

Funzioni per estrarre informazioni dai modelli

Questo è un elenco delle funzioni che possono essere utilizzate per estrarre i dati e le informazioni relative ai modelli. Si tratta di funzioni generiche che si applicano alla gran parte dei modelli

descrizione	
<code>summary()</code>	sintesi dei risultati
<code>plot()</code>	grafici del modello
<code>formula()</code>	[formula](r:concetti_di_base:formula) del modello ($y \sim x$)
<code>coef()</code>	coefficienti (come <code>fit\$coefficients</code>)
<code>fitted()</code>	valori stimati (come <code>fit\$fitted</code>)
<code>df.residual()</code>	gradi di libertà dei residui (come <code>fit\$df.residual</code>)
<code>residuals()</code>	residui (come <code>fit\$residuals</code>)
<code>vcov()</code>	matrice delle covarianze
<code>effects()</code>	effetti ortogonali (come <code>fit\$effects</code>)
<code>predict()</code>	valori previsti: per $\theta = g(\eta)$, restituisce η ; con l'argomento <code>newdata = ...</code> per applicare il modello ad altri dati
valutazione	
<code>confint()</code>	intervalli di confidenza dei parametri
<code>deviance()</code>	devianza residua (devianza del modello)
<code>sigma()</code>	errore standard dei residui
<code>anova()</code>	[analisi della varianza / devianza](r:analisi_multivariata:analisi_devianza_modelli_regressione)
<code>influence.measures()</code>	varie misure per valutare l'influenza dei singoli casi sui risultati fra cui: <code>rstandard()</code> residui standardizzati (outliers), <code>rstudent()</code> residui studentizzati (outliers) <code>cooks.distance()</code> e <code>hat()</code> (leverage)

Vedi anche, per estrarre le informazioni in formato *tidy*: [pacchetto_broom](#)

[Analisi multivariata](#), [Modelli lineari](#), [Comandi](#), [Funzioni](#)

From:

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

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/modelli/modelli_informazioni_funzioni

Last update: **15/10/2025 07:55**

