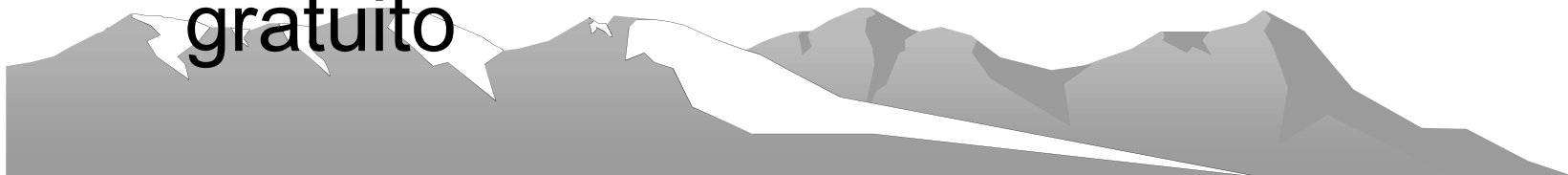


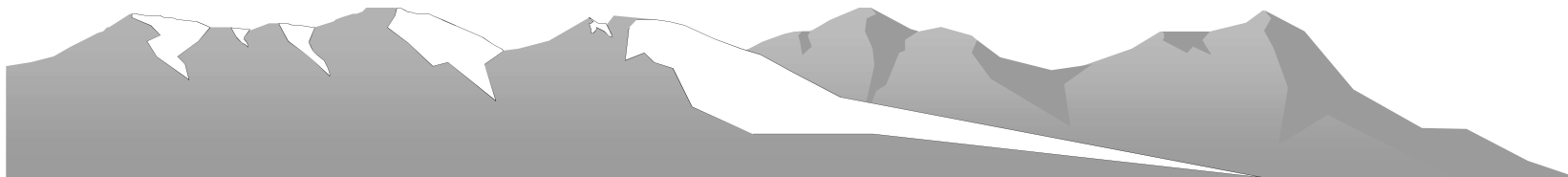
Perché MATLAB

- Software leader nel mondo per l'analisi dei dati
- Nei colloqui di lavoro vi chiederanno se conoscete MATLAB (oltre ad Excel)
- Completamente gratuito per gli studenti di UNIPR
- Ogni studente di UNIPR registrato sul sito [mathworks.com](https://www.mathworks.com) ha 10GB di spazio gratuito



Perché MATLAB

- I consulenti MATLAB non si muovono con meno di 1500 per diem
- Gli studenti di UNIPR hanno un'area riservata in cui possono fare più di 100 ore di corso on line



Perché MATLAB



MATLAB and Simulink Training

A black and white photograph of a woman with a thick scarf sitting at a desk, focused on her laptop. There are papers and books on the desk in front of her.

Learn MATLAB Online

TEST: TA6EEH5EY TZ en_US TA6EEH5EY TZ not null

Complimentary MATLAB Training for Università degli Studi
di Parma

Learn MATLAB® interactively, at your own pace.

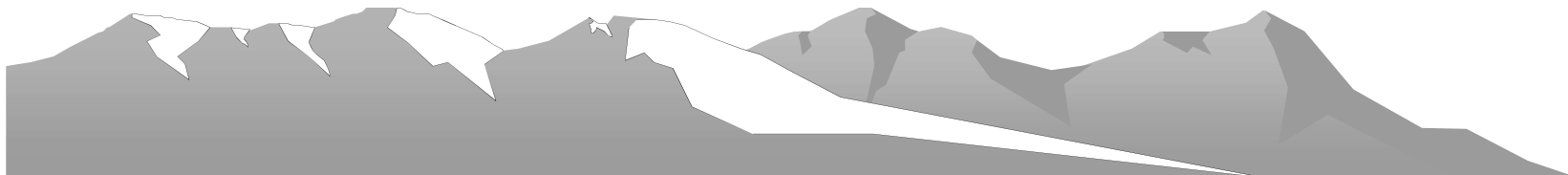
Perché MATLAB

- La certificazione rilasciata on line da questo corso può essere condivisa sui social

Users can now **share their course completion certificate** on Facebook and LinkedIn from the My Courses page.



11



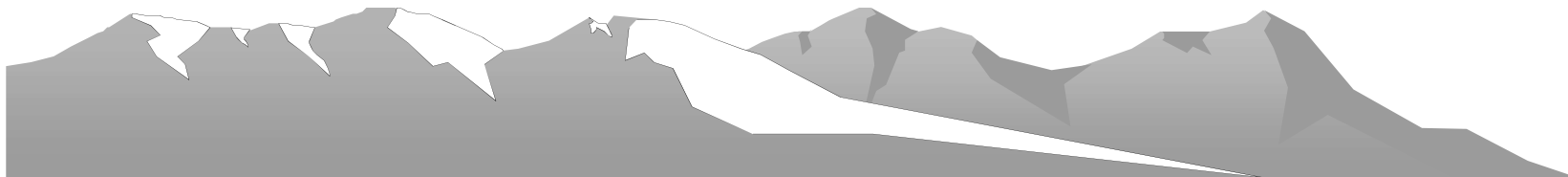
Perché MATLAB

- Certe funzioni sono molto lunghe da implementare in Excel. Altre sono praticamente impossibili da implementare.
- In MATLAB bastano 2 o 3 righe di codice per ottenere l'output richiesto.
- Al momento dell'esame lo studente può controllare facilmente l'esattezza della soluzione eseguendo le funzioni MATLAB
- MATLAB è correntemente utilizzato in molte lauree specialistiche e master



Perché MATLAB

- Non è necessario scaricare MATLAB in quanto esiste anche la versione di MATLAB on line e può essere utilizzato da qualsiasi browser
- <http://matlab.mathworks.com>



Nel sito per la maggior parte degli esercizi ho aggiunto la soluzione con MATLAB

Prima settimana

Argomento	Obiettivo	File di input	File di output (Excel)	File di output (MATLAB)
Scostamenti standardizzati	Ripassare i concetti di scostamenti standardizzati. Confrontare unità statistiche in presenza di fenomeni con diverso ordine di grandezza e diversa scala di misura	htSS.xlsx	htSS(out).xlsx 23/09/2014	htss.mlx 15/10/2019
Statistiche descrittive	Calcolare statistiche descrittive e implementare manualmente alcune formule di calcolo in Excel. Confrontare la standardizzazione robusta con quella tradizionale.	ht_SD.xlsx	ht_SD(out).xlsx 15/10/2019	ht_SD.mlx 15/10/2019