

ECONOMIA APPLICATA 1 - LEZIONE 5

INVESTIMENTI IN CAPITALE FISICO 9/12/19

MACROECONOMIA : TEORIA DELL'IMPRESA

CAPITALE FISICO : MACCHINARI / IMPIANTI / ATTREZZATURE

RELAZIONE CONTABILE STRUCTURES EQUIPMENT

INVESTMENTS LAND = INVESTMENTS MACH + AMORTISEMENTS

$$I_t = \Delta K_t + S K_{t-1}$$

$$\Delta K_t = K_t - K_{t-1}$$

STOCK DI CAPITALE
FISICO DISPONIBILE

INVESTIMENTO
NETTO = ALLA FINE DEL
PERIODO t

STOCK DI CAPITALE
FISICO DISPONIBILE
ALLA FINE
DEL PERIODO $t-1$

= VARIAZIONE
DELLE STOCK DI CAPITALE FISICO TRA $t-1$ E t

$\delta K_{t-1} = \text{Ammortamenti, con tasso } \delta$
Ammortamento costante (δ)

Modelli / I di investimenti in capitale fisso

obiettivo: definire le alternative all'investimento
da parte dell'impresa

K^* = stock di capitale fisso desiderato/pari
 $K =$ " " " " disponibile

$K^* - K =$ DISCREPANCIA / GAP TRA CAPITALE

FISIO DESIDERATO E CAPITALE FISIO

DISPONIBILE COSTITUISCE IL OSIVO REN

CU L'IMPRESA DECIDE DI INVESTIRE

DUE "PROBLEMI":
1) DEFINIRE K^* (DEFINIRE LE

DETERMINANTI DI K^*)

2) DEFINIRE LO SCHEMA/MODELLO SECONDO

DALL'INDESSA PER RIDURRE LA

DIFFERENCEA ($K^* - K$)

PROBLEMA 2)

MODELLO DI ATTIVITANENTO ANZIDALE (MODELLO MA-1
PIU' CONVAI)

$$\Delta K_t = \lambda_t (K_t^* - K_{t-1})$$

INVESTIMENTO NETTO

Coefficiente di
Attivitanento

($0 \leq \lambda_t \leq 1$)

INTERPRETAZIONE : Il modello di ALLUSTRATIONS

PARZIALE PARZIALE CHE

L'INVESTIMENTO NETTO SIA PROBABILIAMENTE PIU' DI SICERANZA

TUA STAKE DI CAPITALE DESIDERABE E SEALC DI CAQJIAIE

EFFETTIVO

$0 \leq K_t \leq 1$

N.B.: SE $K_t = 0$, Allora $\Delta K_t = 0$ (Nb INVESTIMENTE)

$$SE_A = 1, \text{ allora } \Delta K_T = K_T^* - K_{T=1},$$

Ciò è l'impresa riesce ad aderire lo stile

di capitale di rischio a quello desiderato

o un solo periodo

