MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745

Bonaccorsi
(Di Minin)

GESTIONE DELL'INNOVAZIONE

5/03/2015

Schilling

Esame: scritto + orale (data nel calendario è lo scritto).
—o—

Come mai G.d.I è ≠ da altre discipline come
Qualità
Marketing
Logistica?

MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745

Soltanto questi argomenti sono basati su fenomeni ripetibili. Qui invece alcune cose hanno natura di unicità. E questo ci crea un problema.
Non posso usare certi metodi basati su ripetibilità.
Inoltre certe informazioni le imprese le tengono segrete, vediamo le cose dopo che sono accadute.
I nuovi prodotti li vediamo quando sono già nel mercato. Molti prodotti non vincenti non arrivano sul mercato, li ritirano

MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745

Altro concetto: RISCHIO
Non so prevedere quando mi arriva l'ordine / rendimenti futuri ma ho a disposizione grandi numeri → tante osservazioni e gli stati del mondo sono conosciuti.
RISCHIO CALCOLABILE

In G.d.I. il rischio come è? Gli stati del mondo sono sconosciuti. Posso sforzarmi per raccogliere la conoscenza ma poi alla fine è che le cose più interessanti sono quelle meno calcolabili. RISCHIO È NON CALCOLABILE, INCERTEZZA RADICALE, GENUINA, gli stati del mondo non sono conosciuti

*UNICITÀ: l'impresa cerca di ottenere qualcosa che sia unico e cerca di proteggerlo. Quindi ho a che fare con discipline anche lontane dall'ingegneria, creatività, fenomeni artistici, ma anche la scoperta scientifica. Noi sappiamo poco di come si arriva / creatività / scoperta scientifica non ho delle vere teorie.

In realtà in G.d.I facciamo solo una rilettura di cose già accadute. Più difficile è prevedere cosa si farà nei prossimi anni.

Che metodo usiamo? Metodi misti.

*) metodo deduttivo: "Cosa ci aspettiamo dalla realtà?"

*) metodo induttivo in base statistica: cosa osserviamo dalla realtà? (su grandi numeri)

*) metodo induttivo su piccoli numeri: studio di casi. È nei singoli casi che scopriamo le cose interessanti.

3) tecniche gestionali

Concetti base

PIL: volume beni & servizi prodotti finali in un anno, in termini monetari (ai prezzi di mercato) in un paese.

Nel prezzo a mercato cosa incorporo? Il profitto, cioè la remunerazione del capitale.

prodotti finali perchè così evito il problema dei doppi conteggi (automobile + ruote). Conto il prodotto finito.

Non devo contare il volume di produzione ad ogni stato della filiera, elimino il problema della duplicazione

tolgo dal costo di mercato il costo degli input diretti.

VALORE AGGIUNTO = prezzo mercato - input diretti

PIL pro capite: "standardizzato il dato" lo devo normalizzare, per confrontare grandezze omogenee.

Crescita: Variazione annua del PIL.

Recessione: PIL diminuisce, segno (-%)

Ora 8÷9% ai tempi d'oro

USA 3%.

UE 2%.

TASSO medio annuo di crescita

Ho PIL misurato tutti gli anni. Voglio sapere crescita media dell'ultimo decennio.

	PIL	CRESCITA
Anno 1	100	+2
Anno 2	102	+2
Anno 3	102·(1+0,02)	+2
Anno 4	104,1 (1+0,02)	

TASSO COMPOSTO

Se studio grandezze che variano nel tempo devo attualizzarle

$(1+\text{tasso})^{n^\circ \text{periodo}}$

MASTER COPY
Tel. 050 8312426
Cell. 388 9837745

La media dei tassi? ⓐ numero periodi

$V_f = V_i(1 + t_{medio})^n$ TASSO COMPOSTO

$\downarrow \neq$

r

↓

media GEOMETRICA, non devo fare media aritmetica.

CAPITALE (K)

Immobili materiali: beni strumentali
impianti/macchinari
(relativamente permanenti)
a livello di stato ci metto attività produttiva + infrastrutture

CAPITALE PUBBLICO → strade + aeroporti

imm. immateriali: marchi
copyright
brevetti
licenze
avviamento (val economico dell'impresa)

capitale esercita il suo effetto su più periodi.
Come aumenta il capitale fisso? Con gli investimenti in macchinari o in Ricerca e Sviluppo
Perde valore quando? DISINVESTIMENTO
↳ ammortamento (capitale viene usato e perde parte del suo valore)

LAVORO (L)

Si contano rispetto all'età lavorativa (15-64 anni).

$\text{tattività} = \frac{\text{lavora} + \text{cerca lavoro}}{\text{tot. popolazione}}$

misurazione fatte sulle ore lavorate

capitale umano (hL)

quota di lavoro che ha un livello di istruzione più elevato. h è un coefficiente che tiene conto di quanti anni è andato a scuola.

> hL quanto più persone hanno studiato

produttività del lavoro aumenta quando aumenta la scolarizzazione.

STOCK VS flusso:

Stock: scorte capitale flusso: investimenti
grandezza che fa variare lo stock

investimento è la variazione del capitale.
grandezza misurata a una data fissa. Al 31/12 ho C.E.N.S.P

Il PIL è un flusso: è un volume di beni prodotti, il flusso si misura in un intervallo. Dal 1 Gennaio al 31/12.

Cosa spiega la differenza nella crescita del PIL & PIL procapite? tra i paesi
nassi
Posso vedere i fattori che incidono di più, tra cui il progresso tecnologico.

FUNZIONE di produzione

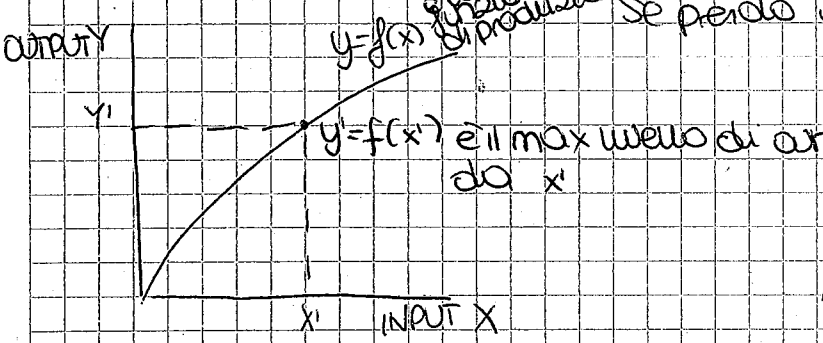
X livello di input usato
y è il livello di output

$$y = f(x_1, \ldots, x_n)$$

FUNZIONE di produzione della tecnologia restituisce il massimo ammontare di output che è possibile ottenere dal insieme di fattori produttivi.

ORIGAMI
X1=FOGLI
X2=FORBICI
X3=PERSONE

A livello macro, usiamo CAPITALE / LAVORO in termini monetari



MASTER COPY,
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745