



## DETERMINA DEL DIRIGENTE

**Numero della determina N. 1935 Prot. n. 207215**

**Data della determina : 30/11/2018**

**Oggetto: G085 - Determina di aggiudicazione ex art.63 co 2 lett. b) del D.Lgs 50/2016**

**Contenuto: Fornitura dei prodotti e servizi della linea The MathWorks – Rinnovo annuale della Licenza TAH**

**CIG: 769038634A**

**Struttura Esigente : SIAF \_ Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino**

**Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Valdo Pasqui**

**Dirigente: Ing. Marius Spinu**

**Struttura proponente l'atto: Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti**

**Dirigente: Dr. Massimo Benedetti**

**Conti Economici - Spesa Descrizione Conto Codice Conto Anno Bilancio:**

CO. 04.01.02.01.08.05 – Programmi (acquisti licenze) dimensione analitica “Licenze Campus” – Budget anno 2018

**Allegato N. 1 Relazione del RUP**

**pagg. 2**

**Allegato N. 2 Offerta Economica**

**pagg. 4**

**Tipologia della pubblicazione**

## IL DIRIGENTE

VISTO la relazione del Dott. Valdo Pasqui, afferente al Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino (SIAF), in qualità di Responsabile unico del Procedimento, incarico conferito con nota prot. n.194081 del 14/11/2018 che dichiara la necessità del rinnovo annuale della licenza attiva MATLAB e SIMULINK per uso universitario (Licenza TAH) per il periodo 01/12/2018 - 30/11/2019 e la specificità tecnica della LICENZA TAH, come uno dei principali linguaggi di programmazione usati nelle università del mondo per l'insegnamento, la ricerca e il project-based learning, in uso nell'Ateneo di Firenze dal 2014 (**Allegato "1"** parte integrante e sostanziale del presente atto);

VISTO la richiesta pervenuta alla Centrale Acquisti ad espletare la procedura di negoziazione ai sensi dell'art. 63, comma 2 lett. b del D.lgs n. 50/2016 e conseguente contratto con la società **MathWorks SRL, Torino cap. 10122- Via Bertola, 34 - Cod. Fisc.e P.IVA 08333270018** - distributore unico in Italia della LICENZA TAH;

CIG: **769038634A**

**48.896,000 oltre IVA 22%**

PRESO ATTO dell'offerta economica, inviata dalla Società **MathWorks SRL** in data 12/10/2018 al Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino (SIAF) - Via Delle Gore 2 – 50141 Firenze per l'importo di **euro 48.896,00** oltre IVA 22%;

DATO ATTO che in data 26 novembre la Centrale Acquisti ha chiesto conferma della proposta economica alla Società **MathWorks SRL** che in data 26/11/2018 ha confermato l'importo di euro **48.896,000** oltre IVA (**Allegato "2"** parte integrante e sostanziale del presente atto);

PRESO ATTO che sono in corso le verifiche di legge ex art. 80 del d.lgs 50/2016, nei confronti della società **MathWorks SRL** e che pertanto tale aggiudicazione è condizionata all'esito positivo della stesse;

VISTA l'offerta economica dell'impresa **MathWorks SRL** di seguito riepilogata:

<b>MathWorks SRL</b>	Torino cap. 20158 - Via Bertola n.34	08333270018	<b>CIG</b>	<b>769038634A</b>
		RIBASSO IN EURO		
<b>LICENZA TAH</b>				
		<b>€ 48.896,00</b>		
		importo contratto netto	<b>€ 48.896,00</b>	
		iva	<b>€ 10.757,12</b>	22%
		totale contratto lordo	<b>€ 59.653,12</b>	

Il sottoscritto in qualità di Dirigente preposto della Centrale Acquisti, Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L. 241/90, limitatamente all'endoprocedimento di gara e

contratto in oggetto, per le motivazioni espresse nella parte narrativa del presente atto che qui si intendono integralmente richiamate

## DETERMINA

1. Di aggiudicare l'appalto in via definitiva alla società **MathWorks SRL, Torino cap. 10122- Via Bertola, 34 - Cod. Fisc.e P.IVA 08333270018** distributore unico sul territorio italiano dei prodotti della linea The MathWorks, con il criterio di aggiudicazione del “minor prezzo”, ai sensi e per gli effetti dell’art. 63 comma 2 lett. b) del D.lgs n. 50/2016 con offerta “a corpo” data dal ribasso unico e fisso presentato, al netto degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per l’importo riepilogato e dettagliato nella parte narrativa del presente atto;
2. Di dare atto in qualità di Responsabile del procedimento di gara, ai sensi dell’ art. 1, co. 41, della L. 6 novembre 2012, n. 190, che rispetto la Ditta affidataria della procedura in oggetto non sussistono a proprio carico cause di incompatibilità alcuna e che pertanto esclude la sussistenza di ogni condizione o presupposto che possano influire sull’esito istruttorio o finale della decisione assunta e che il Responsabile Unico del Procedimento a sua volta ha escluso la sussistenza di ogni condizione o presupposto che possano influire sull’esito istruttorio o finale della decisione assunta (Dichiarazione Assenza Conflitto interesse agli atti);
3. Di dare atto che:
  - Il tempo di esecuzione dell’appalto è fissato al 1 dicembre 2018;
  - La durata della licenza al 30/11/2019;
  - L’aggiudicazione del presente appalto è condizionata all’esito positivo delle verifiche ex art.80 del D.lgs 50/2016;
  - L’importo complessivo, pari a **48.896,000** oltre IVA 22% per un totale di € **59.653,12** troverà copertura sul Budget anno 2018:  
CO. 04.01.02.01.08.05 – Programmi (acquisti licenze) dimensione analitica “Licenze Campus” –
    - Nelle more della stipulazione del contratto preso atto dell’estrema urgenza di provvedere al rinnovo della licenza in oggetto, manifestata dal RUP nella relazione, si autorizza l’esecuzione anticipata dello stesso, ai sensi e per gli effetti dell’art. 32 c. 13 del d.lgs. 50/2016.
    - di stipulare il contratto di appalto nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell’art. 32, comma 14 del D. Lgs 50/2016;
4. di procedere alla pubblicazione della presente Determina: all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>) sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione “Amministrazione trasparente”; sul Portale Trasparenza sezione Bandi di Gara ai sensi di legge; sulla Piattaforma SITAT SA REGIONE TOSCANA - Pubblicazione provvedimento ai sensi art. 29 D.lgs 50/2016/MIT, ai sensi dell'Art. 29 D. Lgs 50/2016 e D. Lgs 33/2013.

IL DIRIGENTE  
Centrale Acquisti  
F.to Dott. Massimo Benedetti



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**SIAF**  
SISTEMA INFORMATICO  
DELL'ATENEO FIORENTINO

AREA  
PER L'INNOVAZIONE E  
GESTIONE DEI SISTEMI  
INFORMATIVI ED INFORMATICI

## Relazione Responsabile Unico del Procedimento

### Progetto oggetto della richiesta di acquisto:

Rinnovo Licenza TAH 30988055 per il periodo dal 01/12/2018 al 30/11/2019 dei prodotti e servizi della linea The MathWorks, di cui The MathWorks srl è distributore unico in Italia

### Descrizione:

MATLAB è uno dei 10 principali linguaggi di programmazione ed è usato in 5.000 università di tutto il mondo per l'insegnamento, la ricerca e il project-based learning.

MATLAB è un linguaggio di alto livello e un ambiente interattivo per il calcolo numerico, l'analisi e la visualizzazione dei dati e la programmazione. MATLAB consente di analizzare dati, sviluppare algoritmi e creare modelli e applicazioni. Il linguaggio, gli strumenti e le funzioni matematiche incorporate consentono di esplorare diversi approcci e di raggiungere una soluzione più velocemente rispetto all'uso di fogli di calcolo o di linguaggi di programmazione tradizionali.

MATLAB è un programma molto popolare fra ingegneri, tecnici e ricercatori per le sue specifiche caratteristiche:

- Programma interattivo
- Capacità grafiche potenti e semplici
- Possiede un gran numero di Funzioni
- Linguaggio di programmazione di alto livello
- Dotato di estensioni (toolbox) dedicate ad applicazioni sia tradizionali che avanzate

MATLAB viene largamente utilizzato per la didattica, la ricerca e i progetti realizzati dagli studenti in tutti gli ambiti di ingegneria, scienze, economia e finanza.

Centinaia di università hanno aggiornato il loro accesso a MATLAB scegliendo una licenza Total Academic Headcount che o fornisce a tutti gli studenti e ai docenti una comune suite di prodotti MATLAB da utilizzare in classe o in laboratorio, all'esterno senza connessione di rete o a casa.

Le principali caratteristiche della Licenza Total Academic Headcount TAH sono:

- È disponibile per l'intero Ateneo, per i ricercatori e gli studenti, ovunque: a casa e in aula, in laboratorio e nella ricerca esterna, durante i viaggi a scopo accademico e didattico.
- Copre tutte le attrezzature di calcolo, i laboratori, le aule e i centri di ricerca dell'università, oltre ai personal computer di proprietà dell'Ateneo, dei docenti e degli studenti.
- MATLAB Online garantisce l'accesso da un browser web.
- L'utilizzo combinato di MATLAB® e Simulink® consente di integrare la programmazione testuale e grafica per progettare il tuo sistema in un ambiente di simulazione.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**SIAF**  
SISTEMA INFORMATICO  
DELL'ATENEO FIORENTINO

- E' possibile utilizzare migliaia di algoritmi già disponibili in MATLAB aggiungendo il proprio codice MATLAB a un blocco Simulink o un diagramma Stateflow®.
- MATLAB consente di creare set di dati di input che favoriscono la simulazione, di eseguire migliaia di simulazioni in parallelo, di analizzare e visualizzare i dati in MATLAB.
- L'opzione della suite completa offre la gamma di prodotti più ampia e aggiornata e fornisce supporto a tutti i livelli, dai corsi di base alla ricerca accademica avanzata.
- La configurazione standard include 18 prodotti (vedi allegato) e può essere personalizzata per arrivare a più di 50.
- È disponibile la libreria di corsi online MATLAB Academy, che garantisce un'ottima formazione a tutti gli utenti a costi contenuti.

Nel corso del 2014, a seguito di richieste provenienti da varie strutture dell'Università di Firenze, è stato attivato con la ditta MathWorks un contratto campus per la distribuzione del software MATLAB, successivamente rinnovato su base annuale, adottando la licenza TAH, al fine di garantire alla comunità scientifica dell'Ateneo la continuità del servizio e anche di migliorarlo.

La presente relazione è rilasciata dal sottoscritto Valdo Pasqui, afferente al Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino (SIAF), in qualità di Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016, incaricato con nota prot. n. 194081 del 14/11/2018 con l'obiettivo di procedere al **rinnovo annuale della licenza attiva MATLAB e Simulink per uso universitario** (nota anche come TAH o licenza Total Academic Headcount), in scadenza il 30 novembre 2018, per il periodo 01/12/2018 – 30/11/2019.

L'offerta pervenuta a SIAF prot. di arrivo n. 193119 del 13/11/2018 prevede un costo di € 48.896,00 oltre IVA per il rinnovo della licenza TAH 01/12/2018 – 30/11/2019.

L'importo degli oneri della sicurezza da interferenza è pari a zero in quanto trattasi di mera fornitura che non è suscettibile di realizzare situazioni per le quali le norme vigenti richiedono la compilazione del DUVRI e la conseguente stima degli oneri per la sicurezza da interferenza.

Nell'offerta viene anche confermato che la società "The MathWorks srl" Via Bertola, 34 - 10122 Torino C.F. e P.IVA 08333270018 è distributore unico in Italia.

La fornitura in argomento **non è acquisibile** sul Mercato Elettronico (MePA).

La copertura finanziaria della spesa è assicurata dal budget anno 2018 - SIAF sulla seguente voce ed è stata autorizzata dal Dirigente Ing. Marius B. Spinu:

CO.04.01.02.01.08.05 – Programmi (acquisti licenze) dimensione analitica "Licenze Campus".

La Relazione del Responsabile Unico del Procedimento può essere trasferita all'Ufficio preposto "obiettivo strategico" Centrale Acquisti per l'avvio della procedura di acquisto e conseguente contrattualizzazione.

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto il sottoscritto

**PROPONE**

di attivare l'appalto in oggetto mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), D. Lgs. n. 50/2016 alla società "The



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**SIAF**  
SISTEMA INFORMATICO  
DELL'ATENEO FIORENTINO

MathWorks srl" Via Bertola, 34 - 10122 Torino C.F. e P.IVA 08333270018 per l'importo di € 48.896,00 oltre IVA.

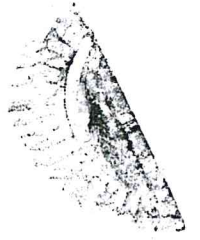
Il RUP

Dott. Valdo Pasqui

Firenze, 14 novembre 2018

Allegati:

- Offerta fornita da The MathWorks srl
- Elenco prodotti compresi nella full suite
- Brossure Licenze MathWorks per uso universitario





The MathWorks s.r.l.  
Via Bertola, 34  
10122 Torino  
Italy  
info@mathworks.it  
www.mathworks.it

Tel: +39 011.2274 700  
Fax: +39 011.2274.710  
Cap. Soc. Euro 200.000  
C.F. e P.IVA 08333270018  
C.C.I.A.A. n. 964238  
Direzione e coordinamento  
The MathWorks Inc

MATLAB and Simulink are registered trademarks of The MathWorks, Inc. See [www.mathworks.com/trademarks](http://www.mathworks.com/trademarks) for a list of additional trademarks. Other product or brand names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders.

TAH - Program Configuration.

**Full Suite** EUR 48 896,00

**Total License Fees due on or before the start of the License Term:** EUR 48.896,00

All License Fees appearing herein do not include any applicable taxes





The MathWorks s.r.l.  
Via Berfola, 34  
10122 Torino  
Italy  
info@mathworks.it  
www.mathworks.it

Tel: +39 011.2274.700  
Fax: +39 011.2274.710  
Cap. Soc. Euro 200.000  
C.F. e P.IVA 08333270018  
C.C.I.A.A. n. 964238  
Direzione e coordinamento  
The MathWorks Inc.

La Total Academic Headcount, opzione Campus e Student, e' una licenza annuale che consente di installare il software su tutte le macchine di proprietà dell'Ateneo con libero accesso da parte di tutto lo staff, ricercatori e studenti compresi.

Permette, inoltre, lo home usage per tutto lo staff, ricercatori e studenti compresi.

Per i 12 mesi di validità della licenza potrete avere :

- Accesso a nuove funzioni: accresca efficacia ed efficienza utilizzando le nuove funzioni di prodotto messe a disposizione nelle release generali due volte all'anno.
- Assistenza tecnica diretta: risolva i problemi tecnici e trovi soluzioni attraverso l'assistenza telefonica, via e-mail e via web garantita da progettisti specializzati.
- Gestione online delle licenze: visualizzi i dettagli delle licenze, gestisca i permessi utente, attivi i software, riceva le passcode per le release precedenti e recuperi informazioni sullo stato dei suoi ordini.
- Possibilità di aggiungere nuovi prodotti: estenda il suo ambiente di calcolo aggiungendo in qualsiasi momento altri prodotti alla sua licenza. L'iscrizione al servizio di manutenzione di MathWorks le dà accesso alle release più aggiornate, per garantire la compatibilità con le nuove versioni dei prodotti MathWorks.
- Correzioni di bug: riceva correzioni di bug attraverso release generali semestrali e aggiornamenti periodici via web, oltre a soluzioni temporanee da parte dell'Assistenza Tecnica.

Per ogni dettaglio verificare il Software License Agreement



The MathWorks s.r.l.  
Via Bertola, 34  
10122 Torino  
Italy  
info@mathworks.it  
www.mathworks.it

Tel: +39 011.2274.700  
Fax: +39 011.2274.710  
Cap. Soc. Euro 200.000  
C.F. e P.IVA 08333270018  
C.C.I.A.A n 964238  
Direzione e coordinamento  
The MathWorks Inc.

Come ordinare

Inviare via fax l'ordine d'acquisto redatto su carta intestata al numero +39 011 22 74 710 ovvero come allegato ad una email a [orders@mathworks.it](mailto:orders@mathworks.it) o via posta ordinaria al seguente indirizzo:

Attenzione:

Ufficio Vendite

The MathWorks Srl

Via Bertola 34

10129 Torino

Non vengono accettati ordini telefonici

**L'ordine d'acquisto deve contenere le seguenti informazioni:**

- Autorizzazione all'acquisto (firma autorizzata, timbro aziendale, numero d'ordine d'acquisto o altro riferimento richiesto dal suo ufficio acquisti)

- Ammontare totale dell'ordine
- Dati per la fatturazione e Indirizzo di consegna
- Termini di pagamento MathWorks
- Eventuale esenzione I.V.A.
- Numero di Partita IVA

**Contact Information:**

Tutte le licenze MathWorks necessitano di un amministratore che funga da principale riferimento per le comunicazioni sulla licenza. Se il suo ordine comprende una nuova licenza, le chiediamo di fornirci il nome, l'indirizzo, il numero di telefono e l'e-mail del referente che sarà responsabile dell'amministrazione della licenza.

**Informazioni sul pagamento:**

I pagamenti devono essere effettuati in Euro; si prega di riportare il numero di quotazione o il numero di fattura e la data di fatturazione:

Intesa Sanpaolo Spa

IBAN: IT24 030 6901 0051 0000 0017 268

BIC: BCITITMM-K00

**Garanzia di rimborso**

Se non è soddisfatto del suo acquisto, ci contatti entro 30 giorni per ottenere un rimborso totale.



MathWorks®

Accelerating the pace of engineering and science

## Prodotti della suite completa TAH a partire dalla release 18b

5G Toolbox	*MATLAB	*Simulink
Aerospace Blockset	MATLAB Compiler SDK	Simulink 3D Animation
Aerospace Toolbox	MATLAB Coder	Simulink Check
Antenna Toolbox	MATLAB Compiler	Simulink Code Inspector
Audio System Toolbox	MATLAB Distributing Computing	Simulink Coder
Automated Driving System Toolbox	Server - 32 workers	Simulink Coverage
*Bioinformatics Toolbox	MATLAB Report Generator	*Simulink Control Design
Communications Toolbox	Model Predictive Control Toolbox	Simulink Design Optimization
Computer Vision System Toolbox	Model-Based Calibration Toolbox	Simulink Design Verifier
*Control System Toolbox	OPC Toolbox	Simulink Desktop Real-Time
*Curve Fitting Toolbox	*Optimization Toolbox	Simulink PLC Coder
*Data Acquisition Toolbox	*Parallel Computing Toolbox	Simulink Real-Time
Database Toolbox	Partial Differential Equation	Simulink Report Generator
Datafeed Toolbox	Toolbox	Simulink Requirements
Deep Learning Toolbox	Phased Array System Toolbox	Simulink Test
*DSP System Toolbox	Polyspace Bug Finder	Spreadsheet Link
Econometrics Toolbox	Polyspace Code Prover	*Stateflow
Embedded Coder	Powertrain Blockset	*Statistics and
Filter Design HDL Coder	Predictive Maintenance Blockset	Machine Learning Toolbox
Financial Instruments Toolbox	RF Blockset	*Symbolic Math Toolbox
Financial Toolbox	RF Toolbox	System Identification Toolbox
Fixed-Point Designer	Risk Management Toolbox	Text Analytics Toolbox
Fuzzy Logic Toolbox	Robotics System Toolbox	Trading Toolbox
Global Optimization Toolbox	Robust Control Toolbox	Vehicle Dynamics Blockset
GPU Coder	Sensor Fusion and Tracking Toolbox	Vehicle Network Toolbox
HDL Coder	*Signal Processing Toolbox	Vision HDL Toolbox
HDL Verifier	SimBiology	Wavelet Toolbox
Image Acquisition Toolbox	Simscape Driveline	WLAN Toolbox
*Image Processing Toolbox	Simscape Electrical	
*Instrument Control Toolbox	SimEvents	
LTE HDL Toolbox	Simscape Fluids	
LTE Toolbox	*Simscape Multibody	
Mapping Toolbox	*Simscape	
		* Products on Standard Suite

## MATLAB nelle università

### Licenze MathWorks per uso universitario

In 5000 università di tutto il mondo, MATLAB viene largamente utilizzato per la didattica, la ricerca e i progetti realizzati dagli studenti in tutti gli ambiti di ingegneria, scienze, economia e finanza. Più di 800 tra queste università hanno già aggiornato la propria licenza alla versione Total Academic Headcount (TAH). Questo fornisce a tutti gli studenti e ai docenti una comune suite di prodotti MATLAB da utilizzare in classe o in laboratorio, all'esterno senza connessione di rete o a casa.

#### MATLAB nelle università | Accesso per tutti, sempre e ovunque

La maggior parte delle principali università tecniche usufruisce della licenza TAH, fra cui 24 delle 25 università tecniche più prestigiose al mondo, per un totale di milioni di utenti MATLAB.

#### Di seguito alcuni tra le centinaia di istituti dotati di TAH:

Aalborg University	Princeton University	University of California Berkeley
Cornell University	RWTH Aachen University	University of Cambridge
École Centrale de Lyon	Seoul National University	University of Melbourne
Georgia Institute of Technology	Stanford University	University of Michigan
Johns Hopkins University	Technische Universiteit Eindhoven	University of Oxford
KTH Royal Institute of Technology	Technische Universität München	University of Pennsylvania
Lund University	Tokyo University of Science	University of Science & Technology of China
Massachusetts Institute of Technology	Princeton University	University of Sydney
Mondragón Unibertsitatea	University of Applied Sciences Augsburg	University of Toronto
Ohio State University		Vanderbilt University

Per gli studenti, saper utilizzare MATLAB significa aprire la porta a una grande varietà di discipline e metodi di modellazione. MATLAB è elencato come skill tecnico comune dai membri di LinkedIn appartenenti all'ambito ingegneristico e come skill necessario in migliaia di offerte di lavoro in ambito tecnico.

*"Volevamo utilizzare un'unica piattaforma per il corso, e non volevamo essere costretti ad insegnarla," ha dichiarato il Dott. Joel Anstrom. "Con gli strumenti MathWorks, i nostri studenti possono eseguire sia la modellazione che l'analisi, per poi sviluppare un controllore embedded senza passare da una piattaforma software all'altra. E questo è impagabile."*

*"Abbiamo deciso di adottare la licenza TAH dopo aver notato un sostanziale cambiamento in molte aziende, del settore automotive, elettronico, delle comunicazioni e medicale: il passaggio dal linguaggio di programmazione C a MATLAB e Simulink," ha dichiarato Teruo Tanaka.*

#### Accesso per tutto l'ateneo al MATLAB Academy

Per sostenere gli utenti della licenza Total Academic Headcount (TAH), MathWorks offre l'accesso a livello di università ai corsi online autogestiti tramite la MATLAB Academic Online Training Suite, nell'ambito del MATLAB Academy.

MATLAB Academy evita consente di evitare la formazione per docenti, ricercatori e studenti di formazione per docenti, ricercatori e studenti sugli strumenti necessari a svolgere il loro lavoro e aiuta le università a introdurre nella didattica strumenti standard industriali.

La formazione a livello di università garantisce l'accesso a funzioni MATLAB che possono essere utilizzate in diversi ambiti per aumentare la produttività, supportare progetti multidisciplinari e migliorare le competenze degli studenti.

Consulta il tuo rappresentante MathWorks su come aggiungere alla tua licenza universitaria questa preziosa opzione formativa.

*"Uno dei vantaggi dell'insegnamento con MATLAB è che i nostri studenti possono familiarizzare con uno strumento utilizzato nel mondo commerciale. La qualità del materiale di apprendimento era eccellente, consentendomi di concentrarmi sull'insegnamento della mia materia e di lavorare con gli studenti."*

— Daniel Hulme, University College London



# MathWorks®

Accelerating the pace of engineering and science



## Caratteristiche della licenza Total Academic Headcount

- È disponibile per l'intero Ateneo, per i ricercatori e gli studenti, ovunque: a casa e in aula, in laboratorio e nella ricerca esterna, durante i viaggi a scopo accademico e didattico.
- Copre tutte le attrezzature di calcolo, i laboratori, le aule e i centri di ricerca dell'università, oltre ai personal computer di proprietà dell'Ateneo, dei docenti e degli studenti.
- MATLAB Online garantisce l'accesso da un browser web.
- L'opzione della suite completa\* offre la gamma di prodotti più ampia e aggiornata e fornisce supporto a tutti i livelli, dai corsi di base alla ricerca accademica avanzata.
- La spesa annuale consente di avere un modello di costo più prevedibile per la pianificazione del budget.
- Una licenza unica facilita la gestione e assicura la conformità alla licenza del software, grazie all'amministrazione centrale. Si integra facilmente nei programmi Bring Your Own Device (BYOD).
- Il prezzo varia in base al numero degli studenti iscritti all'Ateneo e al numero di prodotti in licenza, riducendo il costo unitario per utente.
- Academic Online Training Suite di MATLAB è un add-on conveniente per garantire la formazione a tutti gli utenti.

*"Con le licenze Total Academic Headcount, tutti gli studenti e l'intera facoltà hanno accesso a MATLAB, Simulink e a vari toolbox," ha dichiarato il Dott. Jakob Stoustrup. "Utilizzando gli stessi strumenti, studenti appartenenti ad ambiti educativi eterogenei possono lavorare insieme più facilmente su progetti multidisciplinari."*

## Risorse per la gestione IT

### Programma di transizione TAH

MathWorks offre assistenza per la distribuzione di MATLAB nella comunità dei tuoi utenti, assicurandosi di fornirti le risorse giuste al momento giusto.

Il Kit di Risorse TAH consente di:

- Installare e distribuire la licenza
- Comunicare la licenza agli utenti MATLAB esistenti
- Fornire comunicazioni proattive per promuovere la licenza in tutta l'università

### Assistenza MathWorks per l'installazione:

- Risponde alle tue domande relative all'installazione del software

License Center. Amministrazione centralizzata delle licenze:

- Gestisci informazioni utente
- Attiva e disattiva il software
- Recupera file di licenza e chiavi di installazione

### Vantaggi per gli utenti

- Scarica i prodotti che ti servono subito e usa Add-On Explorer per installare tool aggiuntivi in qualsiasi momento
- Accedi alla formazione gratuita del MATLAB Academy
- Accedi al supporto tecnico per l'Ateneo, i ricercatori e gli studenti
- Ottieni l'accesso a pre-release e versioni beta di MATLAB
- Scarica i pacchetti di supporto hardware gratuiti per Arduino, Raspberry Pi, LEGO e molti altri
- Usa MATLAB Mobile sul tuo telefono o tablet e sincronizza i file con MATLAB Drive

\* **Contatta il tuo rappresentante MathWorks per tutte le informazioni relative alle opzioni della licenza per uso universitario, compresa la suite completa, e per ricevere un preventivo.**

## Utilizza le applicazioni MATLAB su cluster di computer, Centri di Calcolo, e Centri HPC

Con MATLAB Distributed Computing Server, puoi adattare le applicazioni MATLAB parallele create con Parallel Computing Toolbox per eseguirle su un cluster. L'add-on di MATLAB Distributed Computing Server può aggiungere fino a 32 worker (motori di calcolo MATLAB) su ogni cluster per cui ottieni la chiave di licenza. È disponibile anche una licenza per cluster di dimensioni maggiori.

### Vantaggi per gli utenti

- Accesso alle risorse cluster tramite il familiare ambiente MATLAB
- Capacità di eseguire lo stesso codice su workstation e cluster di computer
- Capacità di esecuzione in batch di un codice seriale e di scalabilità di un codice parallelo

### Vantaggi per l'IT

- Supporta schedulatori di terze parti più comunemente utilizzati e fornisce uno schedatore integrato per cluster che eseguono attività MATLAB
- La scalabilità può essere aumentata con una semplice modifica del file di licenza
- Infrastruttura e documentazione per condivisione e scambio di codice e dati

Il team di assistenza tecnica MathWorks è a disposizione degli amministratori per l'installazione e l'integrazione di ciascun cluster.

Rivolgiti al tuo rappresentante MathWorks per ulteriori dettagli. Per saperne di più, visita il sito [mathworks.com/mdcs](http://mathworks.com/mdcs) o vedi la Guida Rapida del MATLAB Distributed Computing Server.

## Connetti MATLAB e Simulink all'hardware: Project-Based Learning

Il Project-based learning fa uso di tecniche didattiche interattive e consente agli studenti di fare esperienza pratica lavorando con hardware e software. Ampliando l'approccio didattico con l'aggiunta di software standard per l'industria come MATLAB e Simulink, gli insegnanti non solo assicurano una maggiore motivazione da parte degli studenti, ma li preparano a carriere future negli ambiti applicativi più diversi. MathWorks offre pacchetti di supporto gratuiti per I/O con MATLAB e programmazione automatica con Simulink. È possibile creare ed eseguire un sistema su hardware di ultima generazione, tra cui le piattaforme Arduino, LEGO MINDSTORMS e Raspberry Pi.