



REGIONE  
LAZIO

SRSvS - Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile



## Verso la Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile

*Relatrice: Carmela Apreda (Fondazione CMCC - REMHI)*



02 Febbraio 2021

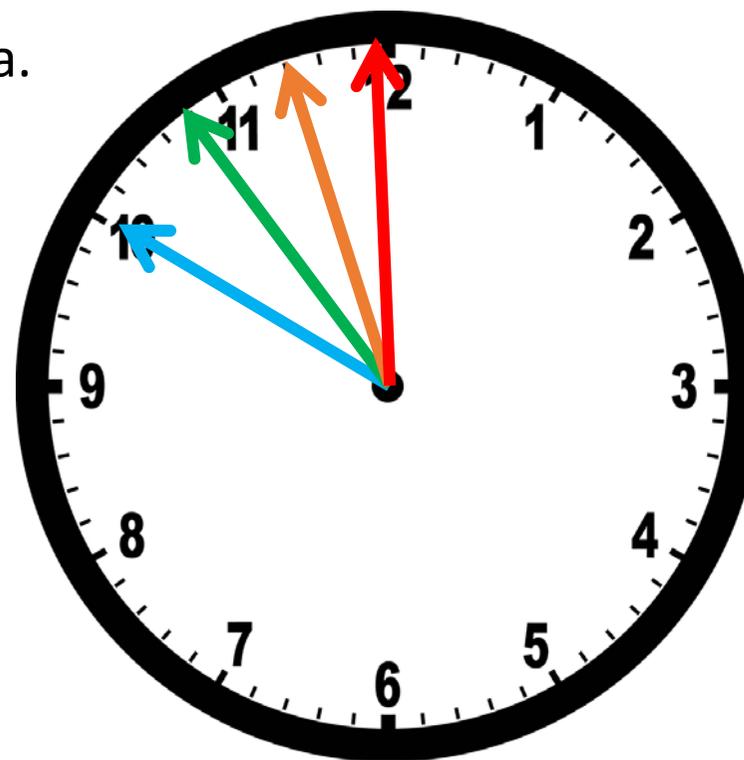
# WEBINAR CON LE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI I GRADO



La vita sulla Terra è molto fragile e l'uomo non è che una frazione piccolissima della vita sul pianeta.

Ad esempio la vita esiste da pochissimo tempo, se confrontata all'età del pianeta. Se rappresentiamo il tempo della Terra su un orologio:

- La comparsa dei primi animali in mare risale a circa 10 minuti fa
- La comparsa delle piante corrisponde a 6 minuti fa
- La comparsa dei mammiferi corrisponde a 3 minuti fa
- La comparsa dei primi uomini corrisponde ad 1 secondo fa



## LA VITA SULLA TERRA E L'UOMO



La vita occupa uno spazio molto limitato, se confrontata alle dimensioni del pianeta

Se la Terra fosse grande quanto una mela, la vita sarebbe ospitata in uno spazio ben più sottile della buccia.



**LA VITA SULLA TERRA E L'UOMO**



## Il Problema

Nonostante la sua piccola dimensione, **l'uomo ha iniziato a cambiare profondamente le condizioni della vita sul pianeta.**

Le attività economiche umane stanno facendo mutare il clima e gli oceani e stanno provocando la scomparsa e l'estinzione di tanti animali e piante.

Data la fragilità della vita, **i cambiamenti prodotti dall'uomo minacciano seriamente la vita sulla Terra.**

## LA VITA SULLA TERRA E L'UOMO



## Il Problema

Le **attività dell'uomo**, come la produzione di elettricità dal carbone o le automobili che bruciano benzina e gasolio, **producono dei gas emessi nell'atmosfera**.

L'atmosfera si comporta come le pareti in vetro di una serra e questi gas aiutano a trattenere il calore,

...ma adesso sono così tanti che l'atmosfera trattiene troppo calore facendo cambiare il clima in tutto il pianeta.



## LA VITA SULLA TERRA E L'UOMO



## Il Problema

Il cambiamento climatico, produce **conseguenze sulla natura**.



- scioglimento del ghiaccio polare
- aumento del livello del mare

Alcuni ambienti mutano e molte specie di animali e di piante non possono sopravvivere nelle nuove condizioni.



L'orso polare, ad esempio, è tra le specie più minacciate dal cambiamento climatico e rischia di estinguersi.

## LA VITA SULLA TERRA E L'UOMO



## Un altro problema:

La ricchezza è distribuita in maniera ineguale tra le persone.

**Poche persone possiedono  
il grosso della ricchezza**



**La maggioranza delle persone  
non possiede quasi niente**



# LA VITA DELL'UOMO



## Un altro problema:

Con questa disuguaglianza, **la maggioranza delle persone sul pianeta non può accedere a:**

• **Cibo**



• **Acqua**



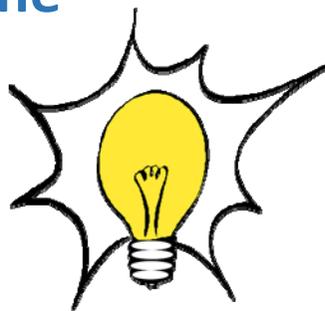
• **Ospedali e medicine**



• **Scuole e istruzione**



• **Elettricità**



# LA VITA DELL'UOMO



## Il Problema

L'uomo sta rendendo inabitabile il pianeta per sé stesso e per le altre specie.



# LA VITA DELL'UOMO



## La soluzione a livello globale

Per evitare questi effetti negativi, nel 2015 tutte le nazioni del pianeta hanno deciso di impegnarsi per adottare un modello di

# SVILUPPO SOSTENIBILE

Per farlo, sono stati definiti degli

**OBIETTIVI**  **PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

## GLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE



## La soluzione a livello globale

- Sono IMPEGNI per **far vivere meglio le persone senza danneggiare il pianeta**;
- Sono GLOBALI così che le persone **in tutto il mondo** possano vivere meglio;
- Propongono SOLUZIONI concrete ai **problemi più urgenti** per gli abitanti di tutta la Terra.



# GLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE



## La soluzione a livello globale

I paesi del pianeta si impegnano a **raggiungere 17 obiettivi di sviluppo sostenibile entro il 2030.**

# OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



## GLI OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

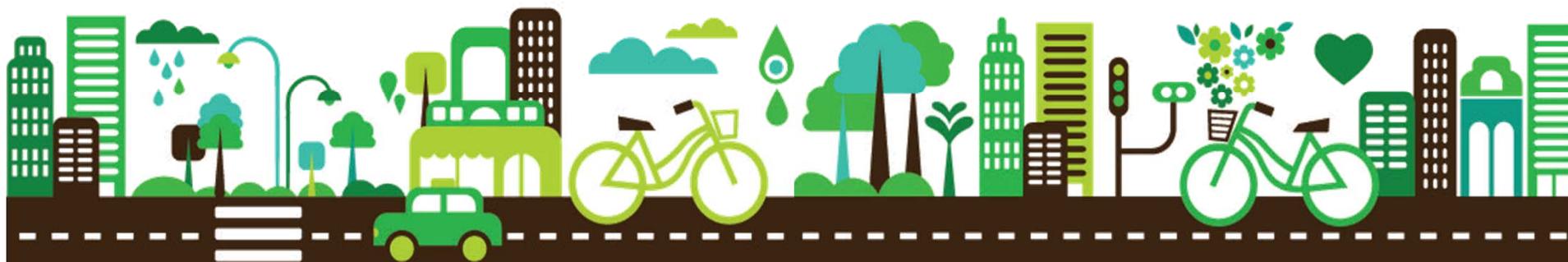


## La soluzione a livello locale

La **Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile** definisce gli obiettivi che la **Regione Lazio** dovrà assumere per:

- **garantire la salvaguardia della biodiversità**
- **soddisfare i bisogni sociali**
- **far crescere l'occupazione**

## LA STRATEGIA REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE





## Il concetto di salute

La salute è:

- **uno stato di completo benessere fisico, psichico e sociale e non semplice assenza di malattia** (Organizzazione Mondiale della Sanità - OMS)
- **un diritto fondamentale delle persone.**



Designed by rawpixel.com / Freepik

# LA STRATEGIA REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



## Il concetto di salute

La salute è legata al contesto socio-economico in cui viviamo



- **disponibilità dei servizi sanitari**
- **vivibilità spazi aperti**
- **qualità dell'aria**
- ...



Designed by rawpixel.com / Freepik

# LA STRATEGIA REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



## I 4 fattori del benessere

La Regione Lazio pone al centro della propria Strategia il **benessere fisico, psicologico ed economico** della persona considerando 4 fattori.



# LA STRATEGIA REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



## I 4 fattori del benessere

### Salute

Nutrizione adeguata  
Evitare le malattie  
Disponibilità di acqua potabile  
Disponibilità di aria pulita

### Risorse materiali

Reddito e risorse per  
vivere

### Relazioni sociali

Osservare,  
studiare e  
imparare gli  
ecosistemi

### Sicurezza

Ambiente pulito  
Abitazione sicura  
No rischi



# LA STRATEGIA REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



## Gli obiettivi della Strategia

Migliorare la  
qualità della vita  
dei cittadini

Proteggere le giovani  
generazioni

Fornire un forte  
impulso al  
cambiamento



Designed by pch.vector / Freepik

# LA STRATEGIA REGIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Le proposte e azioni per lo sviluppo sostenibili sono coerenti ai Goal dell'Agenda 2030 e raggruppate in base a 7 temi prioritari

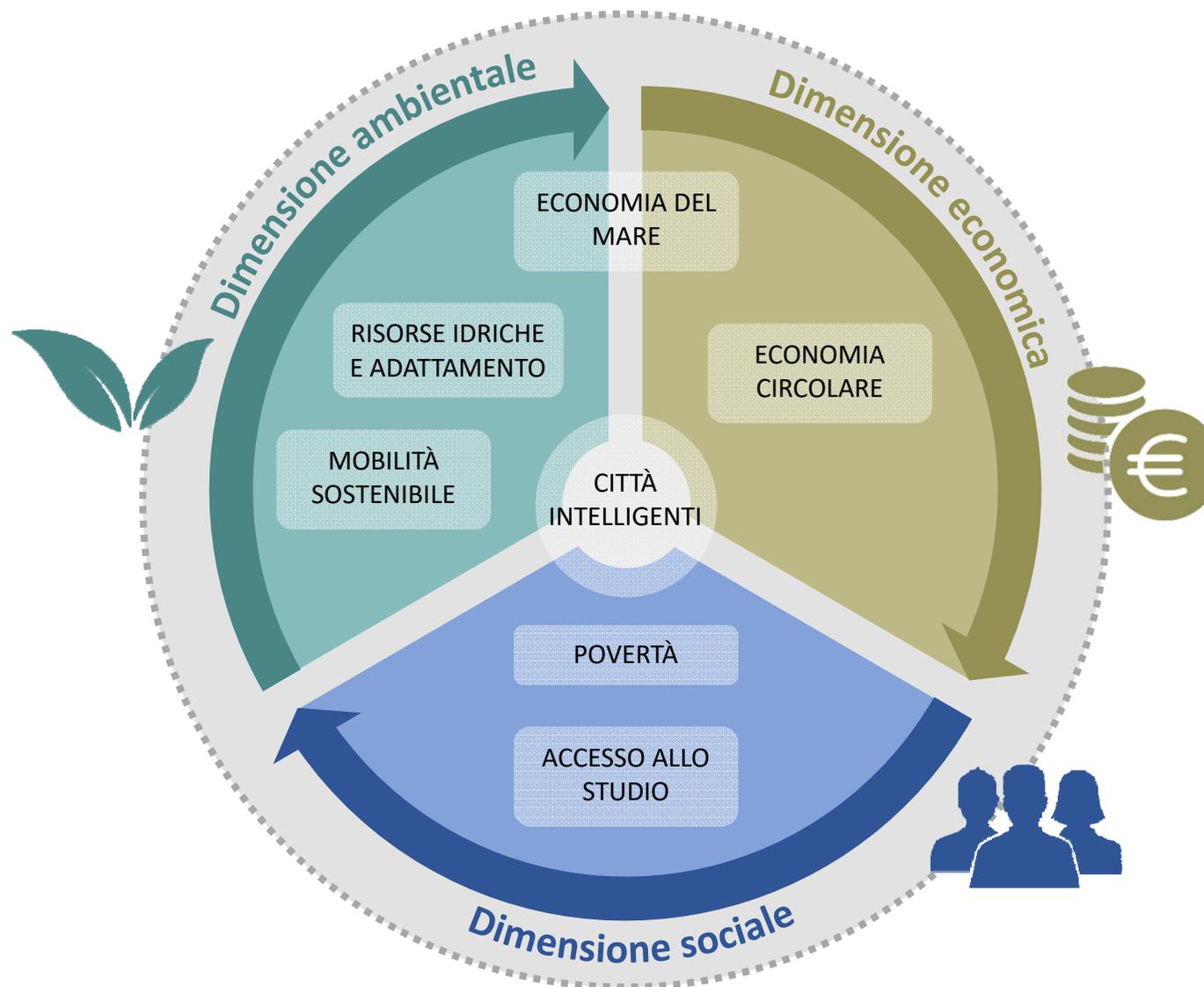
## OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



### 7 TEMI PRIORITARI DELLA STRATEGIA REGIONALE

- Risorse idriche e adattamento
- Mobilità sostenibile
- Economia del mare
- Economia circolare
- Povertà
- Accesso allo studio
- Città intelligenti

## LE PROPOSTE DELLA STRATEGIA

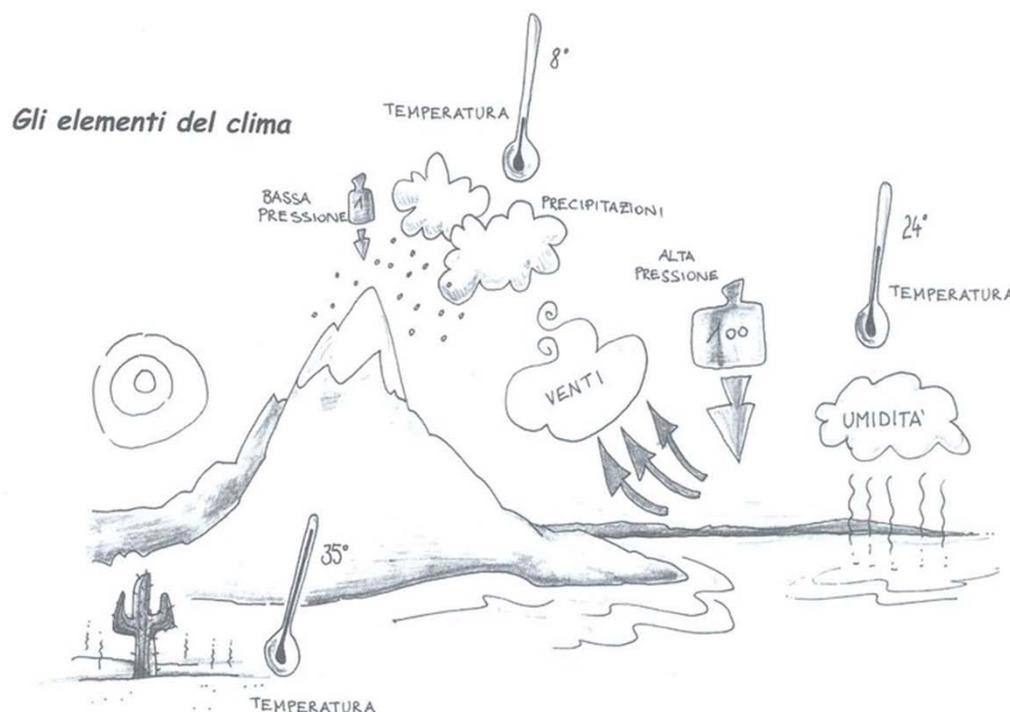


## I 7 TEMI PRIORITARI DELLA STRATEGIA



## Il clima

Un aspetto importante per lo sviluppo sostenibile è la salute del clima futuro



Il clima è l'insieme delle condizioni atmosferiche (temperatura, pioggia, vento) che si manifestano in un determinato luogo nel corso di un lungo periodo di tempo (almeno 30 anni).

## RISORSE IDRICHE E ADATTAMENTO



Dimensione  
ambientale

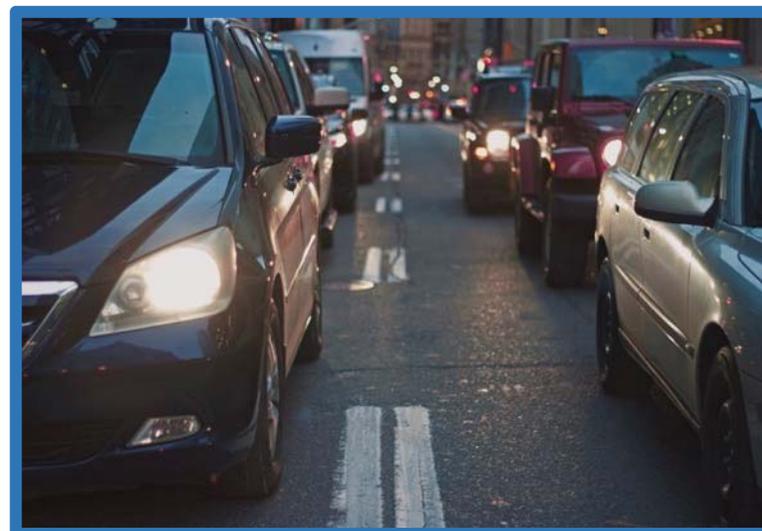
## Il problema: il cambiamento climatico

L'uomo sta alterando il clima, attraverso la produzione di gas nell'atmosfera causato da:

**Attività industriali e di  
produzione energia elettrica**



**Utilizzo di automobili a  
benzina e diesel**



Aumento della temperatura e variazione delle altre componenti del clima

# RISORSE IDRICHE E ADATTAMENTO



Dimensione  
ambientale

## Il problema: il cambiamento climatico

Cambiamento del clima = Cambiamento delle temperature e delle piogge rispetto al passato



Mutamento della disponibilità dell'acqua per gli uomini



Assenza di pioggia per tanto tempo → siccità



Tanta pioggia → allagamenti, alluvioni



## RISORSE IDRICHE E ADATTAMENTO



Dimensione  
ambientale

## Il problema: il cambiamento climatico in Lazio

Gli scienziati prevedono che nel futuro nel Lazio le piogge diminuiranno, specialmente in estate.



**Conseguenze per le piante e gli animali selvatici = meno acqua per la crescita delle piante e per bere**



**Conseguenze per l'uomo = meno acqua per produrre cibo e per bere**



## RISORSE IDRICHE E ADATTAMENTO



Dimensione  
ambientale

## La soluzione: alcune proposte della Strategia Regionale

La Strategia di Sviluppo Sostenibile aiuterà i cittadini e le aziende a gestire l'acqua in futuro, quando ce ne sarà di meno, in modo da evitare conflitti.

**Rinaturalizzare le aree impermeabili**



**Monitorare l'utilizzo dell'acqua in agricoltura**



**Favorire l'agricoltura sostenibile**



# RISORSE IDRICHE E ADATTAMENTO



## Dimensione ambientale

- Non sprecare acqua!
- Risparmiare acqua calda facendo la doccia anziché il bagno (4 volte meno energia)
- Annaffiare le piante al mattino presto o alla sera
- Non lasciare i rubinetti aperti quando non serve

## La soluzione: cosa si può fare per aiutare?



## RISORSE IDRICHE E ADATTAMENTO



Dimensione  
ambientale



Dimensione  
economica

## Il problema: lo sfruttamento eccessivo del mare

Il mare è una fonte di risorse per l'uomo. Esso ci fornisce **cibo** tramite la pesca, possibilità di **viaggiare** tramite le navi e divertimento e **benessere** sulle spiagge ogni estate.

Ma l'uomo rischia di **sfruttare troppo** le risorse del mare!



## ECONOMIA DEL MARE



Dimensione  
ambientale



Dimensione  
economica

## Il problema: lo sfruttamento eccessivo del mare

Ad esempio quando  
l'uomo pesca troppo...  
...poi non restano più  
pesci da pescare.



Oppure se le persone  
abbandonano rifiuti in  
spiaggia...  
...poi la spiaggia sarà sporca e  
nessuno ci vorrà più andare



## ECONOMIA DEL MARE



Dimensione  
ambientale



Dimensione  
economica

## La soluzione: cosa può fare la Strategia Regionale

La Strategia di Sviluppo Sostenibile aiuterà le persone a prendersi cura del benessere del mare in modo che esso continui ad essere fonte di benessere per l'uomo



Senza pescare troppo



Evitando l'inquinamento del mare e raccogliendo i rifiuti

# ECONOMIA DEL MARE



Dimensione  
ambientale



Dimensione  
economica

## La soluzione: cosa può fare la Strategia Regionale

La Strategia di Sviluppo Sostenibile aiuterà le persone a prendersi cura del benessere del mare in modo che esso continui ad essere fonte di benessere per l'uomo



Supportando le aree marine protette



Definendo modi puliti di produrre energia

# ECONOMIA DEL MARE



Dimensione  
ambientale



Dimensione  
economica

## La soluzione: cosa si può fare per aiutare?

- Non sprecare cibo, in particolare quello che viene dal mare come pesci e molluschi
- Se vai in spiaggia, non lasciare rifiuti ma buttali negli appositi contenitori per la raccolta differenziata



- Partecipa insieme ai tuoi genitori e alla tua classe alle giornate di raccolta dei rifiuti in spiaggia

## ECONOMIA DEL MARE



Dimensione  
economica



Il mondo sta  
degenerando

No risorse per il  
futuro

## Il problema

Unico  
Rimedio



Imparare ad  
inquinare di meno



# ECONOMIA CIRCOLARE



Dimensione economica

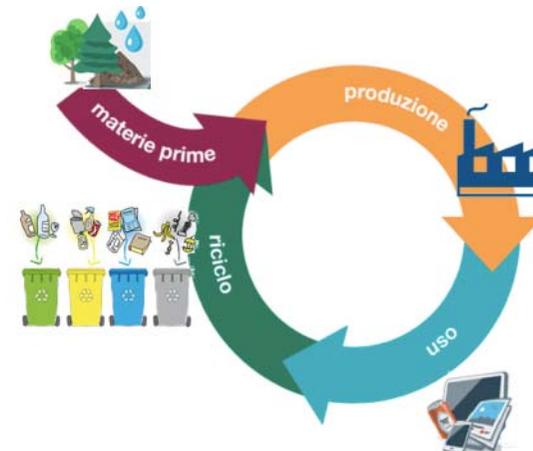
### Economia lineare



Gli oggetti vengono usati e poi buttati via perché, trasformandosi tutti in rifiuti

### La soluzione

### Economia circolare



Gli scarti diventano risorse tramite riutilizzo e riciclo



# ECONOMIA CIRCOLARE



Dimensione  
economica

## La soluzione: come fare?

### **RIDUZIONE**

Produrre  
meno rifiuti

### La regola delle "4 R"



### **RECUPERO**

Utilizzare gli  
scarti per  
ricavare  
energia

### **RICICLO**

Trasformare il  
materiale di  
scarto in  
nuovi oggetti  
da usare

### **RIUTILIZZO**

Utilizzare più  
volte  
lo stesso  
oggetto prima  
di buttarlo  
via

# ECONOMIA CIRCOLARE



Dimensione  
economica

## La soluzione: cosa si può fare per aiutare?

### RIDUZIONE

- Non sprecare,
- Porta da casa le buste della spesa e riutilizzale
- Usa materiali ricaricabili



### RECUPERO

- Brucia il legno nel caminetto per il riscaldamento,
- Riutilizza materiali che non usi più per altri scopi



### RICICLO

- Seleziona i rifiuti,
- Svolgi la raccolta differenziata dividendo la carta, da vetro, plastica e alluminio.



### RIUTILIZZO

- Utilizzare più volte lo stesso oggetto prima di buttarlo via,
- Usa contenitori con "vuoto a rendere",
- Dona ciò che non usi più a chi ne ha bisogno



# ECONOMIA CIRCOLARE



**GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!**