

File di comandi (script)

Un file di comandi o script è un file di testo che contiene righe di codice.

Uno *script* di R contiene i comandi che è necessario far girare, passando per la console di R. Questo file viene salvato con l'estensione `.R`, e può essere modificato e riutilizzato anche in un diverso progetto di analisi dei dati. Normalmente, quindi, i comandi non vengono digitati nella console dopo il *prompt*, ma scritti nel file e poi eseguiti. Le ragioni sono fondamentalmente due:

- Il codice, in questo modo, può essere immediatamente corretto, modificato e rieseguito, nel caso produca risultati diversi da quelli attesi, o (più frequentemente di quanto non si pensi) siano presenti errori di battitura;
- il file può essere salvato, riutilizzato e condiviso.

In alcune pagine della wiki sono disponibili gli scripts scaricabili per eseguire il codice (o parte del codice) contenuto nella pagina. Es.:

[script.R](#)

```
x <- 5+6
x*2
pippo<-sum(1+2)
pippo
```

Le parole evidenziate in grassetto (nell'esempio `sum`), cliccate, rimandano all'aiuto di R (in inglese). Cliccando sul nome del file in alto, è possibile scaricare il file con estensione R.

Le righe commentate, quelle precedute da `#`, non vengono eseguite (vedi [Buone pratiche del coding in R](#)).

Usare gli script

L'editor di RStudio

L'editor di RStudio è inserito in un contesto che facilita la scrittura del codice in più modi. In particolare:

- tenere aperti più script e passare velocemente dall'uno all'altro (ad esempio quello di lavoro e quello del pacchetto);
- avere sott'occhio l'aiuto;
- leggere il codice più facilmente con l'**evidenziazione della sintassi** (analoga a quella

utilizzata in questo sito);

- avvalersi degli strumenti di **auto-completamento del codice**.

Evidenziazione della sintassi ([Garr.tv](https://www.garr.tv)).

RStudio. L'evidenziazione della sintassi

Autocompletamento del codice ([Garr.tv](https://www.garr.tv)).

RStudio. L'autocompletamento del codice

L'editor di R:

- Dal menu File, aprire lo script. Si aprirà l'editor di R

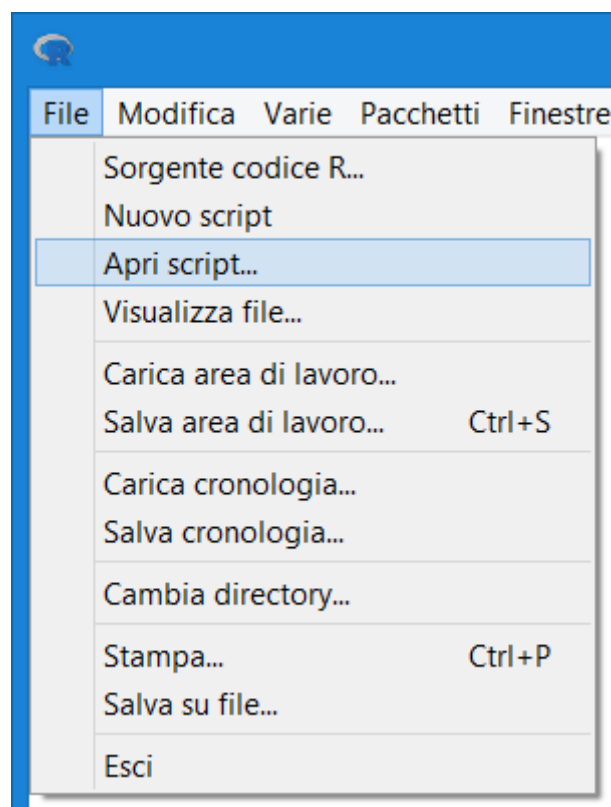


Fig. 1: Apri script

- Evidenziare le righe da eseguire, cliccare sulla selezione con il tasto destro del mouse e selezionare "Esegui linea o selezione". Nella console di R, appariranno le righe di comando e l'output

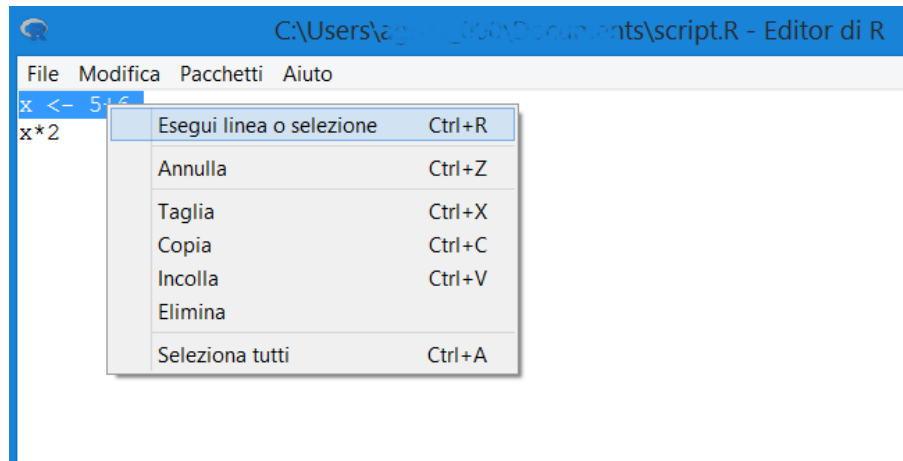


Fig. 2: Esegui le righe di comando evidenziate (comando: run)

È consigliabile salvare lo script con un nome identificabile, per poterlo riaprire ad ogni sessione della stessa analisi, e soprattutto per non sovrascriverlo per errore.

L'editor di RCommander

In [RCommander](#), gli scripts possono essere aperti da menu: File / Apri un file di comandi ..., e saranno visualizzati nella [finestra dei comandi](#).

vedi [La finestra dello script \(Rcmdr\)](#)

[Concetti di base](#)

From:

<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/> - **Ricerca Sociale con R**

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/concetti_di_base/file_di_comandi

Last update: **18/10/2025 16:30**

