

## ESEMPIO

### IL RENDIMENTO IMMEDIATO

**11.2D**

Il Ministero del Tesoro ha pubblicato i risultati dell'asta di emissione del BOT semestrale da cui emergono le seguenti informazioni:

Data emissione	1 aprile 2014
Data scadenza	15 ottobre 2014
Durata gg.	197
Prezzo medio ponderato	99,125

Determinare il rendimento composto lordo (rcl), il rendimento composto netto (rcn), il rendimento semplice lordo (rsl) e il rendimento semplice netto (rsn) di tale BOT.

$$rcl = \left( \frac{100}{99,125} \right)^{\frac{360}{197}} - 1 = 1,619\%$$

$$T = (100 - 99,125) \times 0,125 = 0,109$$

$$rcn = \left( \frac{100}{99,125 + 0,109} \right)^{\frac{360}{197}} - 1 = 1,414\%$$

$$rsl = \frac{100 - 99,125}{99,125} \times \frac{360}{197} = 1,613\%$$

$$rsn = \frac{100 - (99,125 + 0,109)}{(99,125 + 0,109)} \times \frac{360}{197} = 1,410\%$$

Infine, partendo dal rendimento periodale semestrale (rp) si calcoli il rendimento annuo equivalente (rae).

$$rp = \frac{100}{99,125} - 1 = 0,009\%$$

$$rae = (1 + 0,009)^2 - 1 = 1,773\%$$