

# MATLAB Grader

Crea problemi di corso interattivi e valuta automaticamente il codice MATLAB in qualsiasi ambiente di apprendimento.

## Soluzioni autovalutate a disposizione degli studenti con commenti esplicativi personalizzati

- Opzioni per esito positivo/negativo e valutazione ponderata
- Possibilità di scegliere tra tipi di valutazione standard o scrivere le proprie valutazioni nel codice MATLAB
- Gli studenti ricevono feedback contestuali in tempo reale sulle loro soluzioni

```

Solution 1: 4 of 5 tests passed (80%)
Submitted on 20 Nov 2018 | ID: 10161219 | Size: 63
Test Results
1 syms g x; % insert variable
2 gpiecewise(x==0, x^2, 0<x<1, x, x>=1, 1+x^2); % insert conditions and values
3
4 % evaluate the function at different points a=g(-2); b=g(0.5); c=g(2)
5 a=subs(g, x, -2)
6 b=subs(g, x, 0.5)
7 c=subs(g, x, 2)
    
```

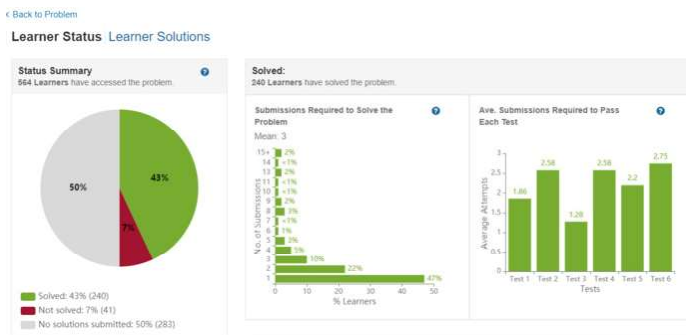
Fix This Solution My Solutions

Assessment: 4 of 5 Tests Passed (80%)

test g 0% (20%)

## Analisi delle prestazioni degli studenti individuali e aggregati

- Le mappe delle soluzioni mostrano le dimensioni, l'ora di arrivo e la distanza dalla soluzione di riferimento
- Include una cronologia completa dei tentativi degli studenti di trovare la soluzione corretta
- I risultati degli studenti sono disponibili sia per gli istruttori che per gli assistenti autorizzati



## Una libreria di esempi di corsi e compiti riutilizzabili

- Modelli di tipi di valutazione comuni per problemi di script e funzioni

- Gli esempi includono scenari di valutazione avanzati come parametri di input randomizzati e valutazione di grafici
- Possibilità di aggiungere esempi al corso esistente con un semplice clic e modificarli per adattarli al tuo argomento

< Back to Add Problem | Introduction to Programming Close x

111 problems

- > Introduction
- > Matrices and Operators
- > Input/Output
- > Flow Control

What does Copy do?

Check if random number in range (if-else)  
Code has been provided to define a function named `numberChecker` that

Copy

## Altre funzioni

- Ambiente di authoring basato su browser: nessuna necessità di installazione o manutenzione
- Creazione e condivisione di compiti basati su MATLAB
- Rich text, immagini, collegamenti ipertestuali ed equazioni LaTeX nelle descrizioni dei problemi
- Un layout reattivo da utilizzare su desktop e non solo, per tutti gli utenti
- Integrazione LMS opzionale per applicare l'autovalutazione a qualsiasi ambiente di apprendimento; MATLAB Grader è certificato IMS.
- MATLAB Grader è conforme alle leggi sulla privacy, al GDPR e al Privacy Shield

## Per iniziare

### Studenti, siete stati invitati a un corso dal vostro istruttore?

È sufficiente fare clic sul link nell'e-mail ricevuta e accedere con il proprio account MathWorks senza alcun download.

### Inizia a usare MATLAB Grader gratuitamente.

Accedi oggi per creare il tuo corso su

<https://grader.mathworks.com>.

Sblocca funzioni aggiuntive associando il tuo account con una licenza: <https://www.mathworks.com/licensecenter/licenses/add>

Funzione di MATLAB Grader		Gratuito con MathWorks Account e una licenza MATLAB	Richiede una licenza MATLAB Grader pagata
<b>Autovalutazione</b>	Valutazione automatizzata e feedback agli studenti in tempo reale	✓	✓
<b>Problemi di esempio</b>	Valutazioni di esempio che mostrano le funzioni di autovalutazione	✓	✓
<b>Registro dei voti</b>	Rapporti sui risultati degli studenti e risultati di autovalutazione per classe	✓	✓
<b>Invita studenti</b>	Possibilità di invitare gli studenti a prendere parte a corsi istituiti dalla facoltà	✓	✓
<b>Invita istruttori</b>	Gli istruttori possono collaborare con altri istruttori	✓	✓
<b>Authoring di contenuti</b>	Il contenuto del corso e i problemi sono memorizzati in un archivio di contenuti	✓	✓
<b>Esportazione di dati</b>	I risultati degli studenti possono essere esportati da MATLAB Grader	✓	✓
<b>Analisi apprendimento</b>	Possibilità di visualizzare i risultati degli studenti	Limitata ai rapporti comuni, alle mappe delle soluzioni e ai voti degli studenti	✓
<b>Catalogo problemi</b>	Ampio catalogo di problemi relativi a più discipline accademiche	Limitato all'introduzione alla raccolta di programmi (111 problemi già pronti)	✓
<b>Integrazione LMS</b>	Integrazione basata su standard, con certificazione IMS e sistemi di gestione dell'apprendimento	Non disponibile	✓

*“La possibilità di ottenere immediatamente un feedback (o una conferma) su una parte di codice piuttosto complicata è qualcosa di davvero eccezionale. Altrimenti, il debug del codice sarebbe un vero disastro. Tra l'altro, questo mi ha motivato a ottenere un punteggio del 100% su tutti i compiti MATLAB.”*

— **Juost P., studente Virginia Tech**

## Contatti

Per ulteriori informazioni, contattare Jeff Alderson, Online Learning Product Marketing ([jeff.alderson@mathworks.com](mailto:jeff.alderson@mathworks.com))

IMS GLOBAL®



Current Registrations:  
[imscert.org](http://imscert.org)