

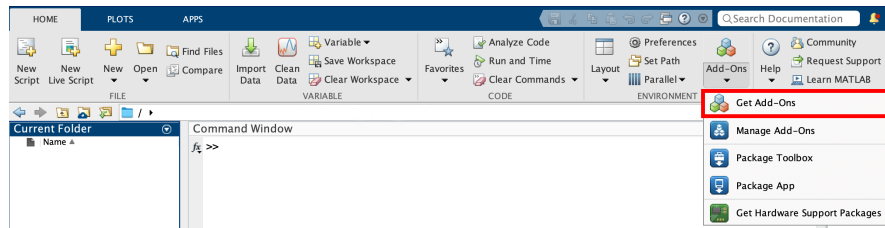
Software e materiale di corredo

Il testo presuppone che il lettore abbia installato MATLAB (versione almeno 2021a) e lo Statistics and Machine Learning toolbox che consente di avere a disposizione una collezione di funzioni di data science. L'installazione dello Statistics and Machine Learning toolbox può avvenire al momento dell'installazione di MATLAB. In ogni caso, se l'utente chiama una funzione che necessita di un determinato toolbox MATLAB, propone un collegamento ipertestuale per l'installazione del toolbox mancante.

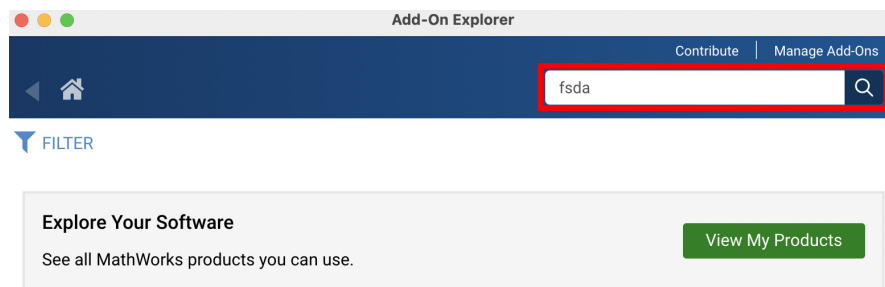
Nella Command Window di MATLAB digitando `ver` è possibile visualizzare sia la versione di MATLAB che si sta utilizzando sia i toolbox aggiuntivi che sono stati installati insieme alla loro versione.

Si suppone, inoltre che l'utente abbia installato un "Add-ons" aggiuntivo chiamato FSDA (Flexible Statistics and Data Analysis) Toolbox sviluppato dal Centro Interdipartimentale di Ricerca Ro.S.A. (Robust Statistics Academy) dell'Università di Parma congiuntamente con il J.R.C. (Joint Research Centre) della Commissione Europea. L'installazione di FSDA (essendo un Add-on) può essere eseguita tramite i seguenti passaggi:

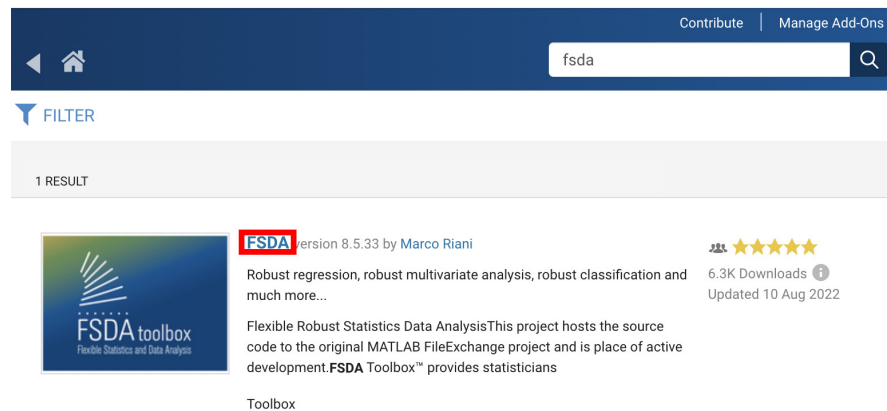
1. Nel tab "Home" selezionare "Add-ons" e successivamente "Get Add-ons"



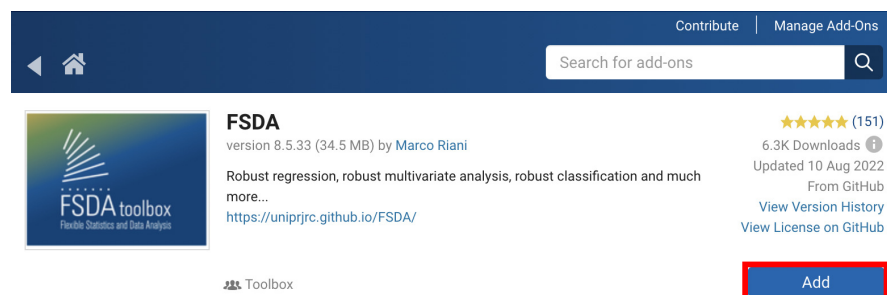
2. All'apertura della finestra "Add-ons Explorer" digitare "FSDA" nel riquadro di ricerca.



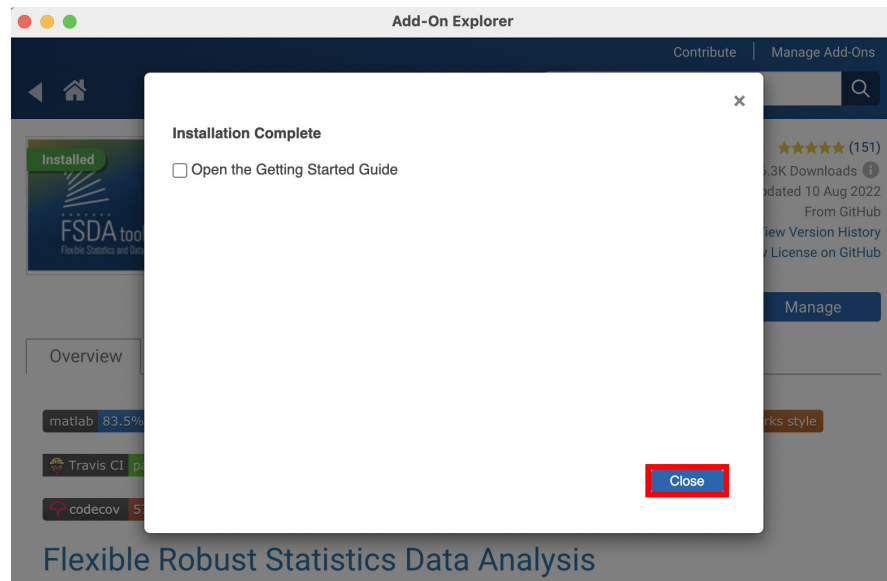
3. Selezionare “FSDA” nella pagina del Toolbox.



4. Selezionare “Add” e l’installazione si avvierà in automatico.



5. Alla fine dell’installazione, che richiederà qualche secondo, si aprirà la seguente finestra e dopo aver selezionato “Close” il Toolbox “FSDA” sarà pronto per essere utilizzato.



Tutti i file che sono menzionati in questo libro sono scaricabili da GitHub (la piattaforma di condivisione software leader nel mondo degli sviluppatori). Per scaricare questo materiale, una volta aperto MATLAB è sufficiente digitare il seguente comando dal prompt:

```
1 >> !git clone https://github.com/UniprJRC/DSconMATLAB
```

Se il comando precedente non dovesse funzionare, nel caso dei sistemi operativi Windows occorre scaricare il software open source `git` dal seguente indirizzo: <https://git-scm.com>. Per MAC OS è necessario installare XCode dall'App Store.

Come mantenere “vivo” il progetto

Il software ha un suo ciclo vitale e se non viene mantenuto ed utilizzato difficilmente mantiene interesse. Per questo motivo incoraggiamo il lettore a segnalare errori e proporre modifiche e miglioramenti accedendo alla pagina GitHub del libro:

<https://github.com/UniprJRC/DSconMATLAB>.

È possibile inserire la segnalazione di inesattezza o la proposta dettagliata

di modifica nella sezione Issues. Sarà nostra cura rispondere in tempi brevi ed eventualmente aprire un canale di comunicazione con l'autore della segnalazione.