

CRITERIO DEL TASSO INTERNO DI RENDIMENTO (TIR)

Con riferimento all'operazione finanziaria

$$a/t = \{a_1, a_2, \dots, a_n\} / \{t_1, t_2, \dots, t_n\}$$

si definiscono **tassi interni** i tassi x^* tali $G(x^*) = 0$

Osservazione: l'equazione $G(x) = 0$ potrebbe ammettere più di una soluzione oppure anche non ammettere soluzioni.

Se l'equazione

$$G(x) = 0$$

ammette un'unica soluzione, tale soluzione x^* è detta **Tasso Interno di rendimento** (TIR) o **Internal Rate of Return** (IRR) o **tasso di rendimento effettivo** o anche **tasso implicito** nel caso di una operazione di investimento; invece, è detta **tasso di costo**, nel caso di una operazione di finanziamento.

Per la scelta tra più operazioni, si sceglierà l'operazione con tasso interno massimo nel caso di operazioni di investimento, viceversa, l'operazione con tasso interno minimo nel caso di operazioni di finanziamento.

Esempi: il Tasso Annuo Effettivo Globale (TAEG); l'Indicatore Sintetico di Costo (ISC).