Apprendimento online di successo per logistica sostenibile dell'ultimo miglio

CAPITOLO 2: Operazioni logistiche e impatti della LMD

UNITÀ 4: Esigenze e tendenze attuali della società

Capsula 2.4.3

Doughnut Economics

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Da fare prima di questa capsula:	Non sono necessarie conoscenze aggiuntive precedenti
Capsula collegata con:	1.3.5, 1.4.6, 2.1.2, 2.1.3, 2.3.2, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.4, 3.3.1, 3.3.3, 3.4.5. Collegamento diretto speciale con le capsule di questa Unità 2.4.
Autori:	PROSPEKTIKER & Consorzio SUSMILE

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

susmile

Apprendimento online di successo per logistica sostenibile dell'ultimo miglio

Obiettivi della capsula

L'obiettivo di questa capsula è quello di presentare il concetto diModello Economico “Doughnut” (Ciambella), come sfida dell'economia globale per soddisfare i bisogni di tutti con i mezzi del pianeta.

Categoria	E-learning	EQF		
		4	5	6
			X	X

Esercizi inclusi	SI

Sforzo per la capsula	Contenuto 15 Min.	Esercizi 4 Min.	Materiale extra - Min.

Contenuti

1. Che cosa si intende per “doughnut” (ciambella)?
2. Che cos’è il modello economico “doughnut”?
3. La ciambella della mobilità

1. Che cosa si intende per “doughnut” (ciambella)?

Il modello economico “doughnut” descrive la sfida dell'economia globale a **soddisfare i bisogni di tutti entro i mezzi del pianeta** (1).

Ma... prima di concentrarsi sul concetto di "economia della ciambella", è importante spiegare innanzitutto cos'è la "ciambella".

"*La **ciambella** offre una visione di ciò che significa per l'umanità prosperare nel XXI secolo - e la **Doughnut Economics** esplora la mentalità e i modi di pensare necessari per arrivarci*" (2).

Allora, cos'è la ciambella?

La Ciambella può essere descritta come una bussola per la prosperità umana nel XXI secolo, con l'obiettivo di soddisfare i bisogni di tutte le persone all'interno dei mezzi del pianeta vivente. Essa definisce una visione per il futuro.

Immagine: (3)

susmile

Apprendimento online di successo per logistica sostenibile dell'ultimo miglio

1. Che cos'è la ciambella?

La ciambella è composta da due anelli concentrici:

- un **fondamento sociale**, per garantire che nessuno venga a mancare dell'essenziale della vita, e

- un **tetto ecologico**, per garantire che l'umanità non superi collettivamente i confini planetari che proteggono i sistemi di supporto alla vita della Terra.

Tra queste due serie di confini si trova uno spazio a forma di ciambella, **ecologicamente sicuro e socialmente giusto**: uno spazio in cui **l'umanità può prosperare** (2).

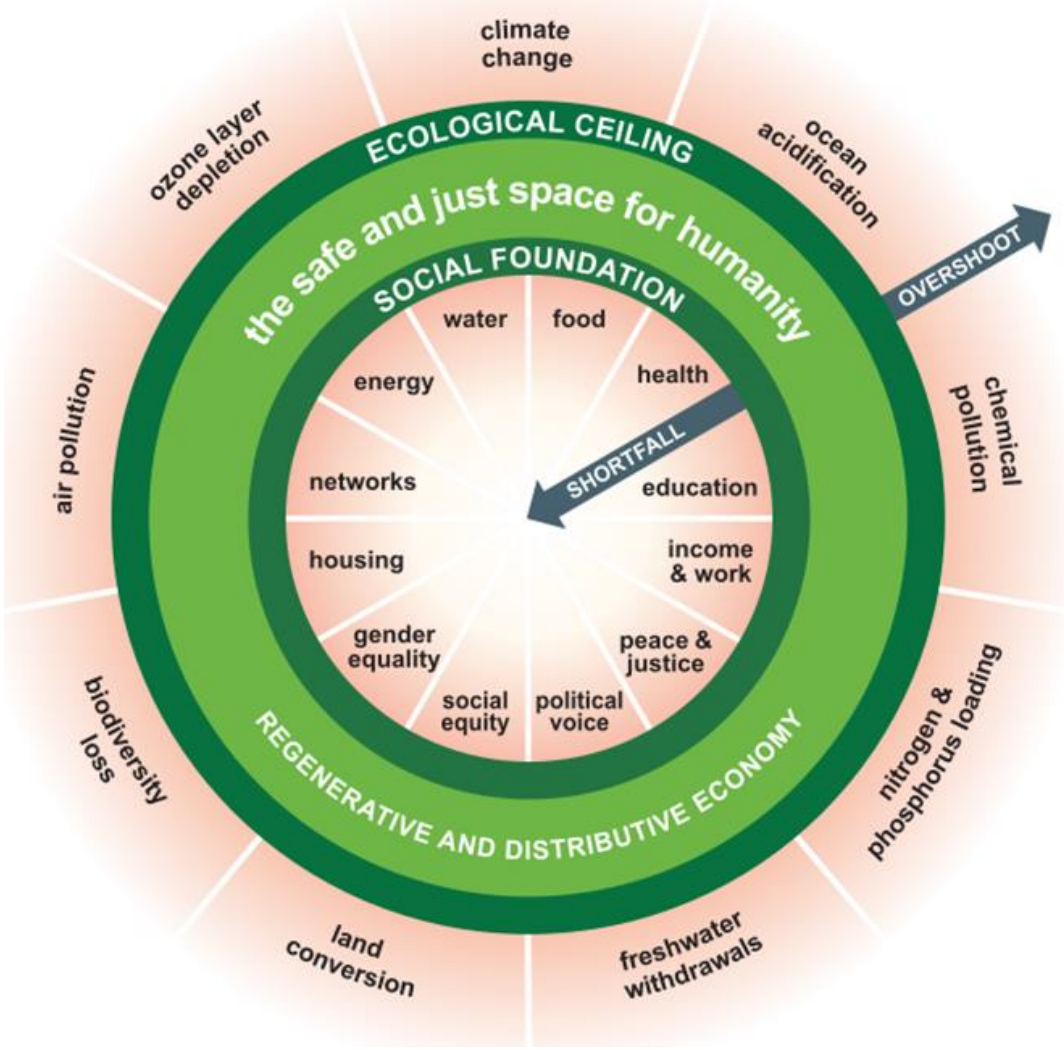

Immagine: (2)

1. Che cos'è la ciambella?

Cerchiamo quindi di capire meglio questi concetti:

- **Fondamento sociale**: standard sociali minimi concordati a livello internazionale, che comprendono 12 bisogni umani fondamentali, come la salute, l'alimentazione, l'equità sociale o l'istruzione. Queste categorie sono stabilite attraverso gli Obiettivi di sviluppo sostenibile.

- **Massimale ecologico**: limiti ambientali dell'attività economica, basati sui confini planetari.

Immagine: (3)

→ **Confini planetari**: limiti ambientali entro i quali l'umanità può operare in sicurezza. Si tratta di nove processi che regolano la stabilità e la resilienza del sistema Terra.

susmile

Apprendimento online di successo per logistica sostenibile dell'ultimo miglio

1. Che cos'è la ciambella?

Cinque dei nove "confini planetari" sono stati violati!

tasso di estinzione, deforestazione, CO2 atmosferica, flusso di azoto e fosforo e quello degli inquinanti ambientali, comprese le materie plastiche (nuove entità) (4) (5).

- La zona verde è lo **spazio operativo sicuro (al di sotto del confine).**
- La zona arancione è la **zona superata (oltre il confine)**.

Il confine planetario stesso si trova all'**intersezione delle zone verde e arancione**.

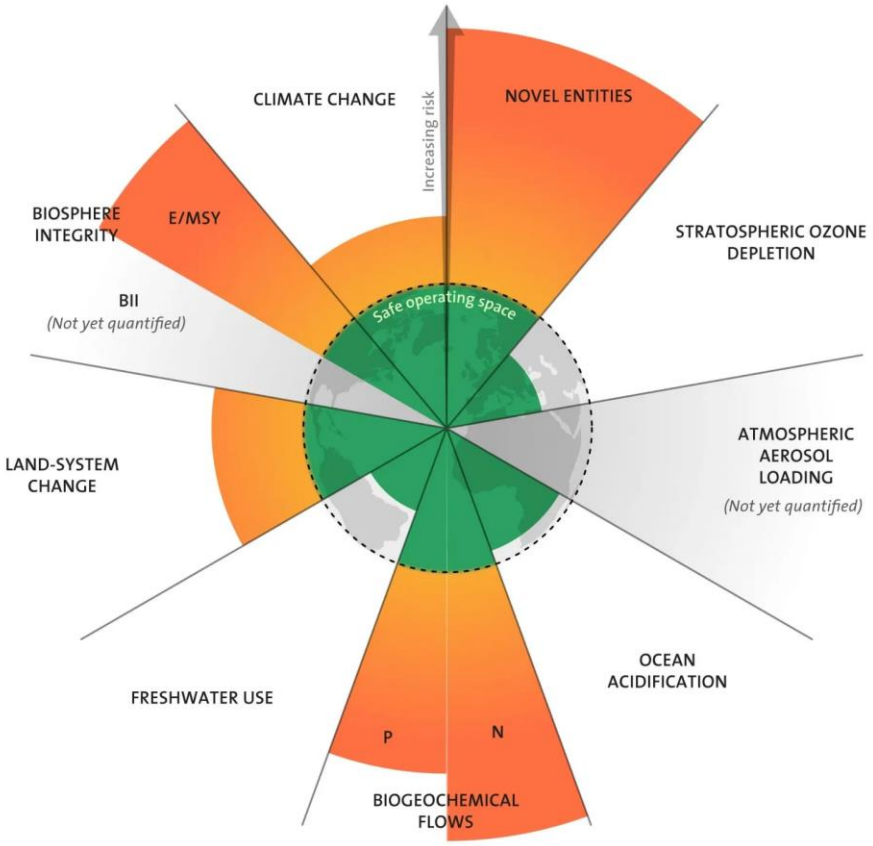

Immagine: (6)

2. Che cos'è il modello economico "doughnut"?

La Doughnut Economics richiede un cambio di paradigma!

La Doughnut Economics propone **una mentalità economica** per ottenere la ciambella; non si tratta di un insieme di politiche e istituzioni, ma piuttosto di **un modo di pensare** che porta a dinamiche rigenerative e distributive. Il documento indica sette modi di pensare per portare le economie mondiali in uno spazio sicuro e giusto per l'umanità (2).

Sette modi pensare:	Dall'economia del XX secolo	All'Economia del XXI secolo
1. Cambiare l'obiettivo	PIL	la Ciambella
2. Vedere il quadro generale	mercato autonomo	economia incorporata
3. Nutrire la natura umana	uomo economico nazionale	esseri umani socialmente adattabili
4. Diventare esperti con i sistemi	equilibrio meccanico	complessità dinamica
5. Progettare per distribuire	La crescita pareggerà di nuovo i conti	distributivo per design
6. Creare per rigenerare	la crescita lo ripulirà di nuovo	rigenerativo per design
7. Essere agnostici sulla crescita	crescita dipendente	agnostico della crescita

Immagine: (2)

2. Che cos'è il modello economico "doughnut"?

Guardate questo interessante video sulla Doughnut Economics!
Presentato da Kate Raworth, ideatrice del concetto.

(7) https://www.youtube.com/watch?v=Ziw-wK03TSw (durata: 6.30).

3. La ciambella della mobilità

L'approccio della Doughnut Economics può essere adattato alle città e al settore della mobilità: **La ciambella della mobilità** (7).

La ciambella della mobilità è un atto di equilibrio tra una base sociale per la mobilità e i limiti dell'ecosistema terrestre. Ciò che cade all'esterno della ciambella è il troppo: una **mobilità eccessiva**. Questo può portare a danni e costi elevati per l'ambiente.

All'interno della ciambella, la "**mobilità di base**" rappresenta il limite. Quando una persona scende al di sotto di questo limite, si parla di **povertà di mobilità**, con risultati negativi per l'individuo e per la società nel suo complesso. Il tempo, il denaro, lo spazio e l'energia che spendiamo per il "troppo" non sono più disponibili per l'interno del puntino della povertà di mobilità.

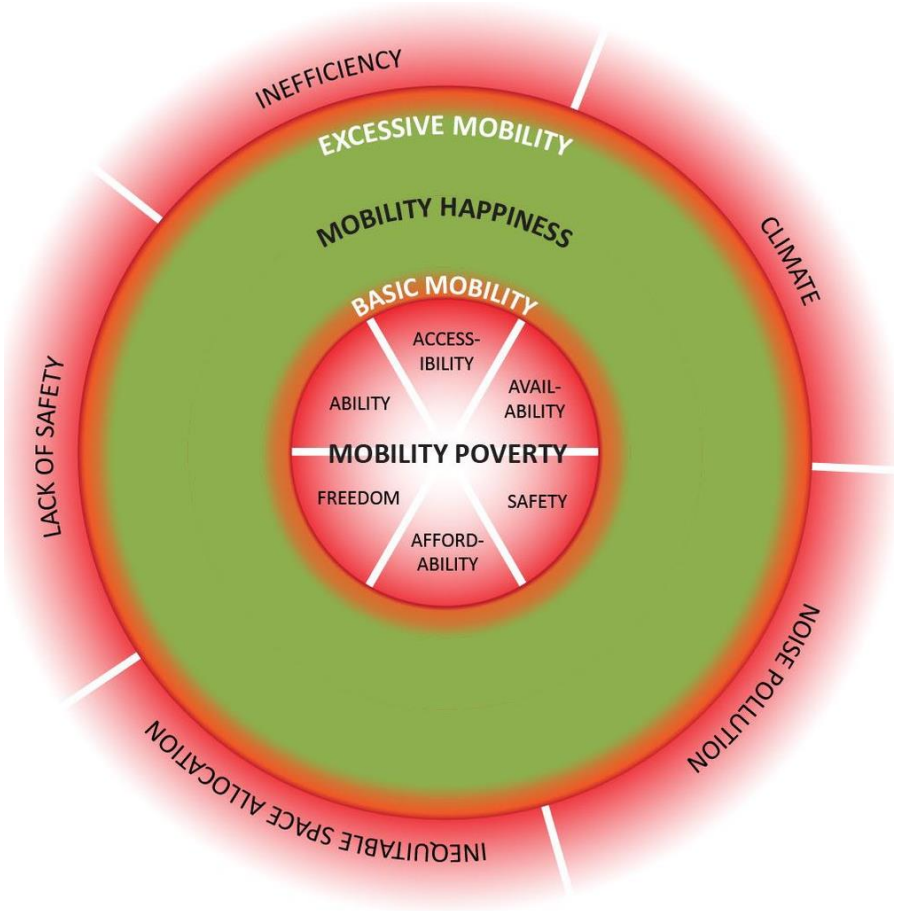

Immagine: (8)

Capsule's validation quiz

Il seguente quiz rappresenta 5 domande a cui dovrete rispondere per confermare la vostra comprensione della presente capsula.

Ogni risposta corretta vale 1 punto. Nessun punto per gli errori.

Quiz di autovalutazione

Domanda n. 1 :
Quale termine descrive la sfida dell'economia globale di soddisfare i bisogni di tutti con i mezzi del pianeta?

- Sviluppo sostenibile
- Accordo di Parigi
- Economia della ciambella
- Agenda 2030

Quiz di autovalutazione

Domanda n. 2 :
Secondo la Ciambella, qual è lo spazio ecologicamente sicuro e socialmente giusto in cui l'umanità può prosperare?

- Anello a soffitto sopra ecologico
- Tra fondamenta sociali e anelli di copertura ecologica
- Anello di fondazione sociale sottostante
- Non esiste uno spazio che sia ecologicamente sicuro e socialmente giusto.

Quiz di autovalutazione

Domanda n. 3 :
Quanti confini planetari sono già stati oltrepassati?

- Nessuno
- 8 su 9
- 2 su 9
- 5 su 9

Quiz di autovalutazione

Domanda n. 4 :
Quale delle seguenti opzioni non è una caratteristica della mentalità economica proposta dalla Doughtnut Economics?

- Equilibrio meccanico
- Rigenerazione per design
- Distributivo per concezione
- Umani socialmente adattabili

Quiz di autovalutazione

Domanda n. 5 :

Quale termine si riferisce alla situazione in cui una persona scende al di sotto del limite di "mobilità di base", all'interno della ciambella di mobilità?

- Felicità della mobilità
- Eccessiva mobilità
- Anello di mobilità
- Povertà nella mobilità

Riferimenti

(1) Raworth, K. (2017). *Doughnut economics: 7 ways to think like a 21st-century economist*. Random House.

(2) Doughnut Economics Action Lab. *About Doughnut Economics*. Retrieved March 16, 2022, from https://doughnuteconomics.org/about-doughnut-economics

(3) Pixabay. Free images website. Retrieved June 6, 2022, from https://pixabay.com

(4) Steffen, W., Richardson, K., Rockström, J., Cornell, S.E., Fetzer, I., Bennett, E.M., Biggs, R., Carpenter, S.R., de Vries, W., de Wit, C.A., Folke, C., Gerten, D., Heinke, J., Mace, G.M., Persson, L.M., Ramanathan, V., Reyers, B., & Sörlin, S. (2015). Planetary boundaries: Guiding human development on a changing planet. Science, 347(6223). https://www.science.org/doi/10.1126/science.1259855

(5) Wickman, J (2022, January 18). Euronews: Another planetary boundary exceeded. *SEI – Stockholm Environment Institute*. https://www.sei.org/about-sei/press-room/euronews-another-planetary-boundary-exceeded/

(6) Stockholm Resilience Centre. (2022, January 18). *Sci Tech Daily: Earth's Safe Planetary Boundary for Pollutants – Including Plastics – Exceeded*. https://scitechdaily.com/earths-safe-planetary-boundary-for-pollutants-including-plastics-exceeded/

(7) BBC Reel. (2020, June 29). *How the Dutch are reshaping their post-pandemic economy* [Video]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=Ziw-wK03TSw

(8) Mobycon. *The elements of the Mobility Donut: Finding the balance.* Retrieved June 6, 2022, from https://mobycon.com/updates/the-elements-of-the-mobility-donut-finding-the-balance/