

Sociologia dell'innovazione - Lezione 4


Numero di partecipanti: 1



1.

Sociologia dell'innovazione - Lezione 4

Simone Arnaldi

 2.


Da leggere

Arnaldi, S. "Il discorso sulla diplomazia scientifica e le politiche della scienza", in Arnaldi, S., a cura di, La diplomazia scientifica. Fondamenti e pratiche, EUT, Trieste, 2023, pp. 57-74. SOLO SEZIONE 2

**3.**

Da leggere

Arnaldi, S. (2020),
"Politiche della ricerca e
partecipazione pubblica",
in Neresini, F., Magauda,
P. (a cura di), Gli studi
sociali sulla scienza e la
tecnologia, Bologna, Il
Mulino, pp. 75-89. SOLO
SEZIONI 2 E 3

 4.

Transizione di modelli

The Group finds that many aspects of developed societies are approaching a condition that may be described as the precursor of saturation, in the sense that things cannot go on growing much longer in some lines without reaching fairly fundamental limits. " Indications of saturation are present in total population, pollution of the environment, in the size of urban conglomerations, in traffic, in information overload impinging on the individual, even in higher education, and, perhaps, in the view of some people, the production of new knowledge.

Jean-Jacques Salomon
(1971), A Science Policy
for the 1970s

**5.**

Transizione di modelli

A more comprehensive approach is required, and it should be one of the tasks of future science policy to encourage thorough study of the interactions between what we traditionally called economic factors and the structural changes due to the extraordinary advances of science and technology in current history.

Jean-Jacques Salomon
(1971), A Science Policy
for the 1970s

**6.**

Transizione di modelli

I bilanci pubblici della ricerca si contraggono, per una combinazione di inflazione, crisi fiscale e allocazione non efficiente (spazio, difesa). Si passa da una costante espansione dei bilanci pubblici ad uno "stato stazionario" ("steady state", John Ziman), e ad una parallela crescita della spesa privata (industria).

Fonte del grafico: <https://sciencebusiness.net/news/eu-budget/big-read-shift-private-rd-holding-back-growth>

 7.

Contesto dei modelli market pull

(1) Quadro politico-economico generale centrato sul mercato come meccanismo regolatore dell'economia e della società

(2) Globalizzazione dell'economia e dalla crescita della competizione internazionale, soprattutto nei settori a tecnologia avanzata

Fonte del grafico: https://www.csls.ca/ipm/32/bergeaud_cette_lecat%20version%202.pdf

 8.

Contesto dei modelli market pull

(1) Quadro politico-economico generale centrato sul mercato come meccanismo regolatore dell'economia e della società

(2) Globalizzazione dell'economia e dalla crescita della competizione internazionale, soprattutto nei settori a tecnologia avanzata

Fonte del grafico: https://www.cbo.gov/sites/default/files/113th-congress-2013-2014/workingpaper/44002_TFP_Growth_03-18-2013_1.pdf

 **9. Quali sono le caratteristiche più importanti dei modelli di innovazione diversi dal modello lineare?** 1 intervistati

La conoscenza deve essere rilevante per il suo contesto di utilizzo 20 punti

Gli obiettivi della ricerca vengono esplicitamente allineati ai bisogni sociali, economici e politici 20 punti

Gli investimenti in conoscenza e tecnologia sono valutati secondo criteri di efficienza ed efficacia 20 punti

Le politiche pubbliche intervengono anche su canali e modalità di diffusione della conoscenza e dell'innovazione tecnologica nella società 20 punti

Gli scienziati sono uno degli attori in un sistema di produzione di conoscenza socialmente distribuito 20 punti

 **10. Nel modello lineare, l'innovazione viene considerata:** 1 intervistati

science push 100% 1 voto

need pull 0% 0 voti



11. Nel tempo, i modelli "need pull" attribuiscono la funzione di aggregare la domanda di innovazione a:

1 risposte corretta
de 1 intervistati

✓	le autorità politiche	100%	1 voto
	gli scienziati	0%	0 voti
✓	il mercato	100%	1 voto
✓	i movimenti sociali	100%	1 voto

**12.**

Associa i modelli di politiche della scienza, della tecnologia e dell'innovazione al loro carattere specifico:

1 intervistati

Modello lineare

1**1 risposte corretta****B**

Modello Need/Market pull

2**1 risposte corretta****C**

Modello sistemico

3**1 risposte corretta****A**

Modello trasformativo

4**1 risposte corretta****D**



13. Il concetto di sistema nazionale dell'innovazione è stato sviluppato nel contesto:

1 risposte corretta
de 1 intervistati

	della NATO	0%	0 voti
	dell'UNESCO	0%	0 voti
	dell'UE	0%	0 voti
✓	dell'OCSE	100%	1 voto



14. La risposta alla "directionality failure" del "modello trasformativo" si traduce nel definire obiettivi per la ricerca e l'innovazione:

0 risposte corretta
de 0 intervistati

Non ci sono risposte a questa domanda

Risposte corrette

ecologicamente sostenibili

socialmente inclusivi

eticamente accettabili



**15. Quale delle seguenti alternative
descrive correttamente il rapporto
attuale fra i modelli
dell'innovazione:**

0 risposte corretta
de 0 intervistati

✓	I diversi modelli dell'innovazione coesistono	0%	0 voti
	Il modello trasformativo ha sostituito gli altri	0%	0 voti