

Indice di dipendenza in media (Eta quadro)

E' disponibile una funzione eta nel pacchetto [labstatR](#), legato al testo di Iacus e Massarotto, *Laboratorio di statica con R* (McGraw-Hill, 2007).

```
eta(x,y)
```

Dove x è la [variabile categoriale](#) (o che deve suddividere i gruppi), e t la [variabile metrica](#). Tale funzione produce, oltre che al risultato di eta quadro, anche il boxplot delle variabili (vedi anche: <http://cran.r-project.org/web/packages/labstatR/labstatR.pdf>).

Se si fosse interessati ad avere la funzione senza il grafico, scaricare o copiare questo script:

[Eta2.R](#)

```
eta2 <- function(x,y){  
  my <- by(y,x,mean)  
  ny <- by(y,x,length)  
  sm <- sum( (my - mean(y))^2*ny )/length(y)  
  sm/mean( (y-mean(y))^2 )  
}
```

[Analisi bivariata](#), [Funzioni](#), [Comandi](#)

From:

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

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/comandi/dipendenza_in_media

Last update: **22/09/2018 15:25**

