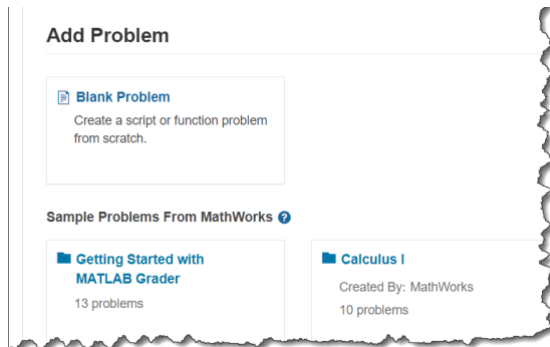


Questa guida descrive come creare un problema MATLAB Grader dal proprio corso in Moodle.

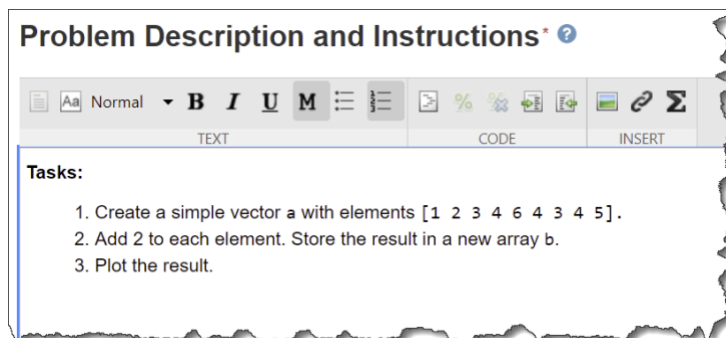
MATLAB Grader è uno strumento incluso nella licenza Campus-Wide License di Ateneo. Esso consente di creare problemi interattivi e di correggere automaticamente il codice soluzione degli studenti. Per maggiori informazioni: <https://it.mathworks.com/products/matlab-grader.html>

Creare un'attività MATLAB Grader

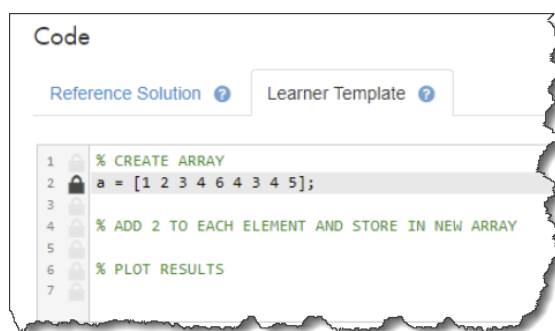
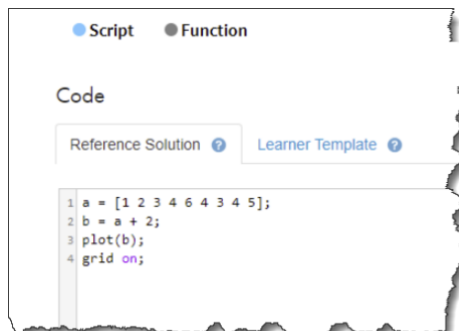
1. Dal proprio Corso Moodle seguire gli step elencati nella guida [Integrate MATLAB Grader with Moodle](#) nella sezione **"Instructors: Add MATLAB Grader Coding Problem to Course"**. Completati gli step, Moodle lancia l'applicazione MATLAB Grader da dove poter creare nuovi problemi (Blank Problem) o copiare un problema dagli esempi esistenti creati da MathWorks.



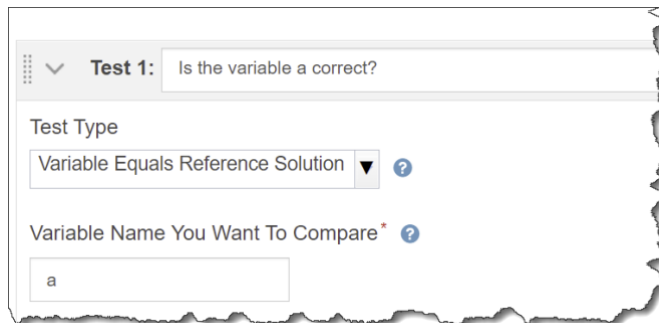
2. Selezionare **"Blank Problem"**, inserire il titolo e la descrizione del problema come nell'immagine esempio qui sotto.



3. Lasciare **Files Referenced** vuoto.
4. Impostare su **Script** il **Problem Type**.
5. Inserire il codice soluzione del problema nella **Reference Solution**.
6. Nel **Learner Template** lasciare solo il codice che volete gli studenti vedano quando aprono il problema (può anche essere lasciato in bianco).



7. Selezionare **Add Assessments** per creare i test che saranno eseguiti in automatico per validare la soluzione dello studente.
8. Completare un Test come nell'immagine qui sotto:

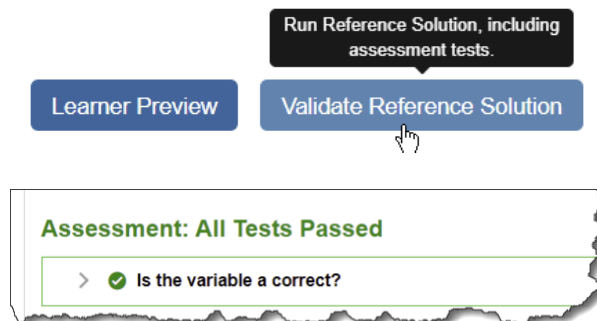


Test 1: Is the variable a correct?

Test Type
Variable Equals Reference Solution

Variable Name You Want To Compare *
a

9. Cliccare su **Validate Reference Solution**.



10. Cliccare su **Learner Preview** per provare a risolvere il problema nei panni dello studente.
11. Quando il problema è completato cliccare su **Save as Final** per renderlo visibile agli studenti. Portarlo di nuovo in **Draft** per continuare modificare il problema.

Per ulteriori risorse:

- [MATLAB Grader](#)
- [MATLAB Grader Documentation](#)
- [Videos - Online Teaching with MATLAB and Simulink](#)
- [Teaching with MATLAB online tutorial](#)
- [Distance Learning Community](#)

Per supporto tecnico inviare una mail a support@mathworks.com.