> 8, 5 -> 5, 0 -> 0, 4 -> 4, 7 -> 7,
6 -> 6, 0 -> 0, 2 -> 2, 5 -> 5, 3 -> 3, 1 -> 1, 5 -> 5, 6 -> 6, 7 -> 7,
5 -> 5, 4 -> 4, 1 -> 1, 9 -> 9, 3 -> 3, 6 -> 6, 8 -> 8, 0 -> 0, 9 -> 9,
3 -> 3, 0 -> 0, 3 -> 3, 7 -> 7, 4 -> 4, 4 -> 4, 7 -> 7, 8 -> 8, 0 -> 0,
```

Aumenta le prestazioni con il Calcolo Parallelo

Mathematica esegue automaticamente più parti di una computazione simultaneamente su computer multicore permettendo alla potenza del calcolo parallelo di gestire anche i più grandi set di dati. Con il ridimensionamento continuo delle reti, griglie, cloud e cluster ad-hoc e gestiti, ad esempio CCS, HPC, LSF, PBS e SGE.

Mathematica supporta molti modelli di condivisione dati e framework di distribuzione di applicazioni, incluso Hadoop.

Dati per ogni area scientifica e di ricerca

Mathematica offre un'enorme flessibilità nell'import/export dei dati; dispone di primitive per l'importazione di file in un'ampia gamma di formati standard così come consente di scrivere librerie di interfacciamento con altri ambienti per lo scambio ottimale di dati.

Una volta che i dati sono stati inseriti nel modello, Mathematica offre numerose funzioni per la creazione e gestione di strutture dati.

Connesso a ogni cosa

Mathematica è costruito per essere connesso: +180 formati file, altri linguaggi, Wolfram Data Drop, APIs, databases, programmi, the Internet of Things, dispositivi, e perfino come istanza distribuita di sé stesso.

Il riquadro superiore mostra il codice Mathematica: `Import["satellites.xls", {"data", 1}];` e `DateListPlot[All, {16, 14}], FrameLabel -> {{1, {16, 14}}}]`. Sotto il codice è visualizzato un grafico a dispersione con un'istogramma a margine. A sinistra c'è un riquadro con il titolo "Analizza e visualizza immediatamente".

Il riquadro inferiore mostra un'interfaccia web con un'elenco di dati e un'immagine di un satellite. Sotto c'è un riquadro con il titolo "Estrai in automatico dati da pagine web".

Dati dal mondo reale e in tutti i formati

Oltre ai dati importati Mathematica ha accesso alle vastissime risorse di conoscenza Wolfram, che includono dati continuamente aggiornati e gratuiti in migliaia di differenti domini: biologia, chimica, economia, fisica, geografia, geologia, ingegneria, matematica, sociologia, statistica, ecc...

In Mathematica tutti i dati sono immediatamente calcolabili.

Una griglia di otto immagini che illustrano diversi tipi di dati: "Chemical data" (strutture molecolari), "Biological & genomic data" (struttura proteica), "Socioeconomic data" (globo con dati regionali), "Mathematical data" (figure geometriche), "Geographic data" (mappa dell'Australia), "Physics data" (grafico a campana), "Current & historical financial data" (grafico a linee), "Linguistic data" (grafo di rete).

Elaborazione e analisi delle immagini

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

Utilizzando tecnologia out-of-core Mathematica scala le prestazioni per lavorare anche con immagini volumetriche 2D e 3D molto grandi.

Gestione e supporto ai big data

Mathematica può gestire operazioni array di altissimo livello su grandi set di dati di qualsiasi dimensione di struttura, anche con supporto all'elaborazione di dati out-of-core.

I dati possono essere visualizzati e modificati tramite un foglio di calcolo come interfaccia per identificare facilmente i singoli elementi da estrarre per le analisi.

Mathematica supporta gli standard HPC e i sistemi senza gestione cluster; inoltre, sono supportate reti Gigabit e ad alta velocità e sia l'hardware GPU CUDA che OpenCL.

SYSTEMMODELER

Wolfram

www.adalta.it/wolfram ▶

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

SystemModeler, a differenza di altri software concorrenti, non necessita di add-on e supporta pienamente il linguaggio standard Modelica.

SystemModeler consente di sviluppare analisi e modelli aggregando computazioni e componenti simbolici. Integrato nella Wolfram Technology, grazie alla connessione con Wolfram Mathematica, permette la modellazione, la simulazione e l'analisi di vario tipo, creando il primo e unico ciclo completo e ottimizzato di progettazione.

Modellazione e simulazione

Costruisci modelli altamente affidabili ed elabora test numerici sui tuoi modelli per esplorare e raffinare il comportamento del sistema.

La caratteristiche chiave includono:



Modellazione drag-and-drop

In maniera molto semplice prendi i componenti, a esempio un transistor o una molla e li collochi in un pannello per creare i tuoi modelli.



Librerie di modelli incluse

Modella sistemi meccanici, pathway biochimici, sistemi elettronici e molto altro con le librerie native incluse.



Modellazione gerarchica

Crea modelli gerarchici basati su componenti anche basati su sub-componenti singolarmente testabili e riutilizzabili.



Modellazione di sistemi ibridi

Individua e gestisce discontinuità nei sistemi ibridi, così può simulare correttamente modelli con eventi improvvisi.



Modellazione multi-dominio

Modella e simula correttamente sistemi del mondo reale che includono parti di diversi domini fisici.



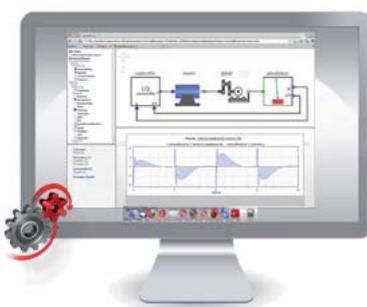
Simulazione e sperimentazione

Elabora sperimentazioni numeriche con simulazioni eseguibili compilate automaticamente dal tuo modello.



Visualizzazione istantanea

Disegna qualsiasi variabile di sistema con un solo click ed automaticamente crea animazioni 3D dei sistemi meccanici.



Analisi e progettazione con Mathematica

Ottieni una più approfondita conoscenza del comportamento del tuo modello usando Mathematica. Analizza le equazioni del modello ed i risultati della simulazione impiegando tutte le caratteristiche di Mathematica, incluso la visualizzazione, la progettazione dei sistemi di controllo, e tanto altro.

I punti di forza includono:



Controllo programmatico della simulazione

Conduci le simulazioni SystemModeler direttamente da Mathematica per la scansione dei parametri, l'ottimizzazione, ecc.



Ambiente basato su Notebook

Combina in un unico documento il codice, i dati, il testo di commento, i disegni e grafici e gli elementi interattivi.



Analisi della sensibilità

Predici l'effetto dell'incertezza nei valori dei parametri e scopri quali parametri hanno il maggiore impatto sul comportamento del sistema.



Grafici e visualizzazioni personalizzate

Disegna le variabili e le fasce di sensibilità direttamente a partire dai risultati della simulazione, e crea grafici personalizzati insieme a interfacce utente avanzate.



Calibrazione del modello

Usa Mathematica per calibrare e ottimizzare il fitting dei parametri per i dati reali.



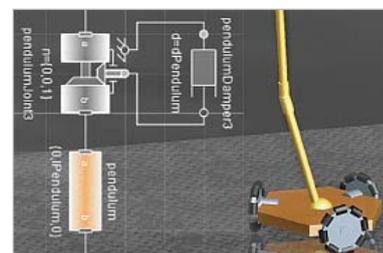
Analisi delle equazioni del modello

Analizza le equazioni del sistema e le altre proprietà del modello usando Mathematica.



Progetta sistemi di controllo

Converti automaticamente i modelli nella rappresentazione nello spazio degli stati per l'analisi della stabilità, la progettazione dei controlli e molto altro.



I risultati delle equazioni e delle simulazioni modellate con SystemModeler sono accessibili in Mathematica in un formato completamente nativo e utilizzabile immediatamente con l'ampia collezione di algoritmi di Mathematica per il calcolo simbolico e numerico.

INTEL® oneAPI

Intel Software

www.adalta.it/intel ▶

Crea codice scalabile, portabile, affidabile e ottimizzato per architetture CPU, GPU, FPGA.



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

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 è la nuova versione della rinomata suite software **Intel® Parallel Studio XE** e include i linguaggi di programmazione, le librerie Intel, i toolkit aggiuntivi e gli strumenti di analisi, profilazione e ottimizzazione del codice per ambienti Win, Linux e, per alcuni tools, MacOS.

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

Intel® oneAPI Base Toolkit

Questo pacchetto include gli strumenti e le librerie fondamentali per costruire, testare e distribuire applicazioni HPC performanti centrate sui dati per architetture CPU, GPU, FPGA, e altri acceleratori.

Intel® oneAPI Base & HPC Toolkit

Il pacchetto High-Performance Computing aggiunge al pacchetto base gli strumenti HPC per sviluppare, analizzare, ottimizzare e scalare applicazioni AI, machine learning e deep learning. Tutti i tool sono ottimizzati con le più recenti tecniche di vettorizzazione, multithreading, parallelizzazione multi-node e ottimizzazione della memoria.

Intel® oneAPI Base & IoT Toolkit

Il pacchetto Internet of Things aggiunge al pacchetto base gli strumenti per sviluppare soluzioni HPC affidabili ed efficienti per sistemi embedded. Permette una veloce integrazione nel processo di sviluppo software, ottimizzando le prestazioni e l'efficienza energetica e riducendo il time to market.

Intel® oneAPI Base & Rendering Toolkit

Il pacchetto Rendering 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; le librerie sono integrate in numerosi tool per la creazione professionale di contenuti.

1 oneAPI	Intel oneAPI Base Toolkit	Intel oneAPI Base + HPC Toolkit	Intel oneAPI Base + IoT Toolkit	Intel oneAPI Base + Rendering Toolkit
Intel oneAPI Collective Communications Library	✓			
Intel oneAPI Data Analytics Library	✓			
Intel oneAPI Deep Neural Networks Library	✓			
Intel oneAPI DPC++/C++ Compiler	✓			
Intel oneAPI DPC++ Library	✓			
Intel oneAPI Math Kernel Library	✓			
Intel oneAPI Threading Building Blocks	✓			
Intel oneAPI Video Processing Library	✓			
Intel Advisor	✓			
Intel Distribution for GDB*	✓			
Intel Distribution for Python*	✓			
Intel DPC++ Compatibility Tool	✓			
Intel FPGA Add-on for oneAPI Base Toolkit	✓			
Intel Integrated Performance Primitives	✓			
Intel VTune™ Profiler	✓			
Intel C++ Compiler Classic		✓		
Intel Cluster Checker		✓		
Intel Fortran Compiler		✓		
Intel Fortran Compiler Classic		✓		
Intel Inspector		✓		
Intel MPI Library		✓		
Intel Trace Analyzer and Collector		✓		
Intel Inspector			✓	
Eclipse* IDE			✓	
IoT Connection Tools			✓	
Linux* Kernel Build Tools			✓	
Intel Embree				✓
Intel Open Volume Kernel Library				✓
Intel Open Image Denoise				✓
Intel OpenSWR				✓
Intel OSPRay				✓
Intel OSPRay Studio				✓
Intel OSPRay for Hydra*				✓

PRO FORTRAN

Absoft

www.adalta.it/absoft ▶

Il Pro Fortran è una completa suite di sviluppo che automatizza la costruzione di efficiente codice parallelo per sistemi multi-core. È stato nominato da organismi indipendenti come uno dei migliori compilatori Fortran su processori Intel® e AMD® in termini di prestazioni.

I compilatori Fortran supportano tutte le comuni estensioni del mercato permettendo agli utenti di ottenere significativi miglioramenti delle performance semplicemente ricompilando con le suite Pro Fortran i programmi esistenti.

ORIGIN PRO[®]

OriginLab

www.adalta.it/origin ▶

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. Origin Pro inoltre 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.

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

Accesso ai database

Sub-VI di LabVIEW[™]

Console di MATLAB[®]

Workbook con più worksheet con righe di etichette e sparkline

Database query

- Query setup
- Query Builder
- SQL Editor

COMPATIBLE WITH LabVIEW

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 App per specifici compiti

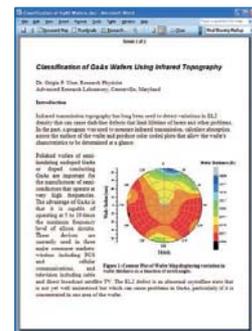
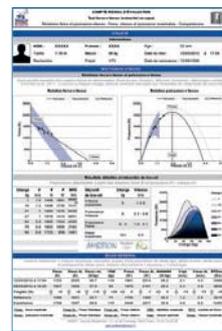
Le App sono add-on gratuite di Origin Pro. Permettono di compiere specifici compiti di analisi o grafica, estendendo così le capacità di Origin Pro. È possibile accedere alle App direttamente dal menù Tools di Origin Pro.

Publicare, presentare

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

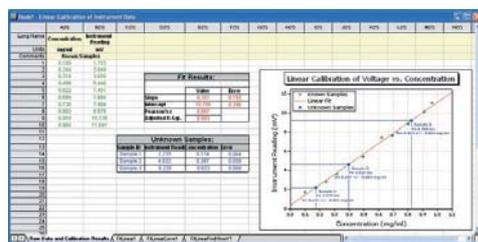


Create report personalizzati combinando grafici e risultati di analisi.

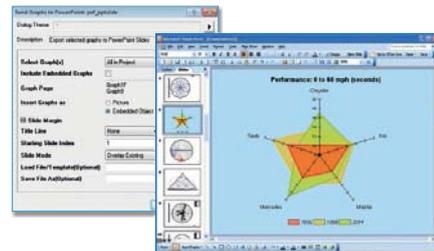


Copiate e incollate grafici OLE in Word.

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



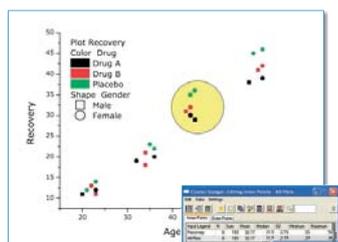
Modello di analisi che combina dati, risultati e grafici.



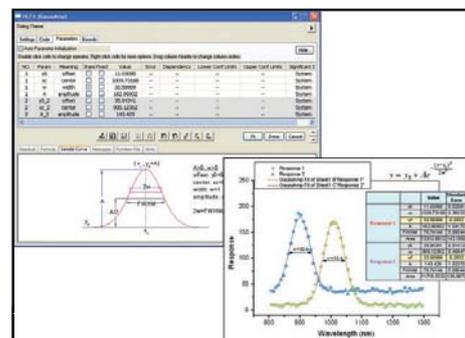
Caricate i grafici in PowerPoint o visualizzateli come slide all'interno di Origin Pro.

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.

SERVIZI DI CONSULENZA E SUPPORTO ADALTA

» www.adalta.it/OriginConsulenza

Grazie all'esperienza Adalta ottieni il meglio da Origin Pro nel minor tempo possibile.

Grazie all'esperienza acquisita in numerosi progetti Adalta ti può aiutare a ottenere il meglio da Origin Pro e nel minor tempo possibile.



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

In particolare vengono focalizzati i seguenti temi:

- **Grafici di qualità professionale:** Come personalizzare un grafico
- **Reporting "di routine" semplificato:** Report Word/PPT compilato in automatico
- **Automatizzazione dei cicli di analisi:** Usare la programmazione per automatizzare i processi



Licenze Wide

» www.adalta.it/Origin-WideLicense

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 Blog

» blog.originlab.com

Nel Blog OriginLab vengono pubblicati costantemente brevi articoli con trucchi e scorciatoie per utilizzare al meglio il software. Nel blog si trovano storie degli utenti, tip tecnici e risorse aggiuntive su Origin Pro preparate dallo staff OriginLab.

SURFER

Golden Software

www.adalta.it/golden ▶

Il software leader per il Contouring, Gridding e Surface Mapping

Surfer 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.

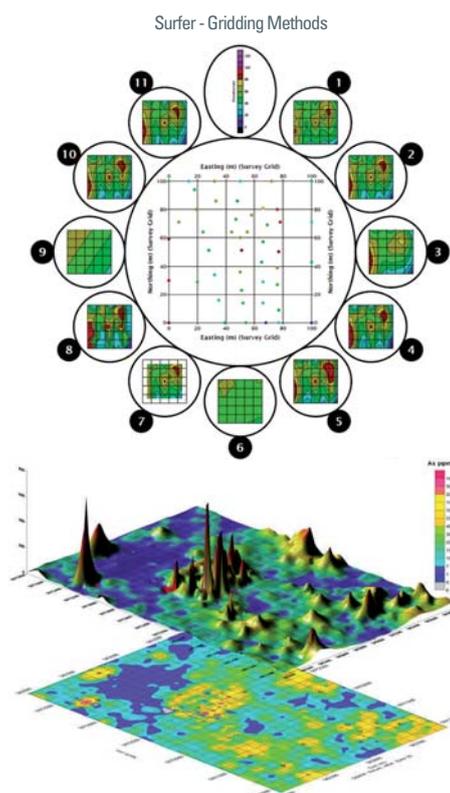
Nelle ultime versioni sono state notevolmente potenziate le caratteristiche di produzione e personalizzazione dei grafici 3D.

Golden Software sviluppa anche i seguenti software:

Grapher offre strumenti di grandi qualità grafiche per ottenere il massimo dai tuoi dati.

Voxler innovativo software per la visualizzazione 3D dei dati.

Strater software per l'analisi e la rappresentazione grafica di dati provenienti da trivellazioni, carotaggi, scavi, ...



Il partner definitivo per geingegneri e geoscientisti

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. Le soluzioni Seequent sono utilizzate 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 ...



Guarda il **video** che illustra come GeoStudio, Leapfrog e Central lavorano insieme.

GeoStudio

La suite GeoStudio si compone dei moduli: BUILD3D, SLOPE/W, SEEP/W, SIGMA/W, QUAKE/W, TEMP/W, CTRAN/W, AIR/W.

Questi moduli sono completamente integrati in un unico ambiente di lavoro che offre capacità analitiche rigorose 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.

I punti di forza di GeoStudio:

- Combina analisi in un unico progetto integrato
- Disegna direttamente la geometria o importa i file CAD
- Risolve più analisi contemporaneamente
- Interpretazione dei risultati con visualizzazione e grafica

Leapfrog

La suite Leapfrog permette di trasformare dati complessi in modelli chiari e di semplice interpretazione; è articolata in 4 moduli che possono essere integrati per elaborare modelli 3D di dati geologici del sottosuolo, stimare le risorse, verificare e tracciare il modello.

Leapfrog Works software per la modellazione 3D di superfici sotterranee; è adatto particolarmente per progetti di Ingegneria civile e ambientale.

Leapfrog Geo software per la modellazione 3D basata sul flusso di lavoro dei geologi nel campo minerario.

Leapfrog Edge software per la stima delle risorse ambientali necessarie per un progetto.

Leapfrog Geothermal software specifico per esperti in campo geotermico per la modellazione di complessi modelli geologici 3D.

Seequent Central

La gestione condivisa dei dati è uno dei punti critici per ogni organizzazione; Seequent ha sviluppato Central per aiutare i team a collaborare in maniera efficiente nel cloud.

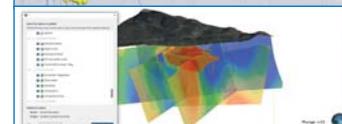
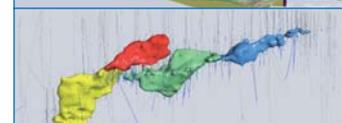
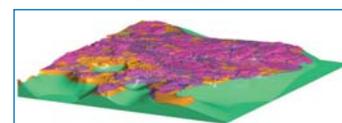
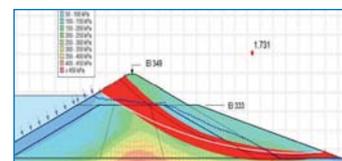
Seequent Central è la soluzione software per visualizzare, modificare e gestire i dati e la cronologia del progetto 3D all'interno di un ambiente Cloud centralizzato che consente di condividere via web le informazioni e i progressi del lavoro con i colleghi o con le parti interessate.

Oasis montaj

Da oltre 30 anni Oasis montaj 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.



STATGRAPHICS CENTURION

Statgraphics Technologies

www.adalta.it/statgraphics ▶

Il software statistico più potente e intuitivo al mondo

Statgraphics Centurion è il software di statistica in italiano, più potente e semplice da imparare e da utilizzare. L'interfaccia utente estremamente intuitiva, l'approccio logico e diretto all'analisi dei dati, la capacità di produrre commenti testuali dei risultati, e la semplicità nell'automatizzare procedure per analisi ripetitive, hanno fatto diventare Statgraphics il software di riferimento nella Statistica nel Controllo Qualità e nel Design of Experiment (DOE). Grazie alla capacità estesa di processare milioni di righe di dati (Big Data), 290 procedure avanzate, un'interfaccia per R e altro ancora, Statgraphics Centurion permette di ottenere 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.

La versione in lingua italiana semplifica ulteriormente l'utilizzo e aiuta gli utenti a concentrarsi sull'analisi dei risultati; sono in italiano tutti i menù, i comandi e gli output testuali.

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.

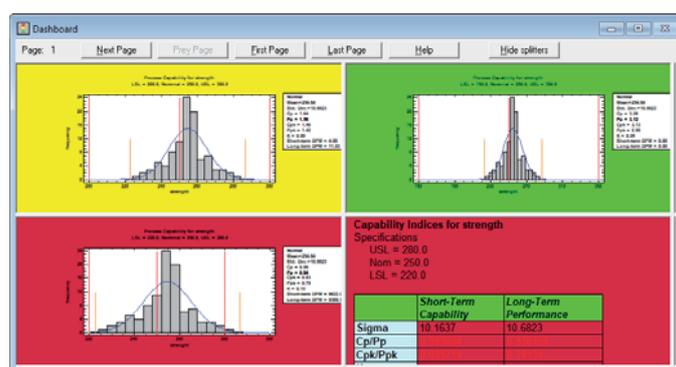
Controllo Qualità (Six Sigma), Controllo Statistico di Processo e DOE

Statgraphics Centurion è largamente utilizzato dalle persone che hanno la responsabilità di garantire che i loro prodotti e servizi siano di altissima qualità.

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.



Statgraphics Sigma Express

"Add-in" di Microsoft Excel che permette di sviluppare i calcoli necessari per applicare la metodologia Six Sigma.

Statgraphics Stratus

Versione di Statgraphics che può essere utilizzata attraverso un browser web. È possibile immettere i dati direttamente nell'editor o leggerli da file di testo, Excel, o nei molti altri formati standard; ed eseguire i calcoli in remoto su un server web.

Statgraphics Centurion Monolingua o Bilingua

Statgraphics è disponibile in una o più lingue: italiano, inglese, tedesco, francese e spagnolo.

La versione Bilingua, generalmente italiano+inglese, è molto apprezzata per poter velocemente condividere i risultati internamente con i colleghi italiani e poi inviare la stessa analisi ai collaboratori stranieri.

È possibile scegliere separatamente la lingua per i menù e quella per il commento dei risultati delle analisi.

Strumenti di Statgraphics

Tra gli strumenti che rendono Statgraphics il software preferito dagli statistici, dai data scientist, dai tecnici del controllo qualità, ecc., troviamo:

StatAdvisor

Ogni volta che Statgraphics produce dei risultati di un'analisi, lo StatAdvisor crea, in italiano o nella lingua scelta, una descrizione esplicitiva con l'interpretazione dei risultati. Le note possono essere copiate e incollate direttamente in altri documenti (ad esempio in una relazione scritta in MS Word). Questa funzionalità rende Statgraphics il programma preferito sia da utenti non statistici che vengono supportati nella lettura del risultato, sia da utenti esperti che evitano la noiosa incombenza di spiegare un'analisi per i colleghi.

StatFolios

È lo strumento indispensabile per le operazioni ripetitive. Grazie ad esso è possibile salvare le analisi che si effettuano più frequentemente e rielaborarle ogni volta che si vuole.

StatGallery

Aggrega grafici e testi creati con differenti procedure in un'unica pagina per produrre un impaginato leggibile e accattivante.

StatLink

Grazie allo StatLink è possibile collegare un documento StatFolios a una o più fonti di dati in modo da poter effettuare analisi costantemente aggiornate.

Grazie all'opzione di esaminare automaticamente le fonti dati a un intervallo di tempo predefinito è possibile produrre automaticamente output aggiornati scadenziati.

Infine combinato con lo strumento StatPublish permette di programmare Statgraphics affinché aggiorni automaticamente l'output su un server web.

StatPublish

Permette di diffondere i risultati di un'analisi all'interno di un'organizzazione. È possibile creare un output HTML che può essere visualizzato da un qualsiasi web browser; è possibile, inoltre, automatizzare l'intera analisi e il processo di pubblicazione, creando uno script che, per esempio, può essere lanciato ogni giorno alla stessa ora.

StatWizard

È stato creato per assistere l'utente nel selezionare l'analisi più adatta per i propri dati. È sufficiente specificare le colonne che contengono i dati da analizzare e StatWizard farà il resto: suggerire l'analisi appropriata per quel tipo di dati, offrire di trasformare una o più delle variabili, aiutare a selezionare un subset dei dati se richiesto, ripetere l'analisi per ogni livello di una variabile "BY". Anche la procedura DOE è semplificata grazie a uno specifico Wizard.

SnapStats

Quando viene eseguita un'analisi statistica di base, questo strumento fornisce un metodo veloce per produrre un output preformattato in una singola pagina. È sufficiente inserire i nomi delle colonne che contengono i dati, premere invio e il risultato è fatto.

StatReporter

Nell'analisi dati è importante condividere i risultati con coloro che sono coinvolti nel processo decisionale. StatReporter è creato per aiutare nella preparazione di report di qualità all'interno di Statgraphics Centurion.

È possibile copiare nello strumento StatReporter, con un semplice click del mouse, ogni tabella o grafico. È possibile inoltre collegare direttamente l'output alla fonte dati in modo che il report venga aggiornato automaticamente ogni volta che i dati cambiano.

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 (96,715; 103,285)
Intervallo di confidenza al 95,0% per la differenza tra le medie
supponendo le varianze uguali: 18,2667 +/- 7,49787 [10,7688; 25,7645]

test t per confrontare le medie

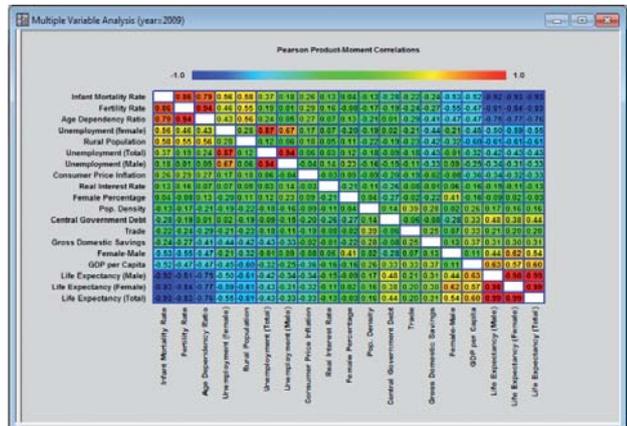
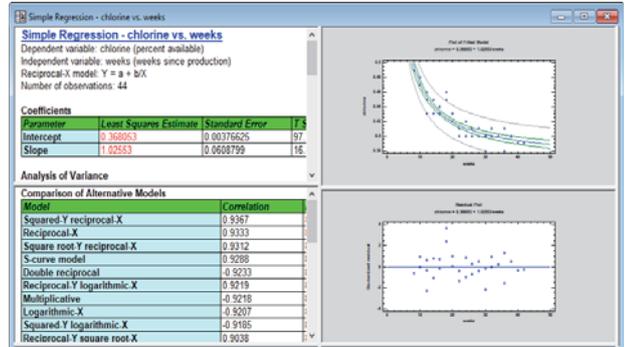
Ipotesi nulla: media1 = media2
Ipotesi alt: media1 diversa da media2
supponendo le varianze uguali: t = 5,01756 P-value = 0,000035618
Rifiutare l'ipotesi nulla per alfa = 0,05.

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 10,7888 a 25,7645. Poiché l'intervallo di confidenza 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.



```
R Console
'citation()' on how to cite R or R packages in publications.
Type 'demo()' for some demos, 'help()' for on-line help, or
'help.start()' for an HTML browser interface to help.
Type 'q()' to quit R.

> bridge<-read.csv("c:\\temp\\statgraphics_data.csv",dec=".",sep=";",stringsAsF
> str(bridge)
'data.frame': 168 obs. of 2 variables:
 $ Month : chr "1/68" "2/68" "3/68" "4/68" ...
 $ Traffic: num 73.6 77.1 81.5 84.1 84.6 ...
> t<-ts(bridge$Traffic, start=c(1968,1), frequency=12)
> library("seasonal")
> s<-seas(t)
> plot(s$data)
> results<-data.frame(s$data)
> str(results)
'data.frame': 168 obs. of 6 variables:
 $ final : num 82.8 84.1 84.5 83.8 84 ...
 $ seasonal: num -9.169 -5.762 -2.165 -0.521 0.454 ...
 $ seasonaladj: num 82.8 84.1 84.5 83.8 84 ...
 $ trend : num 83.1 83.9 84.3 84.8 84.5 ...
 $ irregular : num -0.306 0.248 0.289 -0.252 -0.466 ...
 $ adjustfac : num -9.123 -7.011 -3.064 0.334 0.52 ...
```

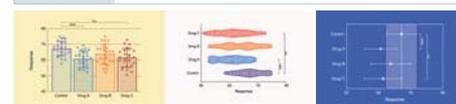
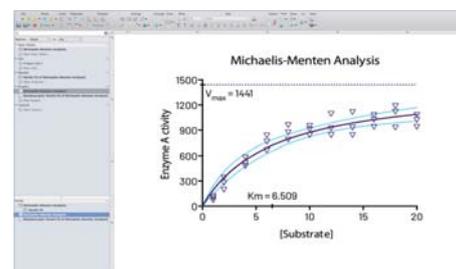
PRISM

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 privo di conoscenze statistiche attraverso il processo di analisi, supportandolo con tutto l'aiuto che necessita; è possibile così concentrarsi sui dati e non sul funzionamento del software.



MATHTYPE

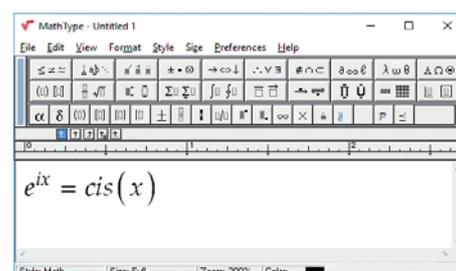
Wiris

www.adalta.it/mathtype ▶

MathType è un semplice e potente software che consente, dopo averlo installato come add-on di Microsoft Office, di scrivere in maniera estremamente intuitiva testi matematici e complesse formule.

Mathtype è disponibile in versione desktop e online; quest'ultima versione lavora i più popolari wordprocessor online: Google Workspace (Google Docs e Google Slides) e Word on iPad.

Grazie alla specifica barra del menù ChemType è possibile anche scrivere i simboli chimici.



EViews

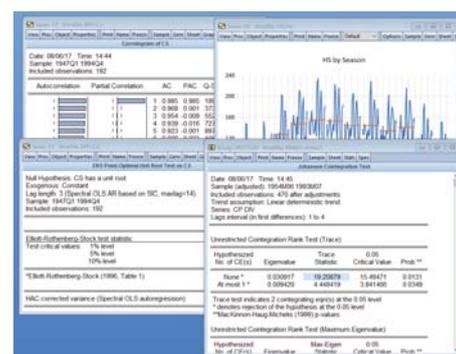
IHS Markit

www.adalta.it/eviews ▶

Semplicità, flessibilità e potenza d'analisi

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.

Utilizzando EViews è possibile gestire i propri dati velocemente e in modo efficiente, sviluppare analisi econometriche e statistiche, generare previsioni e simulazioni di modelli e produrre grafici e tabelle per pubblicazioni o per l'inclusione in altre applicazioni.



OXMETRICS

Timberlake Consultants

www.adalta.it/oxmetrics ▶

OxMetrics è una famiglia di software che fornisce una integrata soluzione per coloro che hanno necessità di effettuare analisi econometriche di serie temporali, modellazione econometrica finanziaria o analisi statistiche di cross section e panel data. I moduli che compongono OxMetrics sono:

Ox Professional linguaggio di sviluppo object-oriented; **PcGive Professional** software per la modellazione econometrica; **Stamp** software per la modellazione e il forecast di serie temporali; **G@rch Professional** software dedicato alla stima e alla modellazione di modelli Garch.

IGOR PRO

WaveMetrics

www.adalta.it/wavemetrics ▶

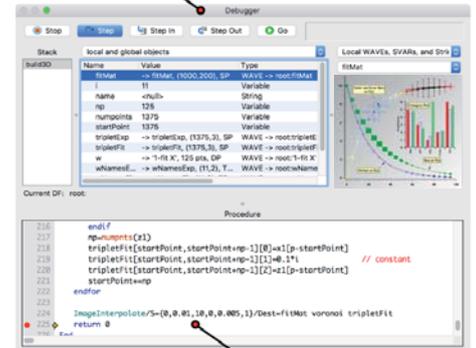
Igor Pro è un ambiente interattivo di straordinaria potenza adatto per scienziati e ingegneri per la creazione di grafici, per l'analisi di dati e per la programmazione. Dall'anno del primo rilascio nel 1989 Igor Pro è utilizzato da decine di migliaia di tecnici professionisti in tutto il mondo.

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

SIGMAPLOT

Inpixon - Systat Software

www.adalta.it/inpixon ▶

SigmaPlot è un software di grafica scientifica che aiuta a creare 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.

Inpixon - Systat software sviluppa anche i seguenti software:

Systat Potente e integrato programma per la statistica e grafica adatto a scienziati, ingegneri e statistici.

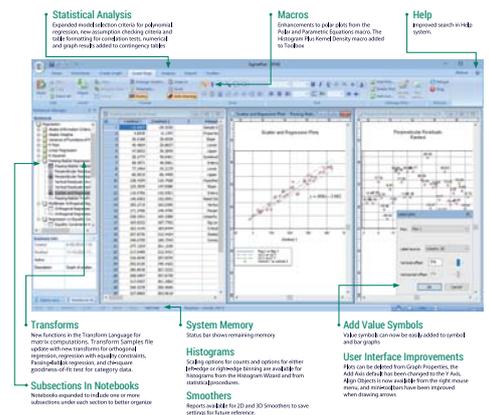
PeakFit Software per la separazione di picchi non lineari e l'analisi per la spettrografia, la cromatografia e l'elettroforesi.

SigmaScan Pro Include completi strumenti per la conta, la misura e l'analisi di immagini.

TableCurve 2D Elimina completamente i tentativi e gli errori, automatizzando il processo di elaborazione delle curve.

TableCurve 3D Automatizza il fitting delle superfici e offre la possibilità di decidere quale modello descrive meglio i propri dati.

SigmaStat Fornisce una grande varietà di potenti e semplici analisi statistiche.



KALEIDAGRAPH

Synergy Software

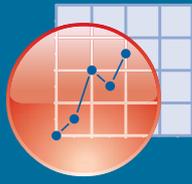
www.adalta.it/kaleidagraph ▶

Visualizza i tuoi dati. Analizza i tuoi risultati. Comunica le tue conclusioni.

KaleidaGraph è uno dei più semplici, intuitivi ed economici software per l'analisi di dati e la grafica scientifica.

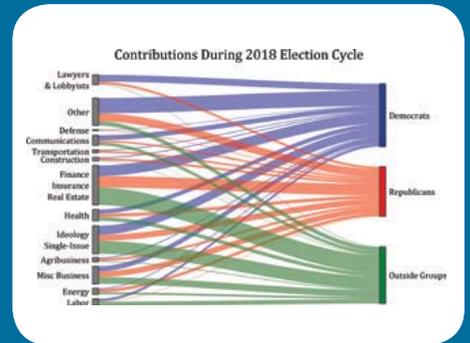
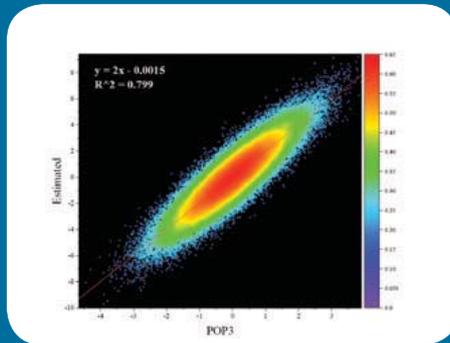
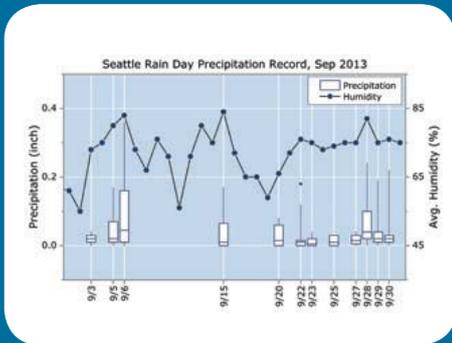
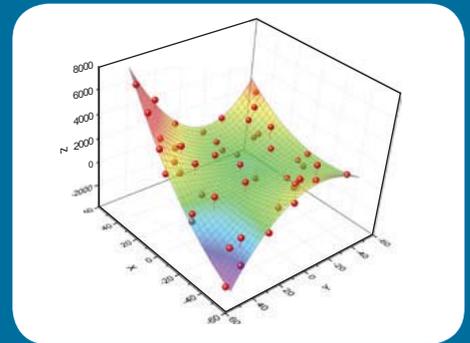
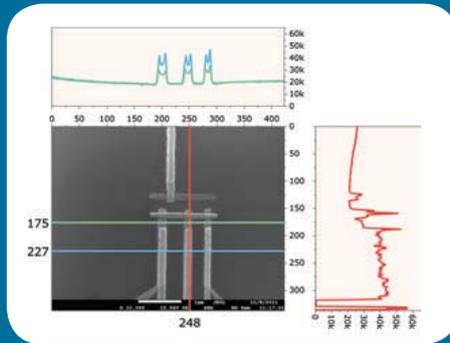
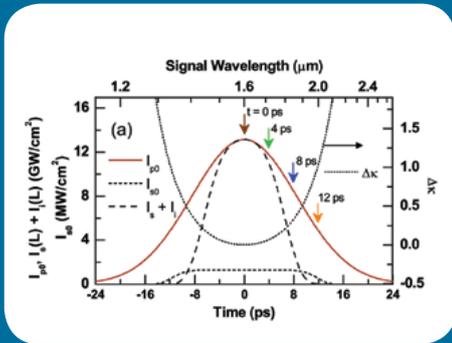
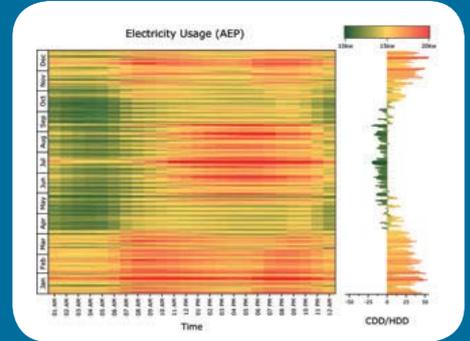
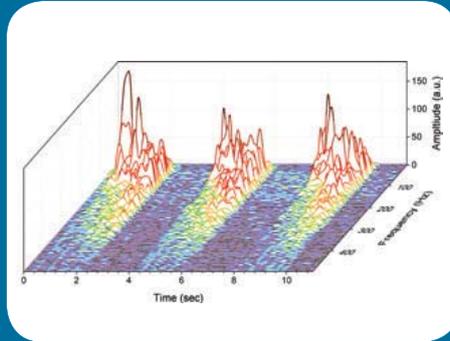
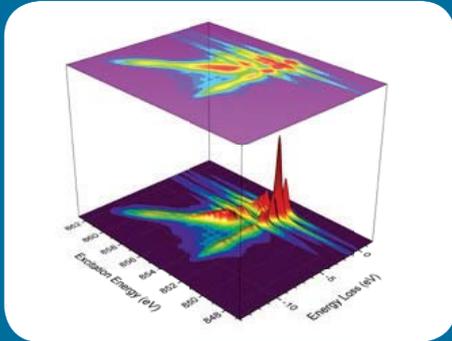
Le caratteristiche vincenti di KaleidaGraph sono:

la potenza di analisi dei dati unita alla semplicità di personalizzazione dei grafici; la capacità di gestione di larghissimi set di dati; la velocità di esecuzione dei comandi che sfrutta a pieno la capacità del computer; la completa compatibilità con MS Excel; il prezzo imbattibile!



ORIGIN PRO[®]

Il miglior software per l'Analisi di dati e la Grafica scientifica



25+ years serving the scientific and engineering community.

Dai Dati ai Risultati

Origin Pro è sviluppato per soddisfare le necessità di scienziati e tecnici in diverse aree del mondo Universitario, della Ricerca e dell'Industria.

FREE DEMO
www.adalta.it/origin

Adalta

Via Gobetti 23 - 52100 Arezzo, Italia
Tel: 0575.333297 - Fax: 0575.333284
Email: info@adalta.it
Web: www.adalta.it



Catalogo Software 2021 - I marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari. È vietata la riproduzione totale e parziale del presente catalogo. Tutti i diritti sono riservati.