

Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati

TESTI DEI PROBLEMI

-*Diagramma di redditività: funzioni costo e ricavo di primo grado*

(punto di intersezione: B.E.P.) massimo utile corrispondente al vincolo di produzione.

Teoria: pag.9 Esercizi svolti: pag.123 n. 14, 15 [Esempio di esercizio svolto](#)

-*Ricerca del massimo utile e dei limiti di produzione per non essere in perdita con funzione utile di secondo grado:*

* in regime di concorrenza perfetta: PREZZO FISSATO DAL MERCATO (il ricavo è una retta)

Teoria pag.9 Esercizi svolti: pag.124 n. 16, [Primo esempio di esercizio svolto](#)

[Secondo esempio di esercizio svolto](#)

* in regime di monopolio: FUNZIONE DI DOMANDA LINEARE da cui ricavare il prezzo in funzione della quantità (il ricavo è una parabola)

Teoria pag.10 Esercizi svolti: pag.125 n. 20 [Primo esempio di esercizio svolto](#)

[Secondo esempio di esercizio svolto](#)

Massimo utile con funzione di terzo grado [Esercizio svolto: pag.133 n. 52](#)

-*Costo unitario e punto di fuga (in regime monopolio e in regime di concorrenza perfetta)*

Teoria pag.11 Es.svolti: Pag.127 n.25 e 26 [Esercizio svolto](#) [Interpretazione economica](#)

Esercizio misto (minimo costo unitario e massimo utile) con trasformazione da un regime di concorrenza perfetta ad un regime di monopolio [TESTO](#) [SVOLGIMENTO](#)

-*Funzioni definite a tratti: [Esempio di due tipi di sconto](#) Esercizio svolto: pag.132 n. 51*

Esempio 4 a pag.11 Esercizi svolti: pag.128 n. 31, 34 pag.130 [n.41 \(svolg\)](#), [n. 44 \(svolg\)](#)

-*Scelta fra alternative (teoria pag.14,15,16,17) [Esempio con esercizio commentato](#)*

Esercizi svolti: pag.134 [n.59 \(svolg\)](#), [n. 60\(svolg\)](#), n.61, n.64(svolg) [Probl.1 svolto](#) [Probl.2 svolto](#)

-*Magazzino (problema delle scorte) anche con sconti (teoria pagg. da 17 a 21)*

ESEMPIO: [testo](#) [risoluzione con grafico](#) [Spiegazione](#)

Esercizi svolti: pag.138 n. 67, 68, [70 \(svolg\)](#), [72\(svolg\)](#), [73 \(svolg\)](#)

[Problema svolto \(verifica nov 2012\)](#)

[Funzione iperbolica generica](#) (modello del problema delle scorte e del costo unitario)

Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti differiti

(scelta tra investimenti di capitale o industriali, fra tra mutui e leasing)

-*Criterio del valore attuale:*

Teoria pag. 22 Esercizi svolti: pag.141 e seguenti n. [80 \(commento\)](#), 79, 81, [83\(svolg\)](#), 87,89 [93\(svolg\)](#), 106

-Criterio del tasso effettivo di impiego (o tasso interno di rendimento: t.i.r.):

*Teoria pag. 25 Es. svolti: pag.145 n. [98 \(commento\)](#), 96, 99,100, [101\(svolg\)](#), [105\(svolg\)](#), [108\(svolg\)](#)
pag.147 n. [112\(svolg\)](#) [Altro esercizio svolto](#)*

-Criterio dell'onere medio annuo (utile quando la durata dei macchinari è diversa):

*Teoria pag. 27 Esercizi svolti: pag.145 n. [93 \(svolto anche con questo criterio\)](#) [102\(svolgimento\)](#),
[104\(svolgimento\)](#)*

Attenzione: Negli investimenti industriali (che possono essere risolti con uno dei tre metodi) ricordare che il RISCATTO (relativo al leasing) va aggiunto al costo, il VALORE DI RECUPERO (che significa che il macchinario, al termine dell'uso, viene rivenduto) va sottratto al costo.