

## Cooperazione

- Mettere in comune parte delle proprie risorse e dei propri interessi per raggiungere uno **scopo comune** → può portare anche *vantaggi al singolo*
- Scelta irrazionale secondo la razionalità individuale
- Risponde a criteri di razionalità collettiva



Elisabetta Kolar

## Cooperazione, azione collettiva, coordinazione

- Atteggiamento cooperativo = soddisfare aspettative e desideri degli altri agenti
- Azione collettiva = più agenti contribuiscono all'azione di gruppo
- Coordinazione = far convergere (*coordinare*) le aspettative reciproche

Elisabetta Kolar

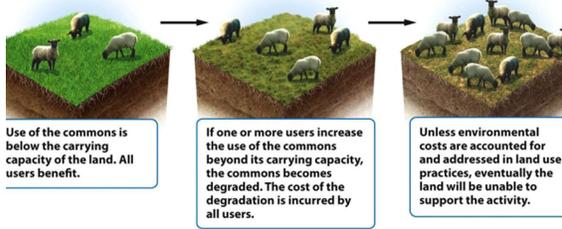
## Tipi di cooperazione secondo lo scopo

1. Scopo **collettivo** = scopo di un agente è parte dello scopo più ampio = ciascuno ha uno scopo, ma condivide con gli altri lo scopo collettivo
2. Scopo **comune** = lo scopo di un agente è anche lo scopo dell'altro agente NB in caso di *risorse scarse* può tramutarsi in conflitto
3. Scopo **interdipendente** = lo scopo di un agente può essere più facilmente raggiunto se anche l'altro raggiunge lo scopo (e viceversa)
4. Scopo **indipendente**, ma **convergente** = ogni agente persegue il proprio scopo che è indipendente da quello degli altri, ma il raggiungimento degli obiettivi da parte di tutti consente di realizzare uno scopo collettivo positivo

Elisabetta Kolar

## Tragedy of commons

### The Tragedy of the Commons



- Analogo al dilemma del prigioniero = più agenti di fronte a una risorsa finita ed esauribile
- Il comportamento non cooperativo porta alla distruzione del bene
- Razionalità individuale (massimizzare il proprio utile) vs razionalità collettiva (sostenibilità della risorsa)

Elisabetta Kolar

## Cooperazione spontanea

- Viene favorita da:
  1. Prossimità tra le persone = gruppo di dimensioni limitate
  2. Dipendenza dalla risorsa
  3. Consapevolezza della dipendenza
  4. Risorsa limitata, ma rigenerabile
  5. Risorsa si trova in un'area circoscritta = controllabile dalle persone

Elisabetta Kolar

## Il fattore tempo

- Razionalità è legata al gioco che si sta facendo
- La scelta del comportamento è influenzata dalle precedenti esperienze relazionali → sequenza di eventi
- Esperienze precedenti + reputazione dell'agente + aspettative future → scelta dell'agente
- Difezione = nel tempo si rivela perdente perché attacca l'ambiente dal quale trae vantaggio

Elisabetta Kolar

## Tit for tat

- Due regole:
  1. Coopera sempre la prima volta
  2. Poi fai quello che ha fatto l'altro l'ultima volta
- Non attacca le altre strategie, ma tende a favorire le circostanze del suo successo a patto che...
- L'informazione sia completa



"I'm not going to Sid's funeral.  
He won't be coming to mine."

Elisabetta Kolar

## Analisi dello scambio comunicativo

- Richiesta chiarimenti sul compito
- Esposizione delle criticità
- Espressione di una possibilità
- Iniziativa → posso fare
- Espressione di assenso
- Espressione di dissenso
- Espressione di dubbio
- Boicottaggi
- Silenzio
- Richiesta di collaborazione

### Avverbi:

- Spesso
- Mai
- Raramente
- Qualche volta
- Frequentemente
- Occasionalmente
- Scarsamente

Elisabetta Kolar