

Riepilogo sui problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati e differiti

Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati

-*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. 11, 12, 14, 15 [Altri esercizi svolti](#)

-*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, 17

* 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. 19 [Altri esercizi svolti](#)

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 Esercizi svolti: Pag.127 n.26 [Altri esercizi svolti](#)

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

Esempio 4 a pag.11 Esercizi consigliati: pag.128 n 21, 24 Esercizi svolti: Pag.130 n.41, 44

-*Scelta fra alternative [Esempio con esercizio commentato](#)*

Teoria pag.14,15,16,17 Esercizi svolti: pag.134 n. 57, 59, 60, 61, 64, 65

-*Magazzino (problema delle scorte) anche con sconti*

Teoria pagg. da 17 a 21 Esercizi svolti: pag.138 n. 70, 72, [73 \(svolgimento\)](#)

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 \(commento\)](#), 81, 95, 106

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

Teoria pag. 25 Es. svolti: pag.145 n. [98 \(commento\)](#), 99, 100, [101\(svolgimento\)](#), 105, 107, 108

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

Teoria pag. 27 Esercizi svolti: pag.145 n. 102, [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.