



SIDREA

Società Italiana dei Docenti di
Ragioneria e di Economia Aziendale

Lo sviluppo sostenibile: significato ed evoluzione



Simone Bastianoni

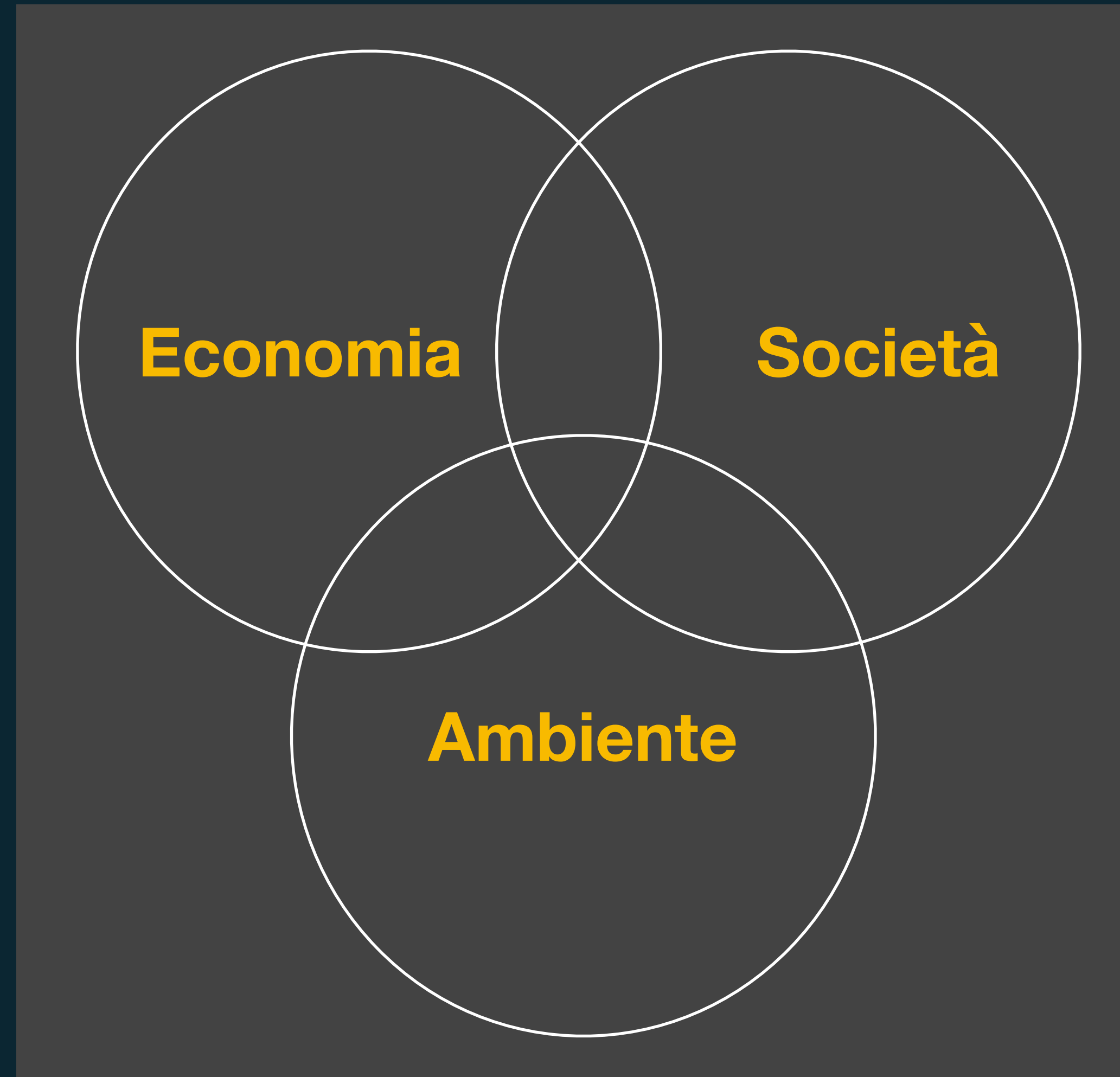


UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Sviluppo sostenibile

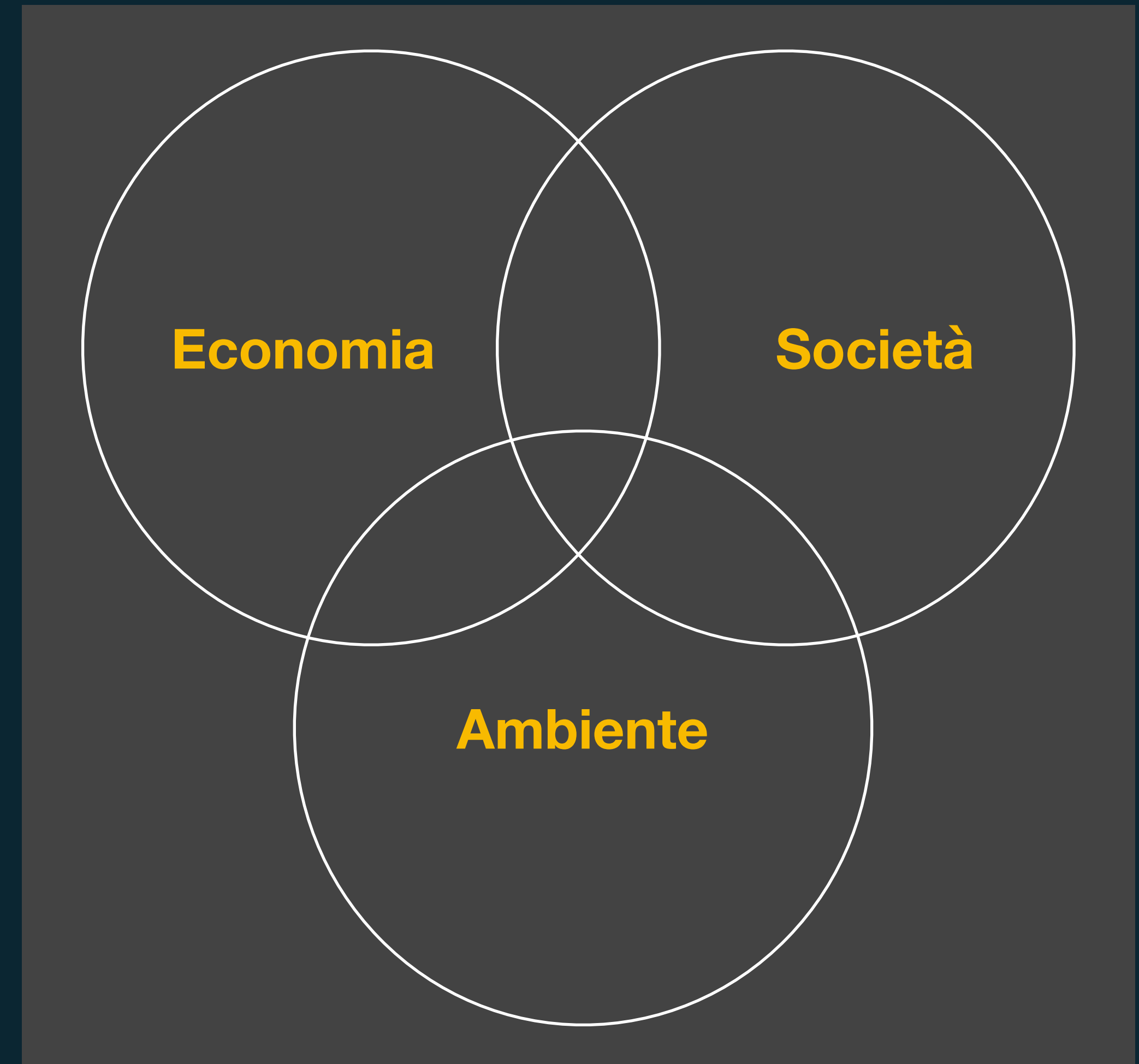
- “Sustainable development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs”. (Brundtland, 1987)
- 37 anni dopo è lecito chiedersi: cosa è andato storto?

Rappresentazione “tipica” della Sostenibilità



Rappresentazione “tipica” della Sostenibilità

- È una **rappresentazione statica** che non include la dimensione temporale
- Mostra tre dimensioni omologhe con **sovrapposizioni solo parziali**
- Induce a pensare ad una possibile **sostituibilità**

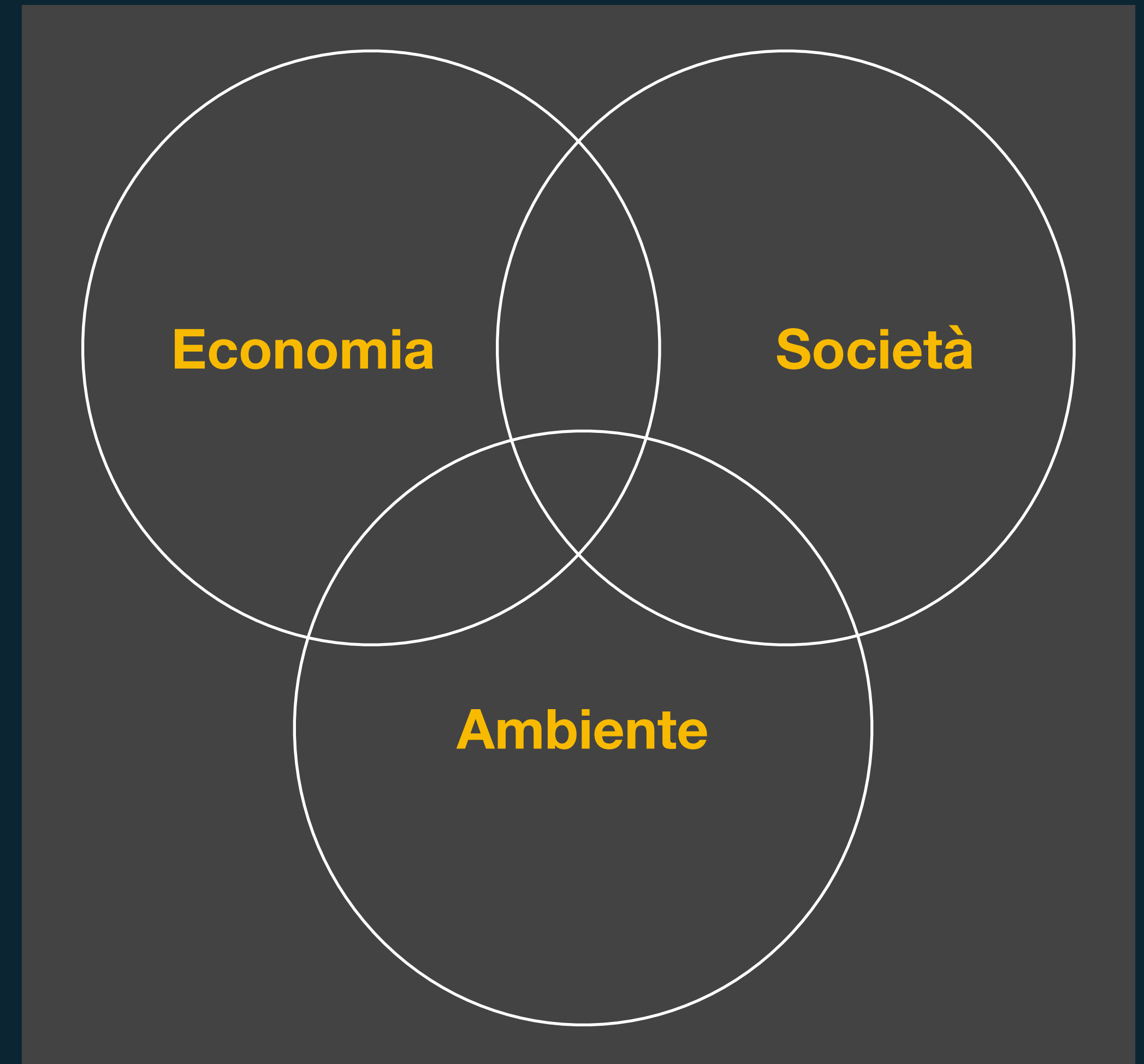


La questione tempo (anni '80-'90)

- Economia —> veloci
- Società —> medi
- Ambiente —> lenti

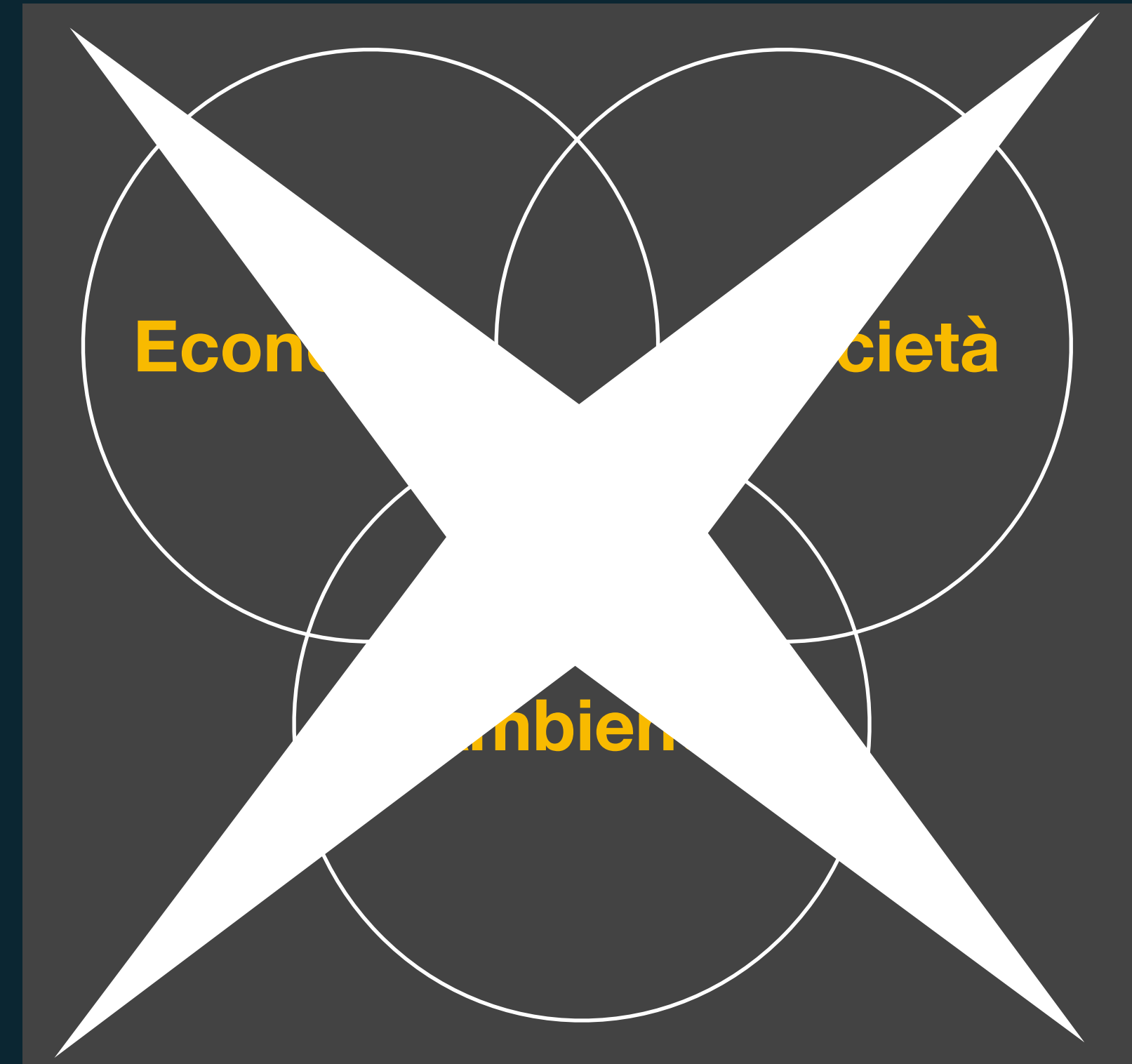
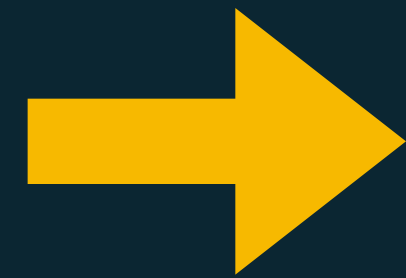


Business as usual!



La questione tempo (oggi)

- Economia —> veloci
- Società —> veloci
- Ambiente —> veloci



Avete mai visto qualcuno che mangia soldi?



Cosa usano gli Uomini?

Abitare

- Cemento, Mattoni
- Legno
- Ceramica
- Tessuti
- Metalli

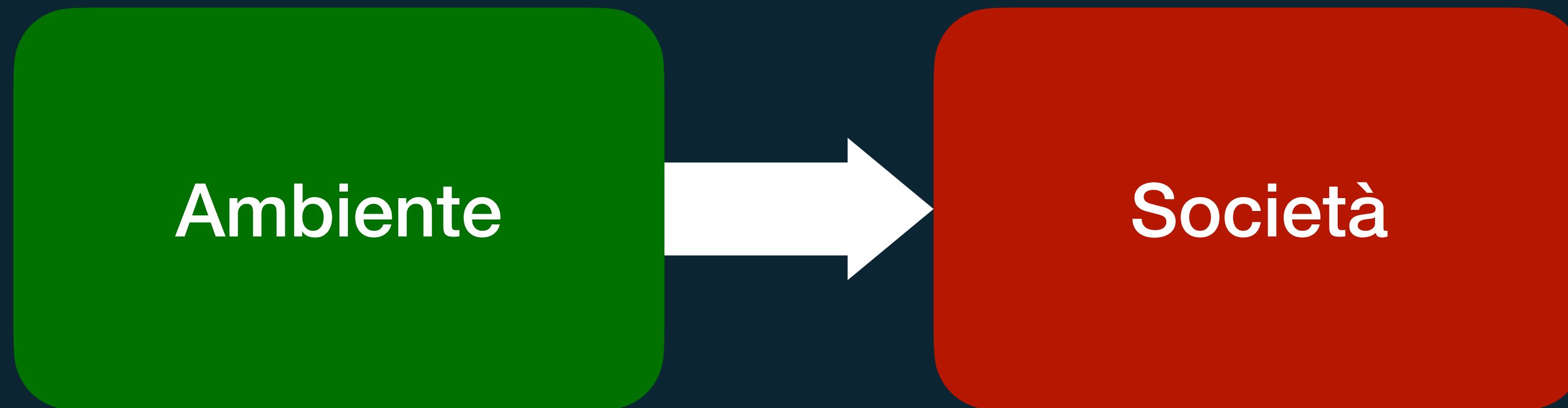
Mangiare

- Prodotti a base di farine
- Verdura e Frutta
- Latte, latticini e uova
- Carni e altre proteine
- Oli, condimenti, grassi

Energia e materia

- Energia elettrica
- Acqua
- Combustibili fossili
- Materiali vari

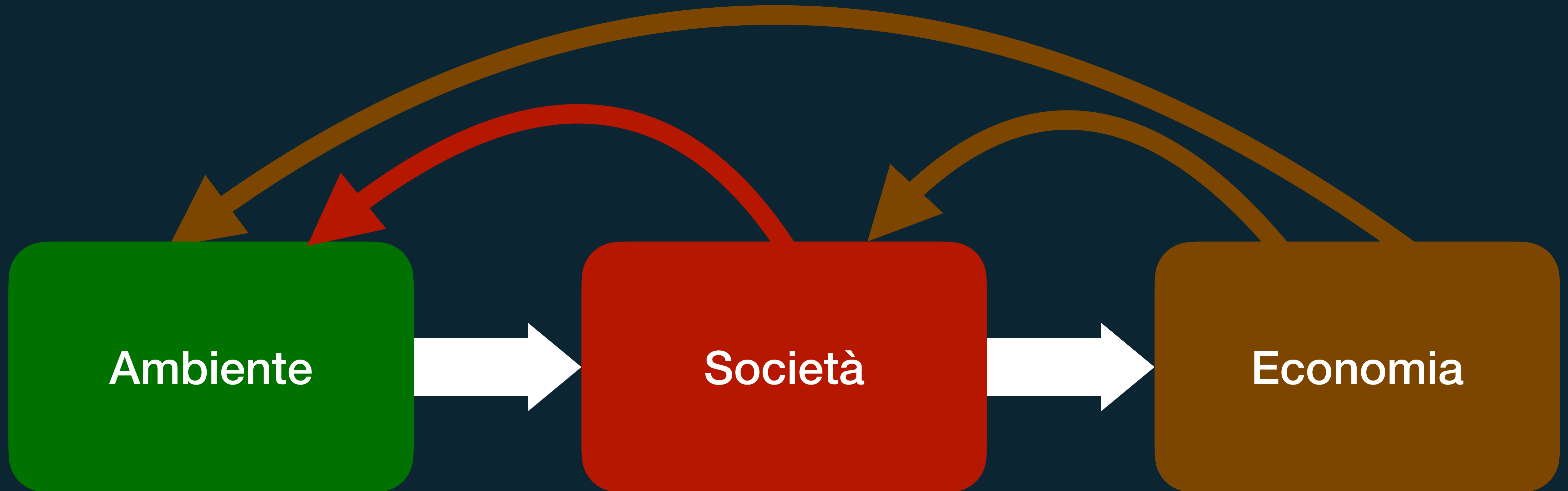
Primo passo: la natura “nutre” gli Uomini



Secondo passo: gli Uomini e l'economia



Terzo passo: gli effetti indiretti



Esempi di effetti indiretti

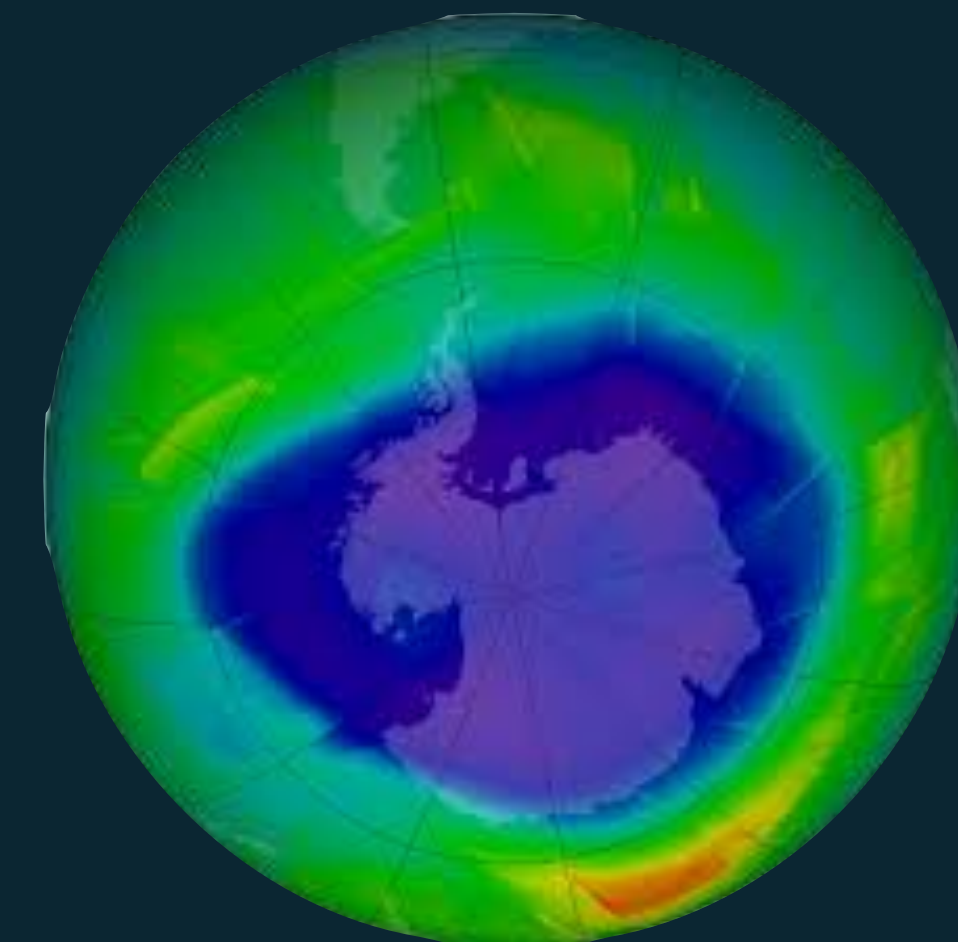
Economia ➡ Società





Esempi di effetti indiretti

Economia → Ambiente



Esempi di effetti indiretti

Società ➡ Ambiente



Il ciclo continua: effetti sulla mortalità

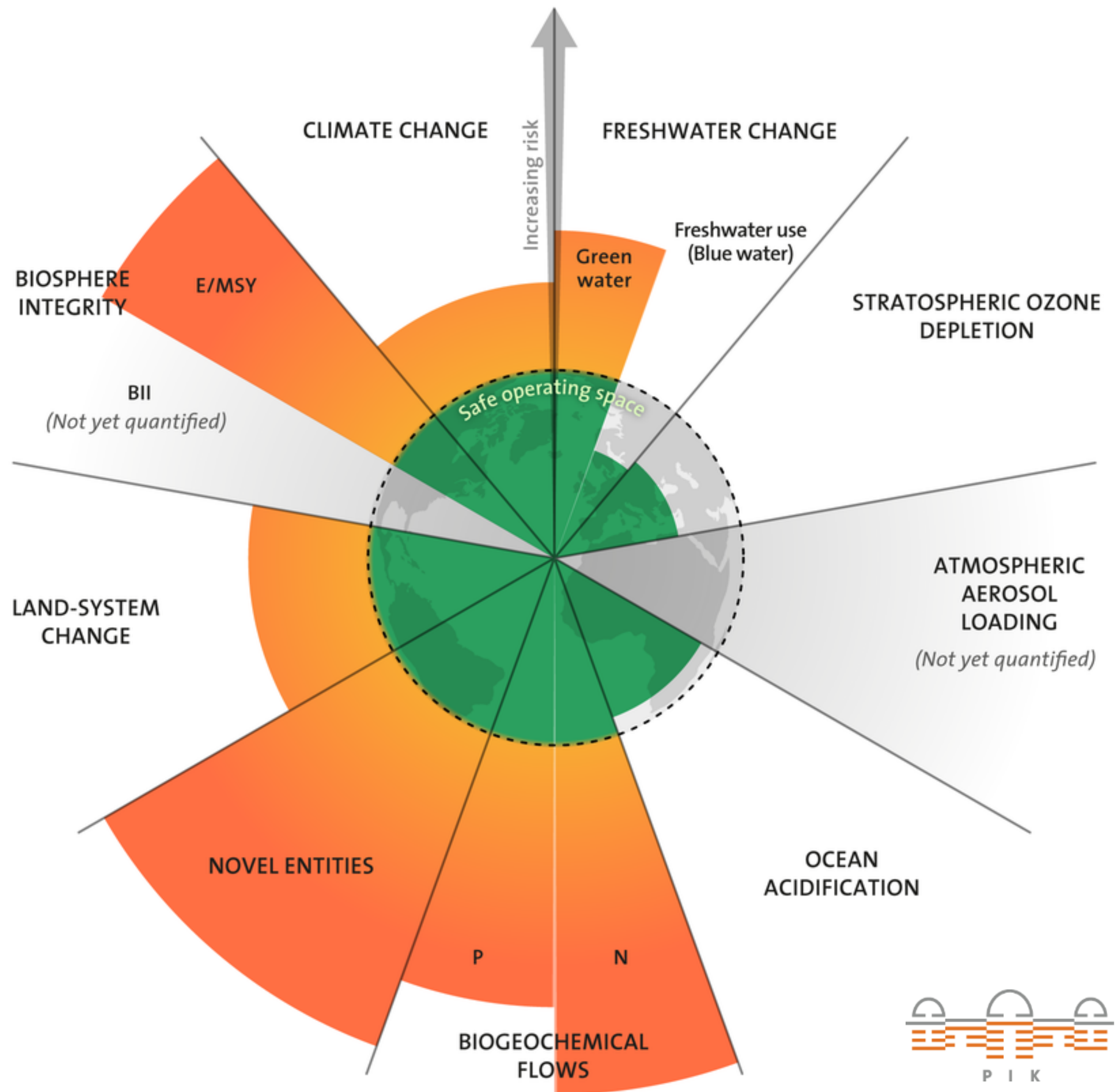
- Una morte su 8 in UE è dovuta a inquinamento
- Morti in Italia a causa dell'inquinamento atmosferico fra 70.000 e 90.000 all'anno ovvero quante quelle causate annualmente dal Covid-19 nel biennio 2020-21 (dati Agenzia Europea per l'Ambiente)

Il ciclo continua: effetti sull'economia.
Mangereste un pesce pescato qui?
o ci andreste in vacanza?

Quindi nuocere all'ambiente è furbo come...



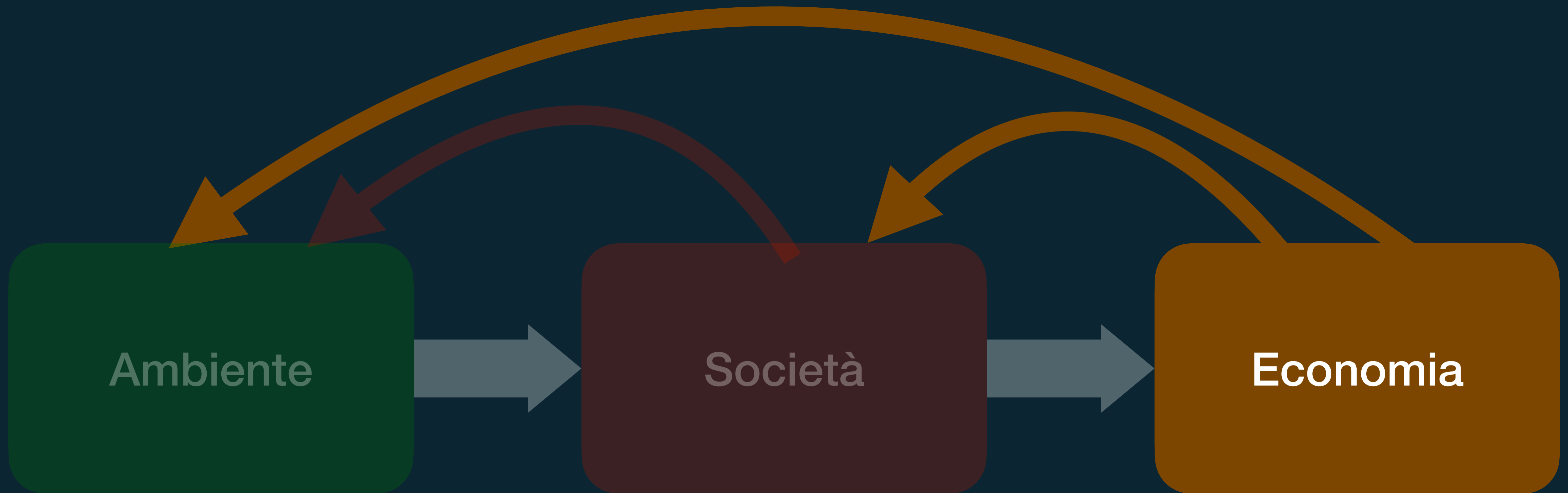
Planetary boundaries



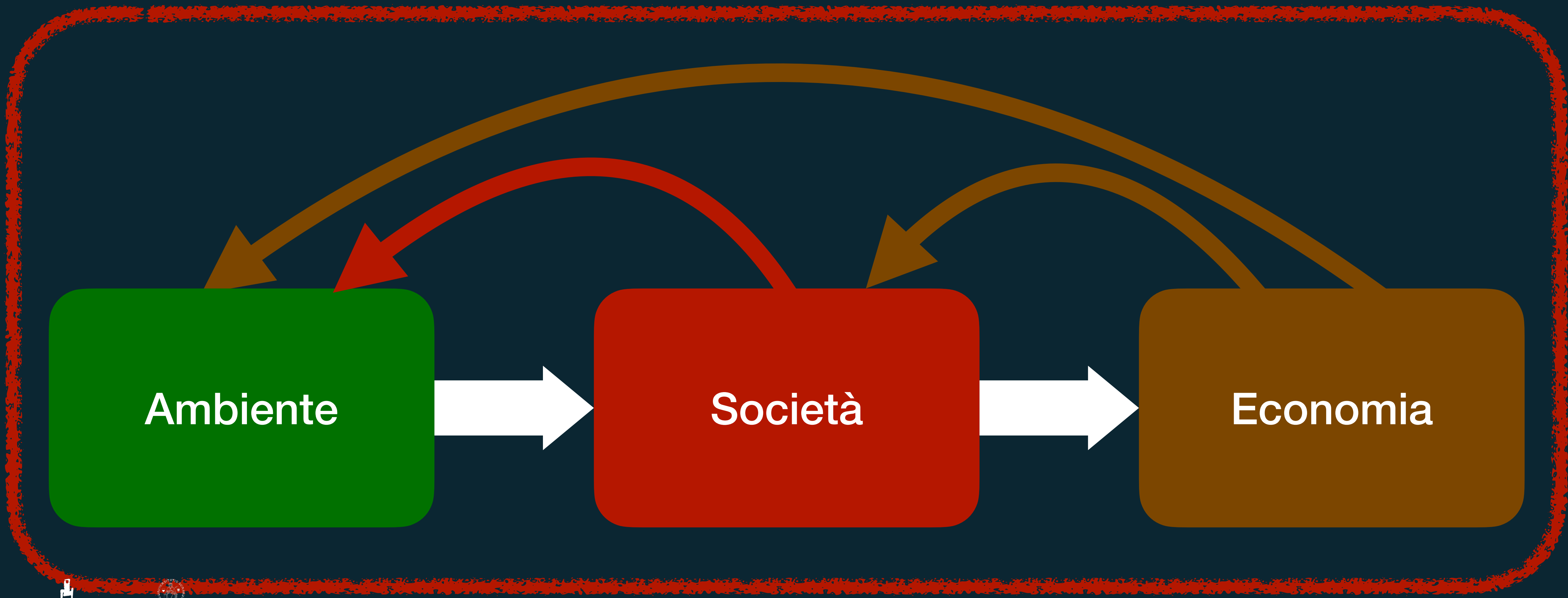
Antropocene

- L' Antropocene può essere definito come una nuova epoca in cui gli effetti delle azioni umane dominano molti dei cicli naturali sulla Terra
- Questo ha importanti implicazioni sia sul sistema Terra che per la società: Società diverse hanno avuto impatti diversi in questa sessione esercitata sulla Terra, ma la somma degli effetti è comunque enorme e tutta l'Umanità ne paga le conseguenze

Fino ad oggi abbiamo ragionato così...



Ma è il momento di considerare l'intero!



O per dirla meglio...

“Dal momento che tutto è intimamente relazionato e che **gli attuali problemi richiedono uno sguardo che tenga conto di tutti gli aspetti** della crisi mondiale, propongo di soffermarci adesso a riflettere sui diversi elementi di una **ecologia integrale**, che comprenda chiaramente le dimensioni umane e sociali”

Francesco, Laudato si', 137

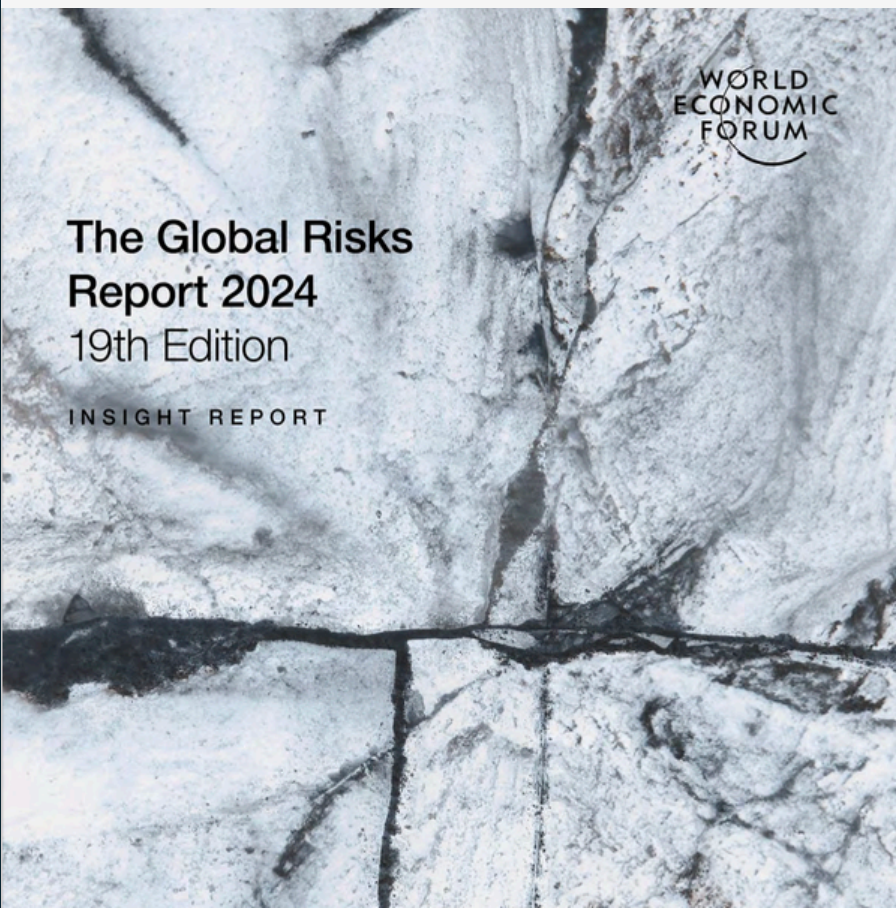
Quindi...

- La **Sostenibilità** non è finalizzata alla conservazione della Natura, ma soprattutto a **preservare la specie umana!**
- La **Sostenibilità non** è “**compromesso**”, ma un insieme in cui tutte le componenti devono essere rispettate
- Per fare questo è necessario capire i **rapporti causa-effetto**

World Economic Forum 2024: risks by severity

Risk categories

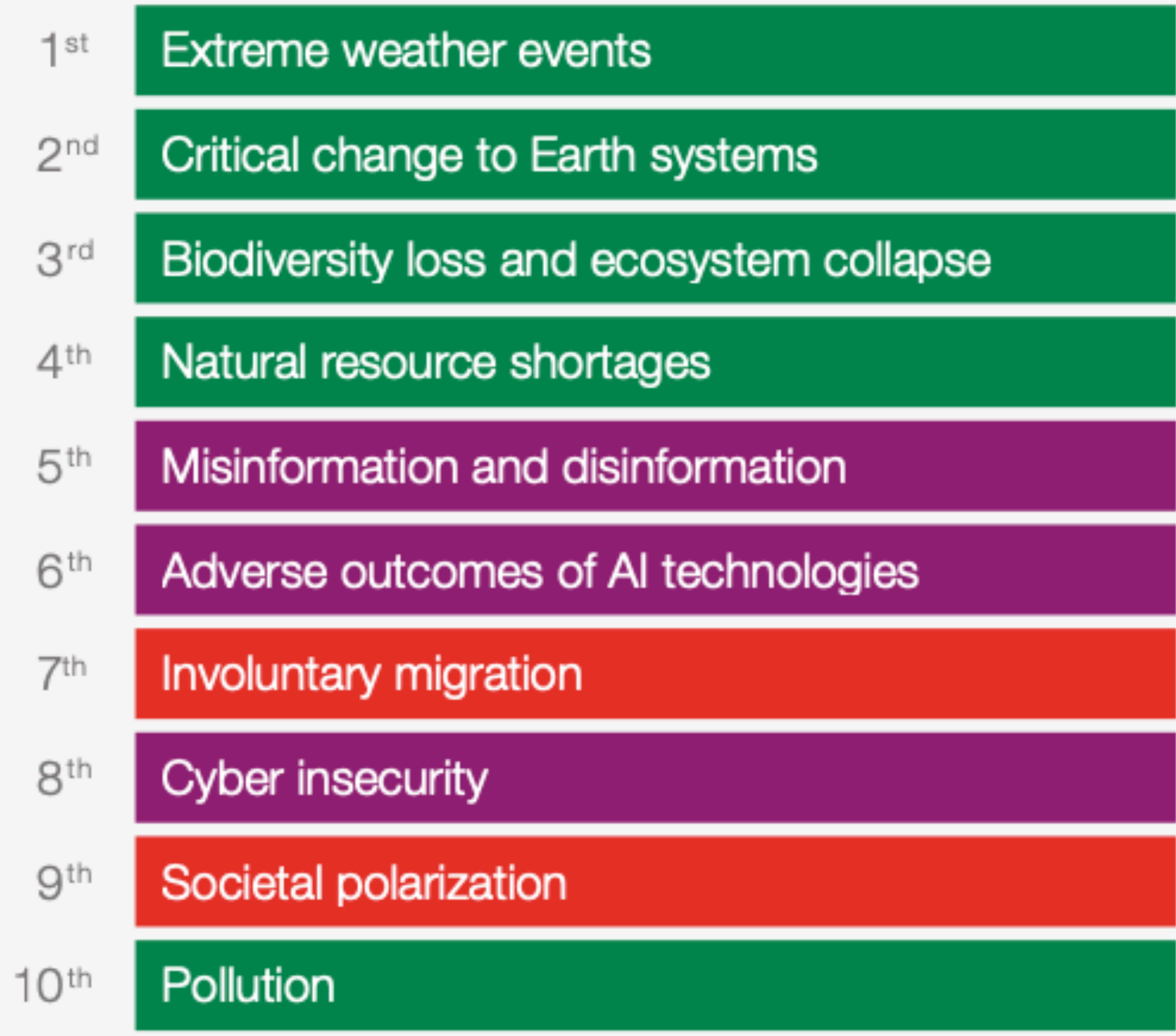
- Economic
- Environmental
- Geopolitical
- Societal
- Technological



2 years



10 years



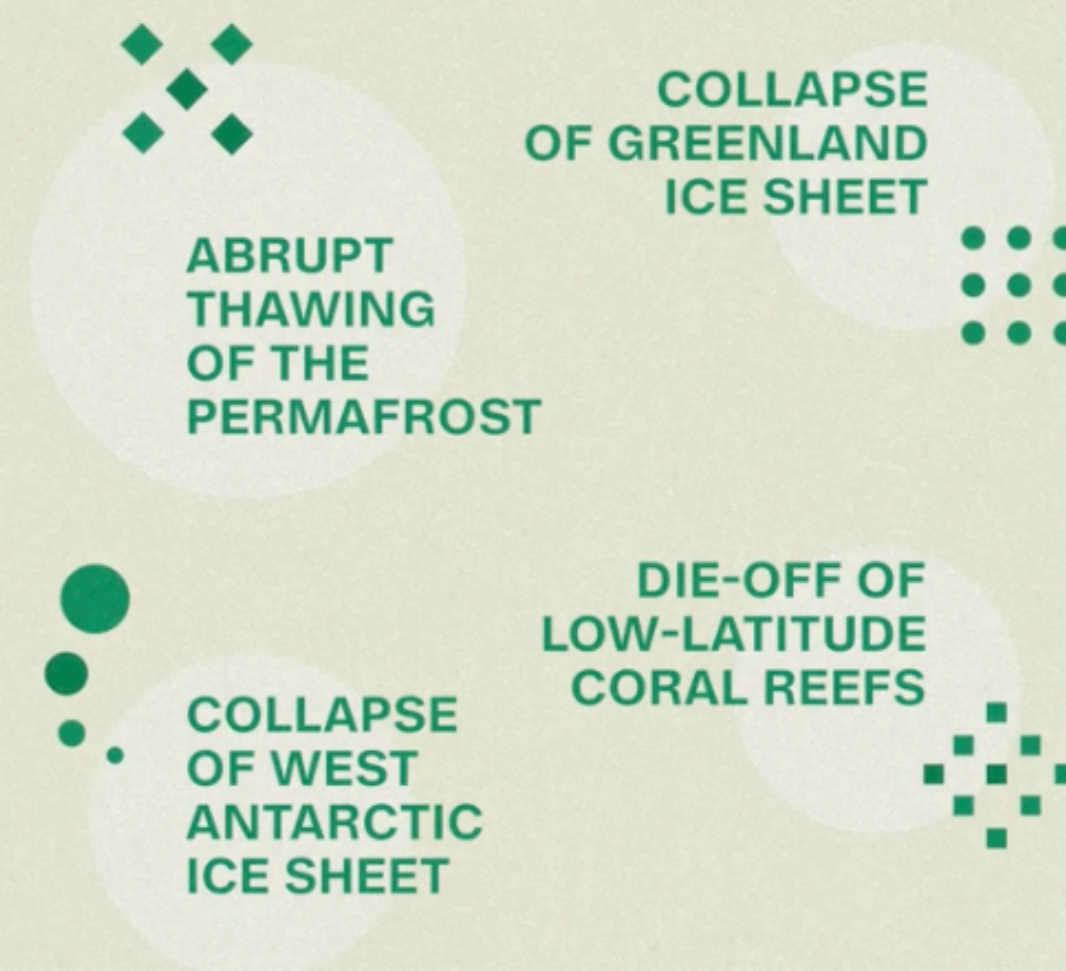
World Economic Forum 2024: global risk report



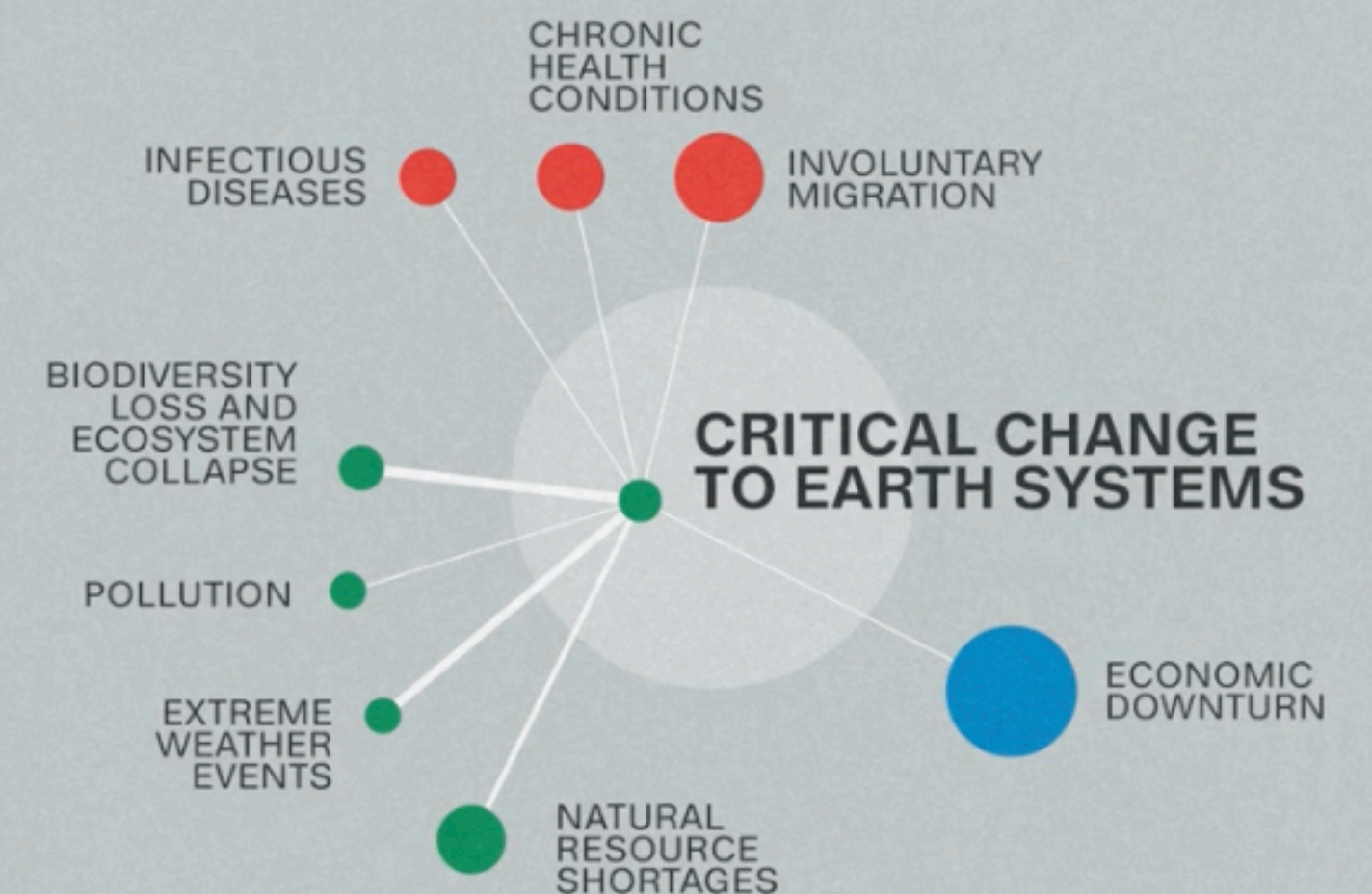
We are on track to cross the 1.5°C threshold

and related **tipping points** by the early 2030s

Source: IPCC, 2023



Failure to adapt and respond to the intensifying climate crisis could mean increased displacement and migration, among other challenges.

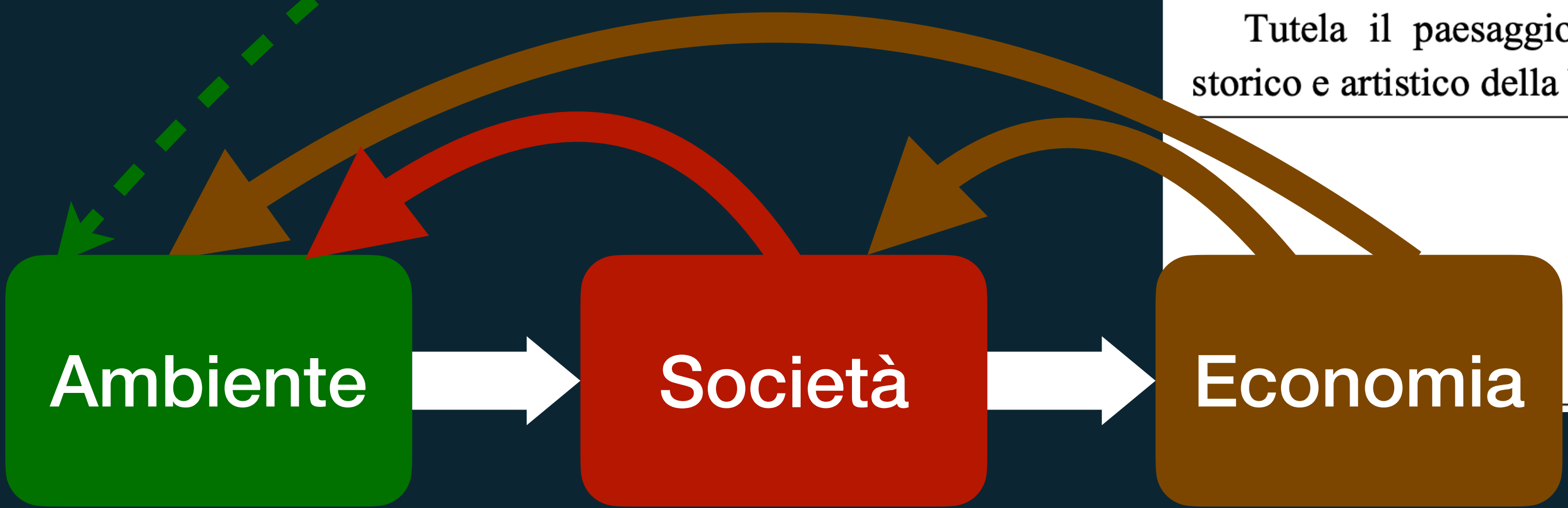


Costituzione della Repubblica Italiana: Articolo 9

Costituzione	Costituzione
<i>Testo vigente</i>	<i>Testo modificato da A.C. 3156</i>
[...]	
<i>Articolo 9</i>	<i>Articolo 9</i>
La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica.	La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica.
Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.	Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.
	Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni. La legge dello Stato disciplina i modi e le forme di tutela degli animali.

Costituzione della Repubblica Italiana: Articolo 9

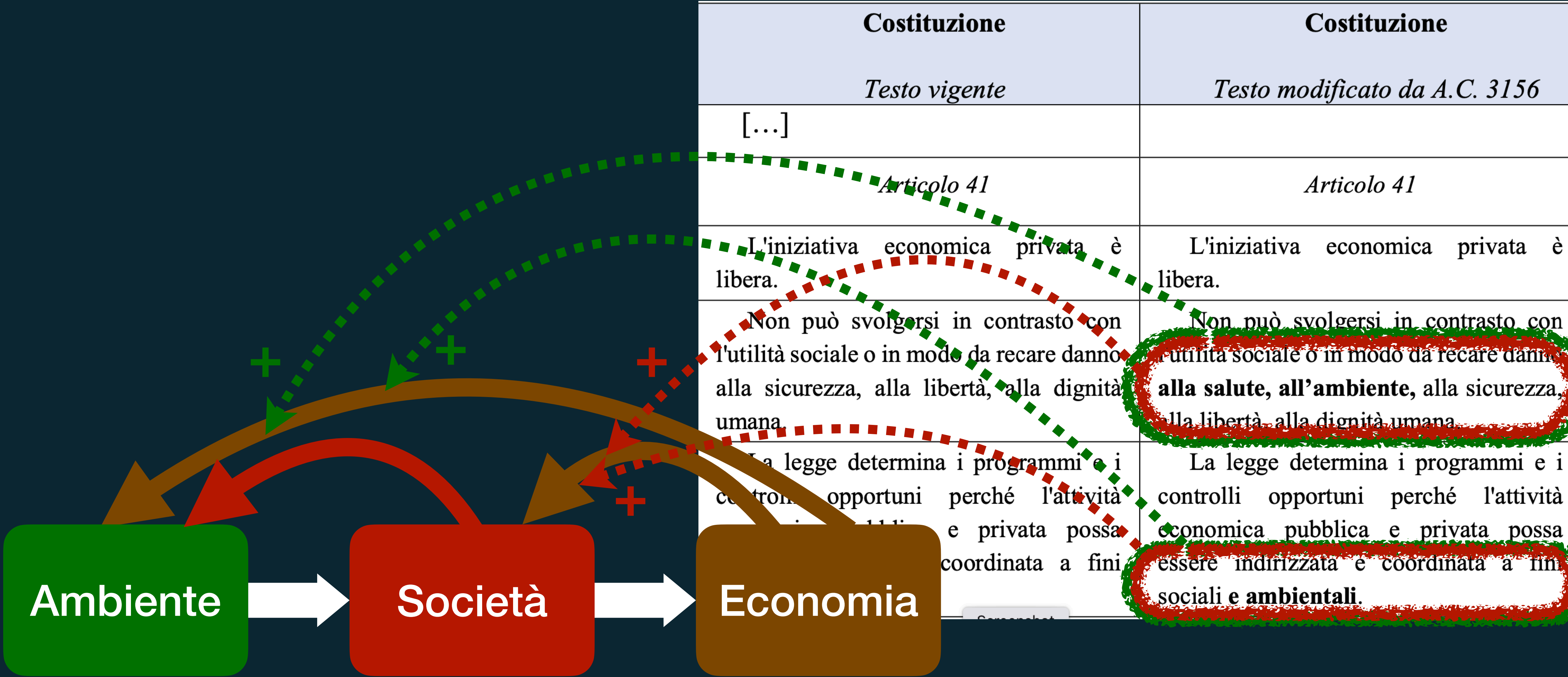
Costituzione	Costituzione
Testo vigente	Testo modificato da A.C. 3156
[...]	
Articolo 9	Articolo 9
La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica.	La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica.
Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.	Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.
	Tutela l'ambiente, la biodiversità e gli ecosistemi, anche nell'interesse delle future generazioni. La legge dello Stato disciplina i modi e le forme di tutela degli animali.



Costituzione della Repubblica Italiana: Articolo 41

Costituzione	Costituzione
<i>Testo vigente</i>	<i>Testo modificato da A.C. 3156</i>
[...]	
<i>Articolo 41</i>	<i>Articolo 41</i>
L'iniziativa economica privata è libera.	L'iniziativa economica privata è libera.
Non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale o in modo da recare danno alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana.	Non può svolgersi in contrasto con l'utilità sociale o in modo da recare danno alla salute, all'ambiente , alla sicurezza, alla libertà, alla dignità umana.
La legge determina i programmi e i controlli opportuni perché l'attività economica pubblica e privata possa essere indirizzata e coordinata a fini sociali.	La legge determina i programmi e i controlli opportuni perché l'attività economica pubblica e privata possa essere indirizzata e coordinata a fini sociali e ambientali .

Costituzione della Repubblica Italiana: Articolo 41



Quindi...

- La Costituzione della Repubblica Italiana ha davvero accolto la Sostenibilità al suo interno
- Ora il sistema legislativo-politico-amministrativo deve adeguare le azioni ai principi espressi nella Costituzione

Conclusioni

- Il nostro modello indica una possibile strada per un **Antropocene sostenibile**
- L'Economia dovrebbe tornare alle origine del suo nome: dettare le “regole della casa” (oikos and nomos in greco antico): **l'economia è lo strumento** che usiamo per perseguire il benessere (o perfino la felicità) con risorse scarse.

Conclusioni

- Attenzione: **abbiamo scambiato** per decenni/secoli lo **strumento con il fine**. La “crescita” non può essere un fine. Il fine dovrebbe essere il benessere della popolazione.
- Questo errore era veniale in un “mondo vuoto” con 1-2 miliardi di persone non nell’Antropocene con 8 miliardi di persone: l’economia si deve “aggiornare” perché le regole della casa non possono essere le stesse di quando la maggior parte delle teorie economiche sono state sviluppate.

Conclusioni

- E' difficile fare politica tenendo conto della sostenibilità integrata? Ovviamente sì, ma non aspettatevi che chi ha creato il problema trovi poi le soluzioni!



SIDREA

Società Italiana dei Docenti di
Ragioneria e di Economia Aziendale

Grazie per l'attenzione!

bastianoni@unisi.it



[ecodynamics_group](#)



[ecodynamics-group](#)



ecodynamics.unisi.it