



UNIVERSITÀ DI PISA

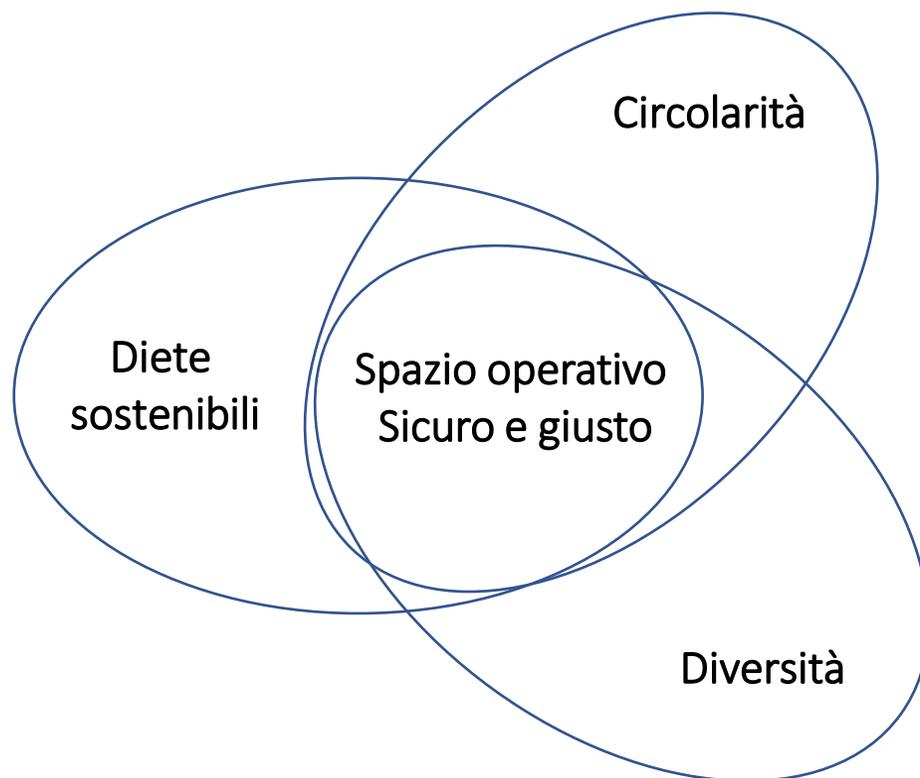
I sistemi di conoscenza agricola di fronte alla transizione ecologica e digitale

Gianluca Brunori
University of Pisa

Il contesto: la sfida della trasformazione



Un obiettivo, tre percorsi



Come ottenere cibo nutriente, sano e sostenibile per tutti?

Come impostare la piena circolarità dei sistemi alimentari – in breve, zero sprechi?

Come ripristinare la diversità dei nostri sistemi alimentari, agricoli e sociali?

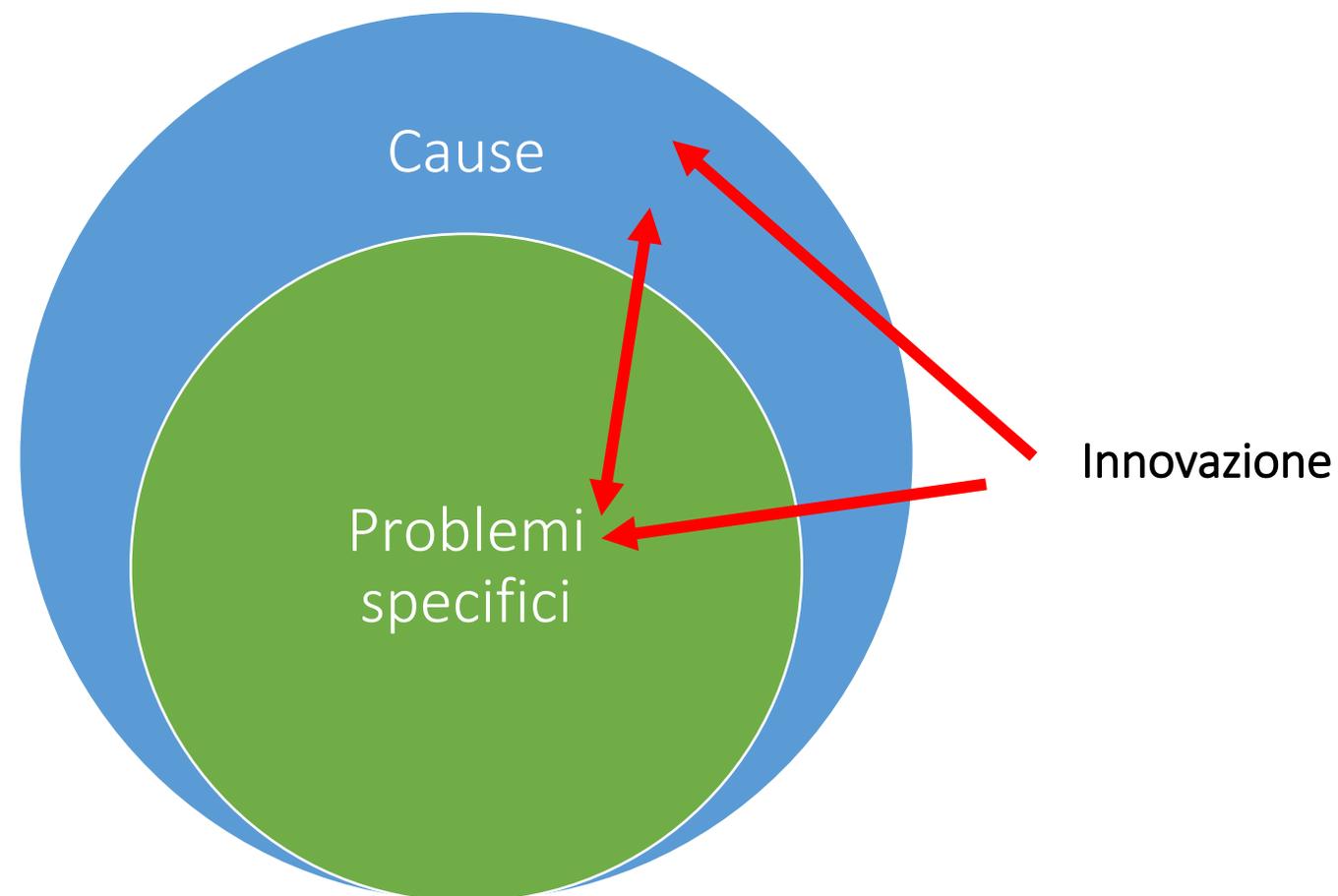
Transizione e innovazione

Innovazione: cambiamento di un sistema socio-tecnico che permette di risolvere un problema emergente

Problema: Discrepanza tra le prestazioni attese di un sistema socio-tecnico e le prestazioni osservate

Sistema socio-tecnico: insieme organizzato di attori, regole e cose

Innovazione trasformativa



Agire sulle cause

Politiche

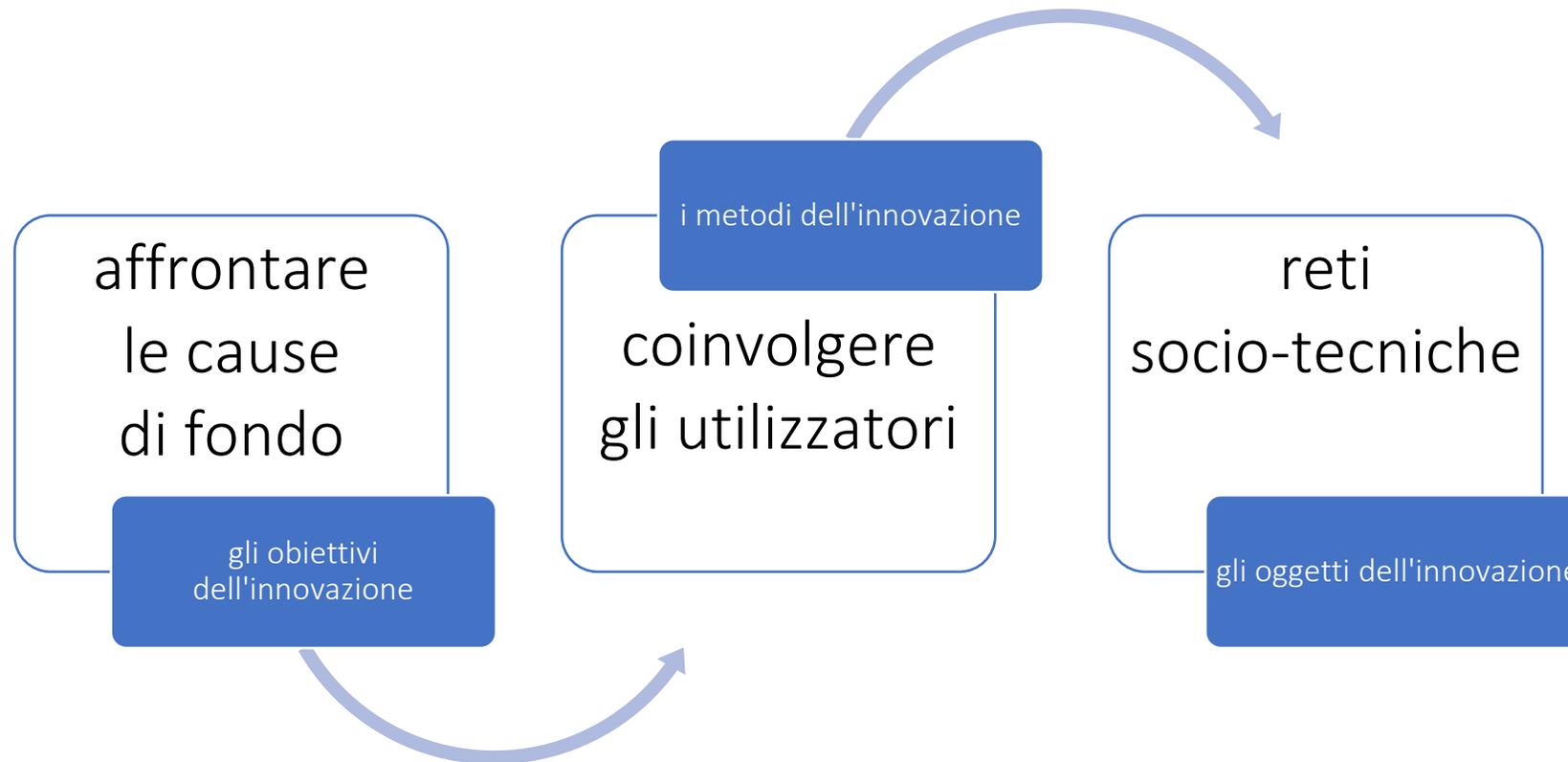
Economiche

Sociali

Tecnologiche

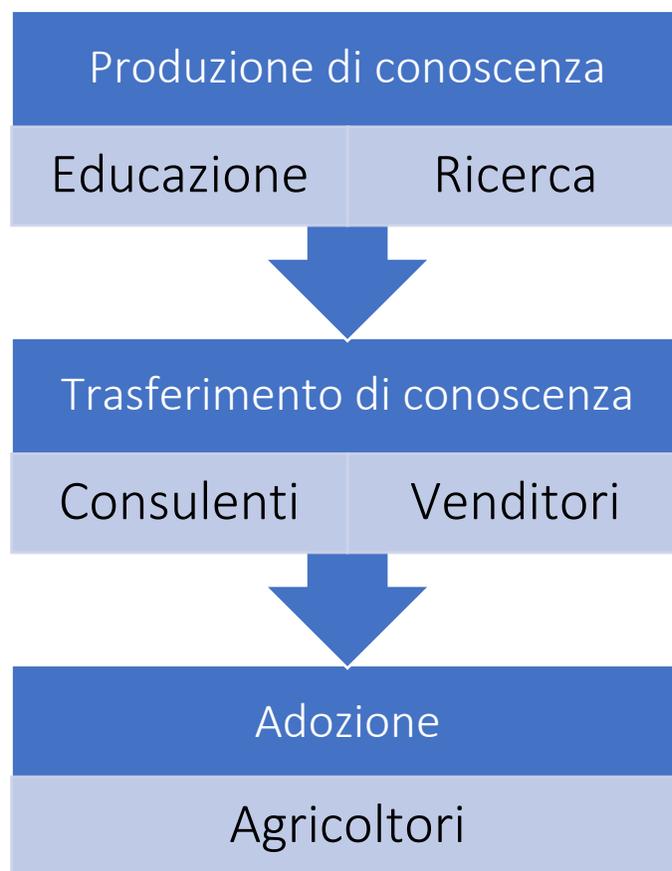
Ambientali

L'innovazione trasformativa

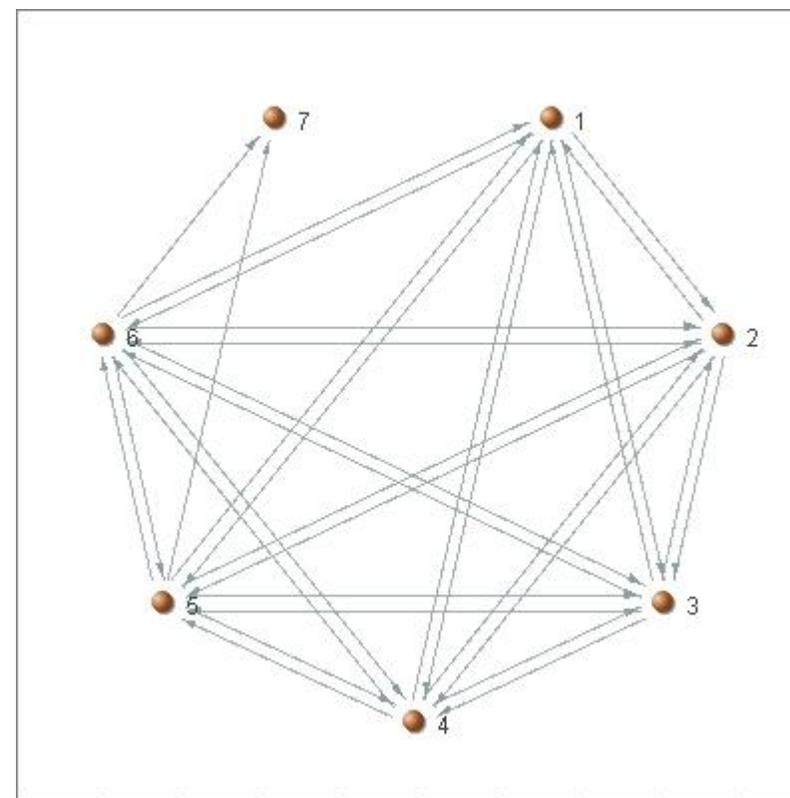


Il coinvolgimento

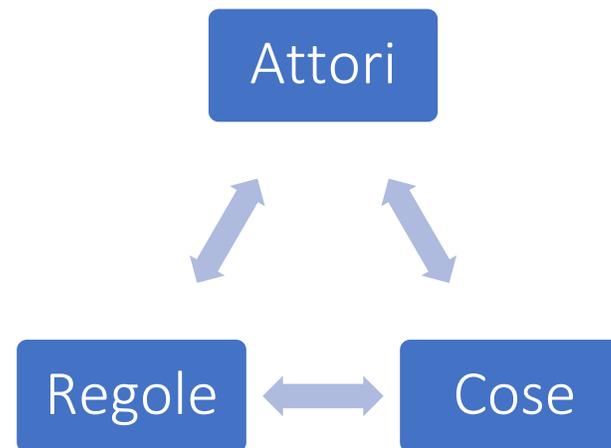
L'approccio lineare



L'approccio interattivo



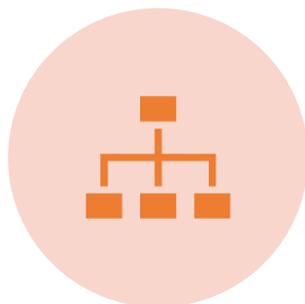
Reti socio-tecniche



Tipi di innovazione



INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

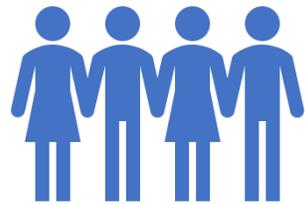


INNOVAZIONE
ORGANIZZATIVA

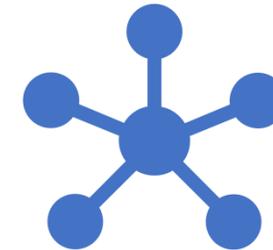


INNOVAZIONE SOCIALE

In che modo la rete genera innovazione?

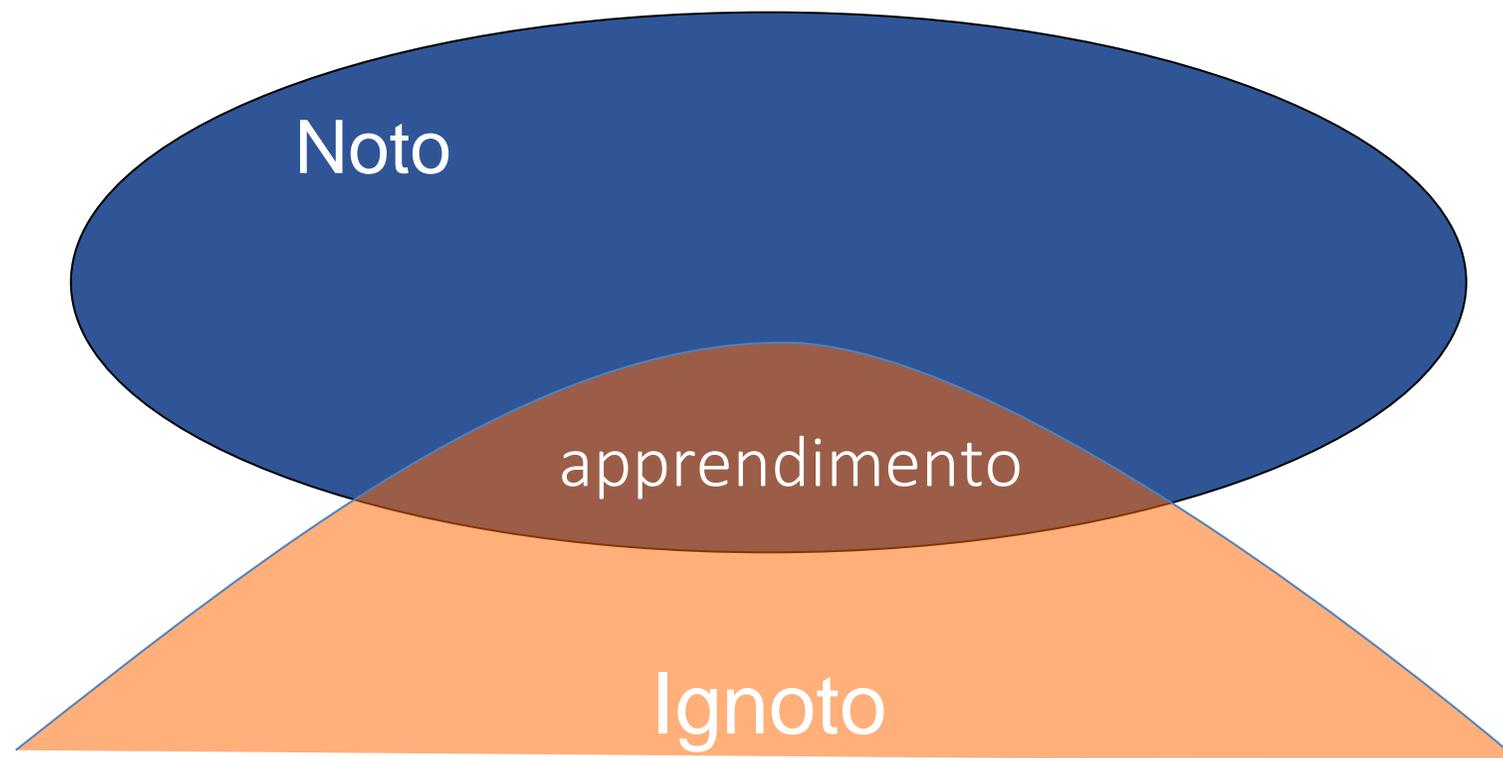


Apprendimento sociale

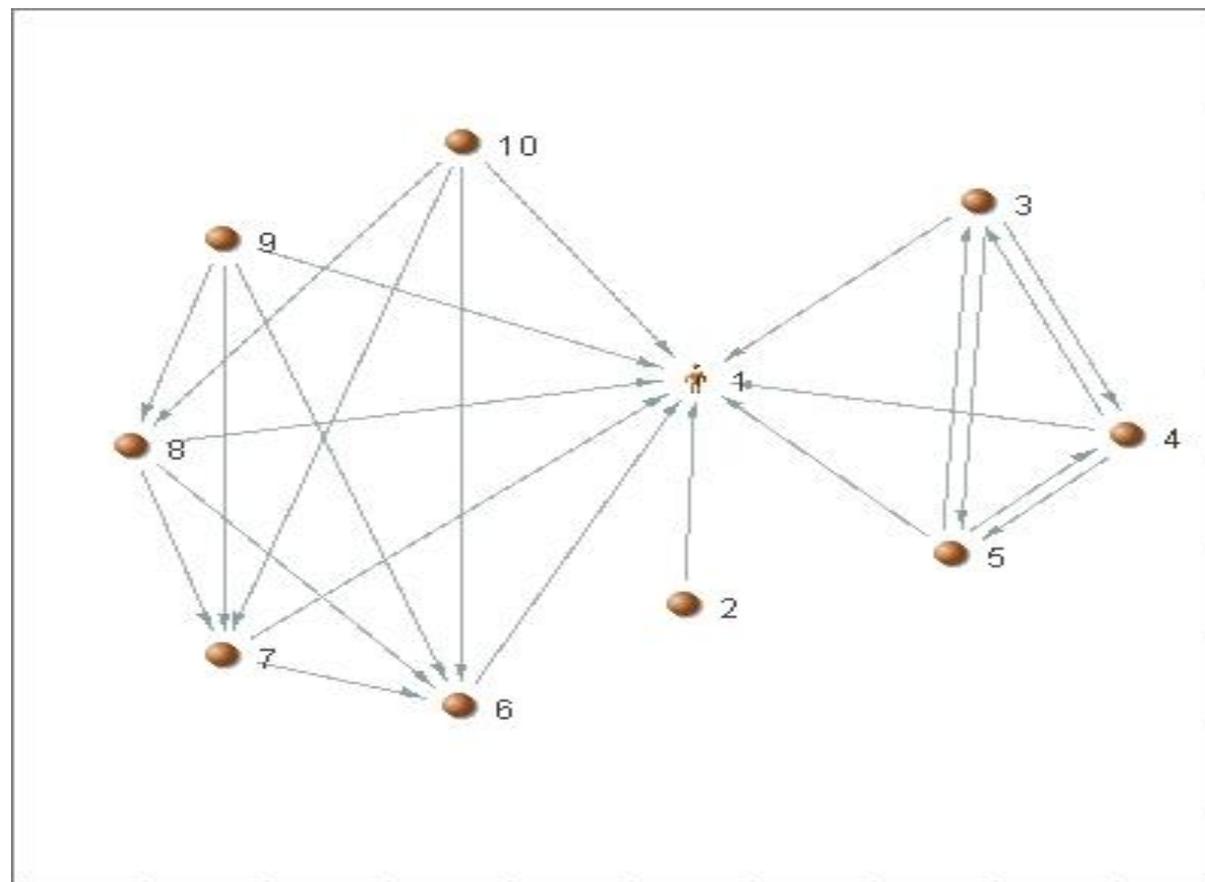


Connessione tra reti

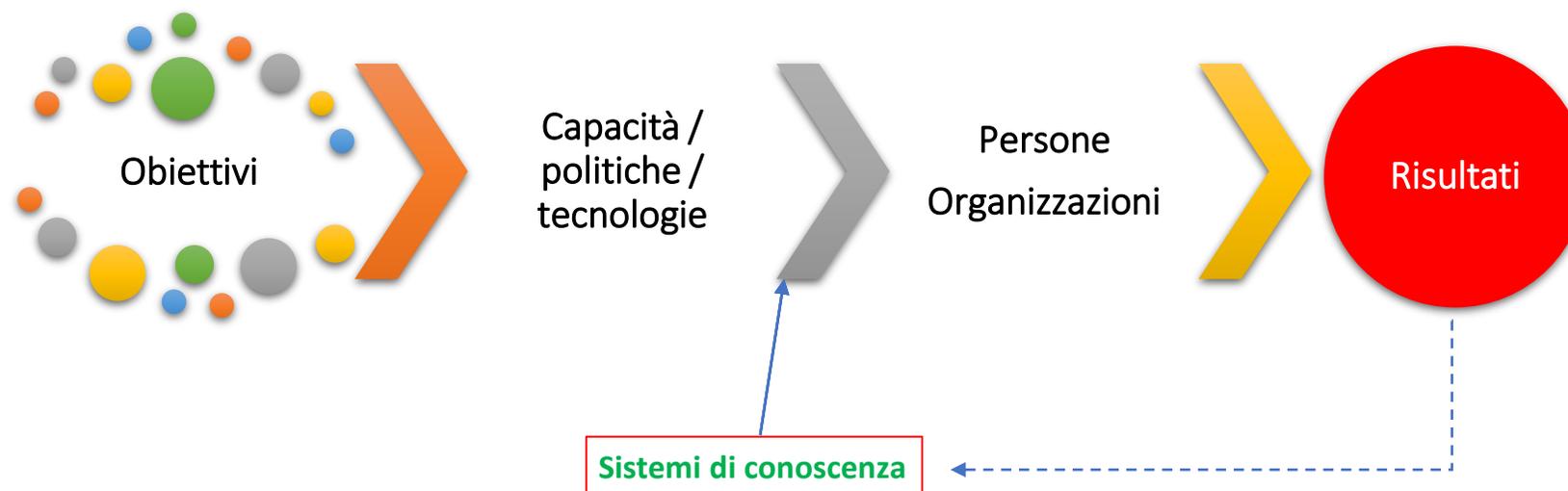
Connessione tra reti: il ruolo dei confini



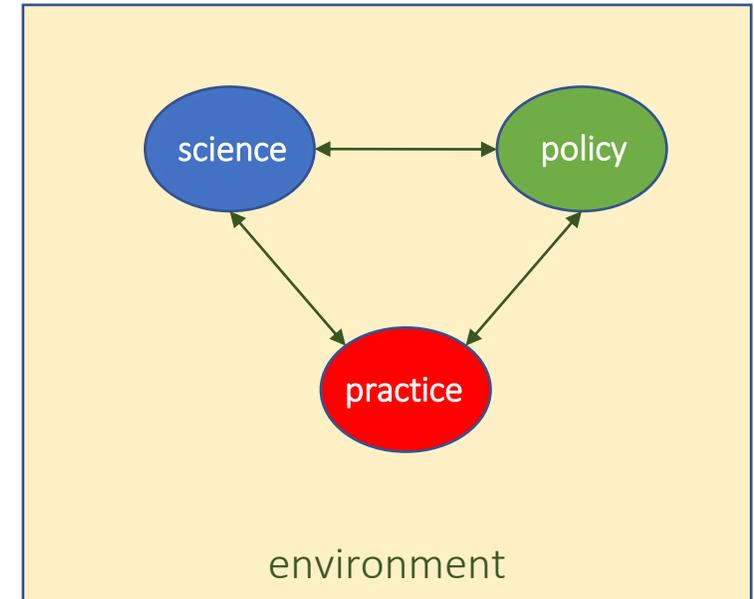
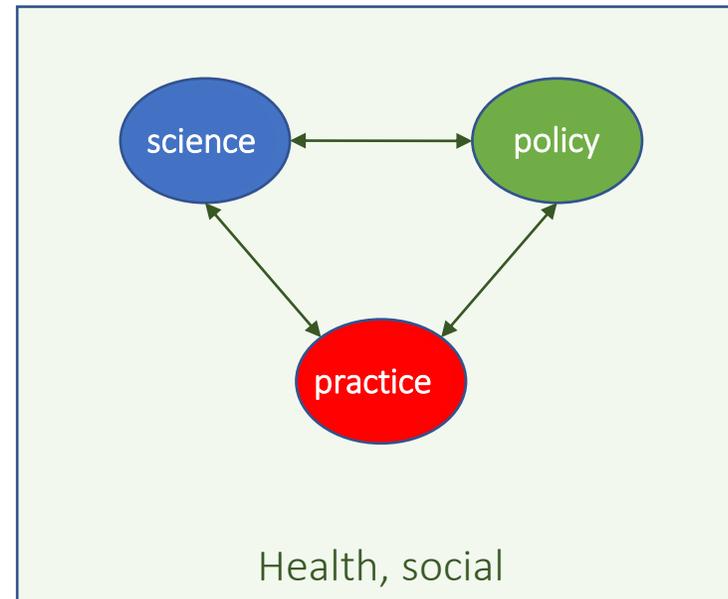
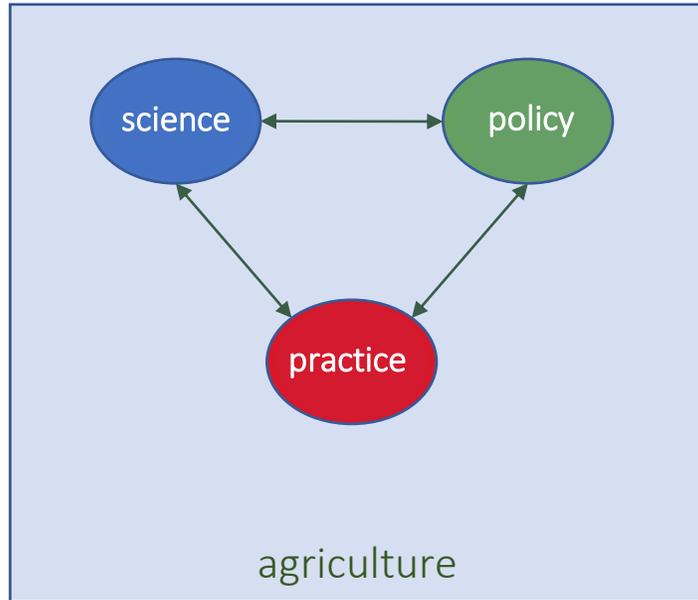
Agenti di confine



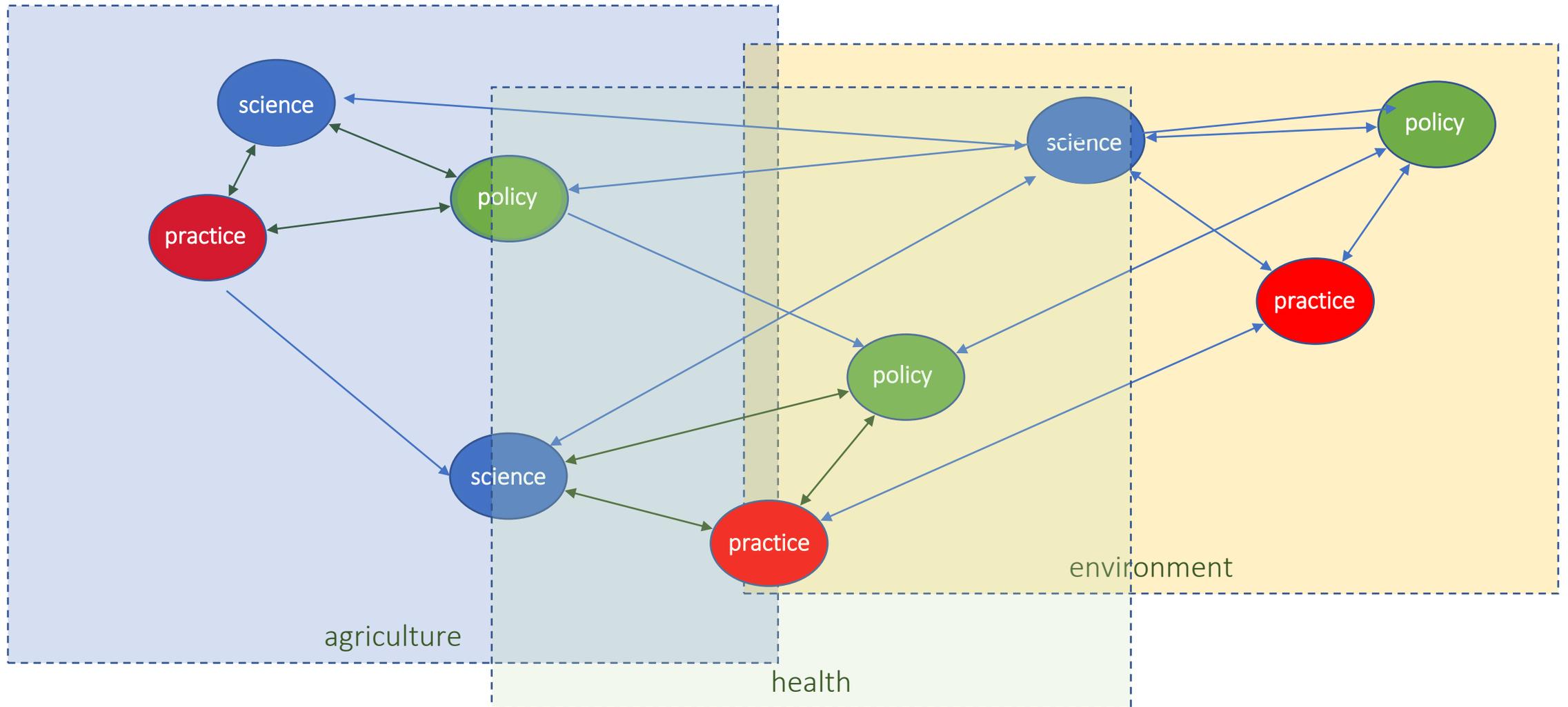
In che modo i sistemi di conoscenza possono contribuire al cambiamento?



Le barriere alla trasformazione



La costruzione di ecosistemi della conoscenza



Grazie!



UNIVERSITÀ DI PISA



PAGE

PISA AGRICULTURAL ECONOMICS

Food and rural studies for sustainability

Dipartimento di Scienze Agrarie,
Alimentari e Agro-ambientali

www.page.agr.unipi.it