



UNIONCAMERE
VENETO



OSSERVATORIO
DELLE
PROFESSIONI
DIGITALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
ECONOMICHE E AZIENDALI
"MARCO FANNO"

Virtual Job Day 2020
#VJD2020

Cantieri
Economia Circolare

ottobre 2020

Questo pulcino di albatross è stato trovato nell'atollo di Midway, nelle Hawaii, con lo stomaco pieno di oggetti di plastica.

Fotografia di Dan Clark, USFWS/AP

http://www.nationalgeographic.it/ambiente/2018/04/04/news/isola_di_plastica_del_pacifico_pulirla_non_risolvera_il_problema-3928421



Perché serve l'economia circolare

La logica dell'economia circolare
aiuta il sistema economico e
sociale nell'impiego efficace ed
efficiente delle risorse



UNIONCAMERE
VENETO



OSSERVATORIO
DELLE
PROFESSIONI
DIGITALI



Vediamo come e perché

Su cosa si fonda il modello dell'economia circolare

3 concetti collegati all'idea di "cerchio del valore"

- **Progettare e gestire** i rifiuti e l'inquinamento: preservare e accrescere il capitale naturale limitando l'uso di risorse limitate e bilanciando il loro sfruttamento con l'utilizzo di energie rinnovabili in vista di un sistema basato sui principi di rigenerare, virtualizzare, scambiare;
- **Mantenere** prodotti e materiali in uso: ottimizzare le risorse rendendole **riutilizzabili**, creando cicli tecnici e biologici di rigenerazione;
- **Rigenerare** i sistemi naturali: favorire l'efficacia del sistema identificando e gestendo le esternalità negative



UNIONCAMERE
VENETO



OSSERVATORIO
DELLE
PROFESSIONI
DIGITALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA | DIPARTIMENTO DI SCIENZE
ECONOMICHE E AZIENDALI
"MARCO FANNO"

Su cosa si fonda il modello dell'economia circolare

Che cosa è quindi l'economia circolare?

- E' un'economia che *si rigenera da sola*, quindi ogni materia immessa nel sistema può essere *riutilizzata, reimpiegata*, mentre il suo valore d'uso viene massimizzato.
- Di esempi ce ne sono tantissimi: dalla sharing economy alla gestione dei cicli di materia organica o delle plastiche.
- E' un *nuovo sguardo sistemico* su come produciamo.



UNIONCAMERE
VENETO



OSSERVATORIO
DELLE
PROFESSIONI
DIGITALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA | DIPARTIMENTO DI SCIENZE
ECONOMICHE E AZIENDALI
"MARCO FANNO"

Cosa vuol dire?

Cosa dobbiamo mettere dopo il **«take, make, consume»** al posto del consueto **«dispose»** (cestinare)?

- **«disassembly and repair»** per il medesimo cliente, che in questo modo rinnova gli oggetti che usa, invece di doverli ricomprare.
- **«disassembly and refurbish»**, cioè una rimessa a nuovo per altri clienti, che così possono accedere a utilizzi o consumi che altrimenti non si potrebbero permettere
- **«disassembly and recycle»**, che vuol dire recuperare con cura tutte le parti componenti per poi rivenderle singolarmente per vari utilizzi



La Tecnologia ci aiuta a cambiare paradigmi

La tecnologia della **4IR (Fourth Industrial Revolution)** è un asset fondamentale per ottenere crescita, profitto, sostenibilità

Tra le tecnologie utilizzate principalmente, si incontrano

- digitale, hardware e biologia

Ma non dobbiamo fermarci alle prime **quick wins**, dobbiamo cambiare l'intero paradigma



Si può fare, ma come?

Le imprese devono muoversi su **tre fronti**

1. Processi produttivi efficienti
2. Portfolio di prodotti e servizi: favorire il riuso, il riciclo, l'allungamento del ciclo di vita e rendere questi aspetti profittevoli
3. Un ecosistema più ampio e allargato: collaborare aumenta la ricchezza per tutti!



7 modi di interpretare l'Economia Circolare

1. **Cambiare il paradigma dell'economia:** da lineare (take-make-dispose) a circolare
2. **Sharing is caring:** pensiamo al servizio invece che al prodotto
3. **Nuove imprese e modelli di business:** il riciclo come business
4. **Impact financing,** investimenti circolari, peer-to-peer lending: anche la finanza si fa sostenibile, grazie alla tecnologia



UNIONCAMERE
VENETO



OSSERVATORIO
DELLE
PROFESSIONI
DIGITALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA | DIPARTIMENTO DI SCIENZE
ECONOMICHE E AZIENDALI
"MARCO FANNO"

7 modi di interpretare l'Economia Circolare

5. **Tutto questo un giorno sarà nostro:** la generazione Z si dimostra più sensibile a temi di sostenibilità e *circularity*.
6. **Abituarsi a pensare circolare:** nuovi *business models*, idea del riuso, del *remanufacturing*
7. **Le istituzioni** aiutano
 - Manifesto for a Resource-Efficient Europe (EU Commission, 2015)
 - ✓ http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-12-989_en.htm
 - Documents on the Circular Economy Package (EU Commission, 2018)
 - ✓ https://ec.europa.eu/commission/publications/documents-strategy-plastics-circular-economy_it





UNIONCAMERE
VENETO



OSSERVATORIO
DELLE
PROFESSIONI
DIGITALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
ECONOMICHE E AZIENDALI
"MARCO FANNO"

Virtual Job Day 2020
#VJD2020

Documento a cura di Paolo Gubitta, Osservatorio Professioni Digitali, Università di Padova