



# L'acqua di Gruppo CAP

Tutti i segreti dell'acqua di casa nostra



Scuola primaria



# Dove troviamo l'acqua?

La maggior parte dell'acqua sul pianeta si trova negli oceani sotto forma di **acqua salata**.

Il resto dell'acqua è **acqua dolce** e la possiamo trovare nei ghiacciai, nel sottosuolo, nei fiumi e nei laghi.

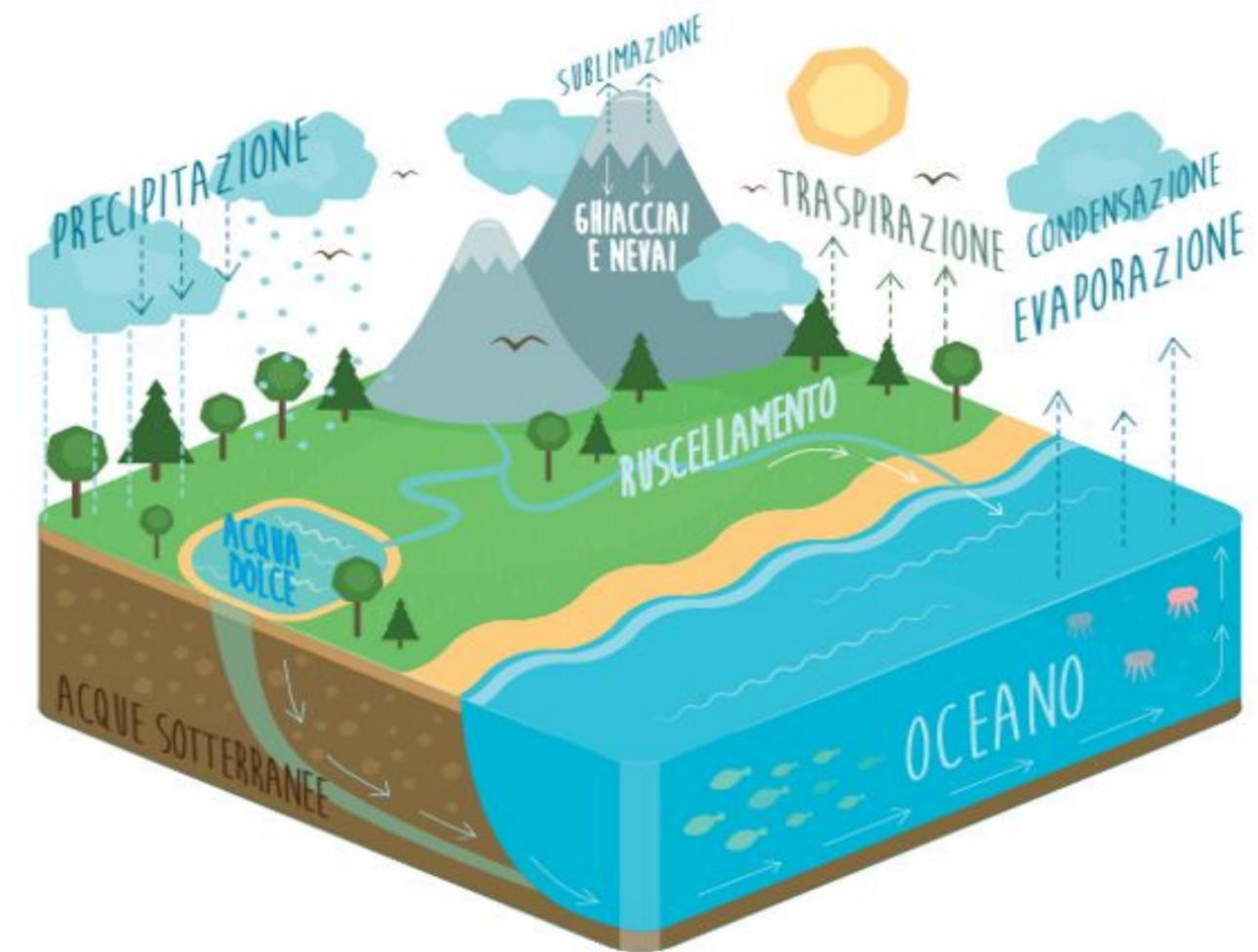
# Perchè l'acqua è così importante?



- L'acqua è l'**elemento principale del corpo umano**
- L'acqua è fondamentale per il corretto funzionamento del nostro corpo

# Il ciclo dell'acqua

- **EVAPORAZIONE**: con il calore del sole l'acqua del mare e dei fiumi evapora e diventa vapore acqueo che sale in cielo.
- **CONDENSAZIONE**: il vapore acqueo si trasforma in goccioline e forma le nuvole.
- **PRECIPITAZIONE**: le gocce d'acqua che formano le nuvole incontrano aria fredda e cadono sotto forma di pioggia, neve, grandine.
- **RITORNO**: l'acqua cade nel suolo e nel mare e ricomincia il ciclo.



# L'acqua potabile



**Da dove proviene l'acqua che beviamo?**

Possiamo trovarla in natura nelle falde acquifere.

**Ma cosa sono le falde acquifere?**

Sono delle grandi **riserve d'acqua sotterranee** naturalmente filtrate e pulite dalla terra.

# Il ciclo idrico integrato



# Captazione



L'acqua di superficie, come la pioggia o la neve, viene assorbita dalla terra e viene accumulata sottoterra.

L'acqua viene **prelevata dalla falda ed è controllata** prima di essere distribuita.

Successivamente l'acqua viene accumulata all'interno dei serbatoi che sono delle alte torri che contengono acqua di riserva.

# Rete di distribuzione



A questo punto l'acqua pulita, detta potabile, viene distribuita grazie a delle **tubature sotterranee** che portano l'acqua dal serbatoio alle nostre case.

# Fognatura

Le acque di scarto provengono dalle nostre case e dalle industrie. Queste acque vengono raccolte in tubature sotterranee, nella **rete fognaria**, e scorrono fino ai depuratori.



# Depurazione



Il processo di depurazione è composto da diverse fasi che avvengono in un **impianto di depurazione**. L'acqua depurata, dopo essere stata controllata, può tornare nell'ambiente, per esempio nei fiumi, per riprendere il suo ciclo naturale.

# Le Case dell'Acqua di Gruppo CAP

- Le Case dell'Acqua sono **distributori di acqua potabile** dalle quali rifornirsi ogni giorno. Erogano tutti i giorni acqua fresca, naturale o frizzante.
- Le case dell'acqua ci aiutano anche a diminuire l'uso della plastica, evitando la produzione di altri rifiuti!



# Cosa significa sviluppo sostenibile?

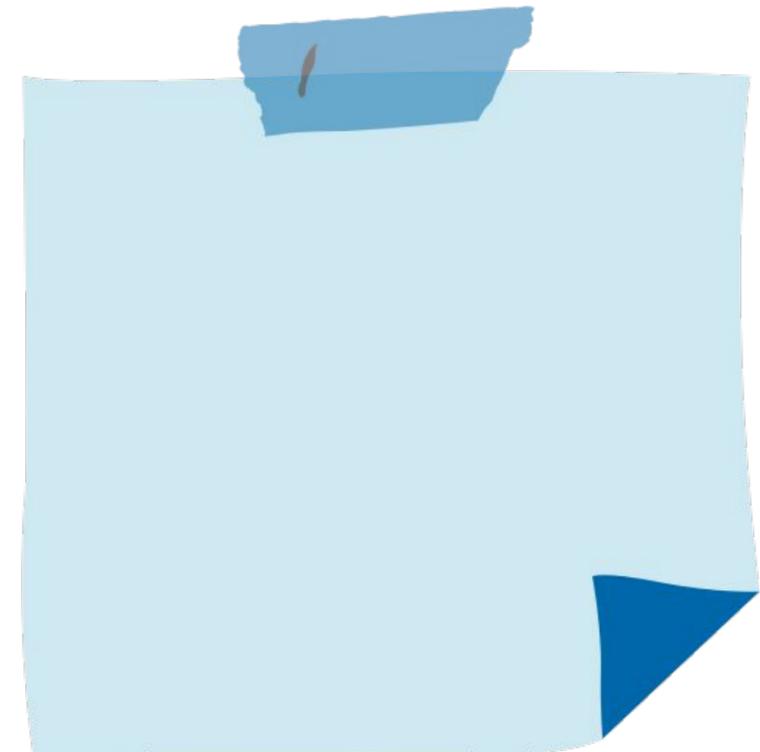
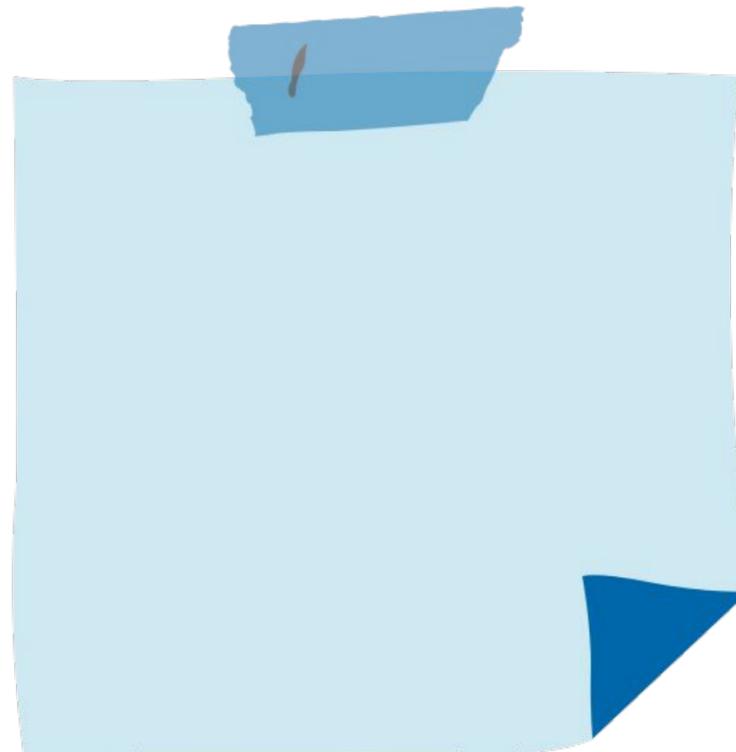
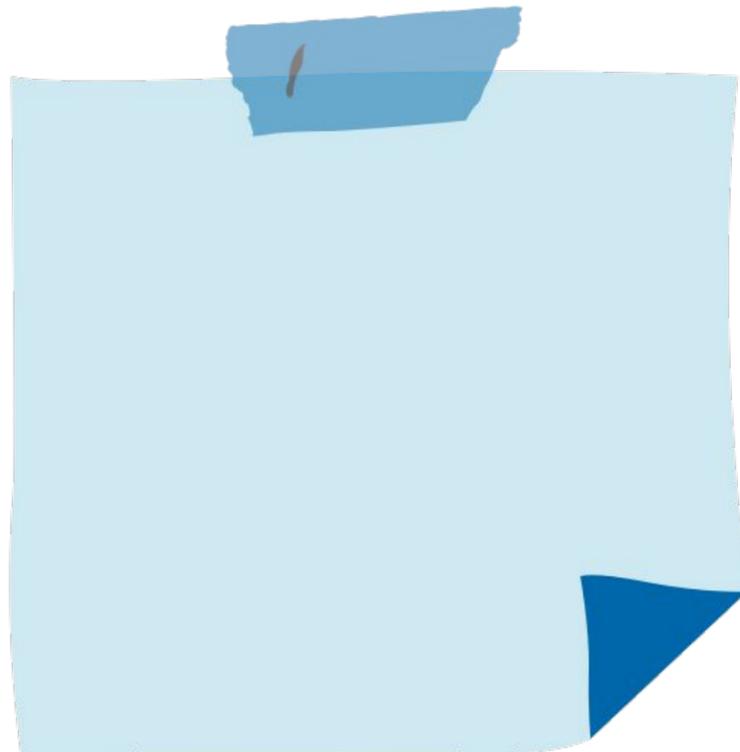
Lo sviluppo sostenibile passa attraverso le nostre **piccole azioni quotidiane** e ci permette una vita più sana.

Vediamo insieme qualche esempio:

- la raccolta differenziata
- la riduzione degli sprechi dell'acqua
- mangiare cibo di stagione



**Aggiungiamo insieme altre idee!**



# Acqua del rubinetto o acqua in bottiglia?

Alcuni motivi per bere l'acqua del rubinetto!

- Perché **è controllata**
- Perché **è a KM 0** e fresca di giornata (prelevata dalla falda)
- Perché **è trattata** (solo quando serve) con impianti tecnologicamente avanzati
- Perché **è buona** e contiene la giusta quantità sali minerali per il nostro corpo
- Perché **costa molto meno** di quella di bottiglia
- Perché **non inquina** (non necessita di trasporti)
- e non produce rifiuti)



# Proteggiamo l'acqua!



## La Giornata Mondiale dell'acqua

- Quando? Ogni **22 marzo**
- È un giorno in cui riflettere ancora di più su come l'acqua influenzi la vita di tutti noi e dell'intero pianeta e di quanto sia importante per la vita!

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. The word 'AMBIENTE' is written in white, bold, capital letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, a leaf, and a person thinking.

# QUIZ AMBIENTE

**Quante sono le fasi del ciclo dell'acqua**

**A - 6**

**B - 5**

**C - 4**

**D - 10**

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. The word 'AMBIENTE' is written in white, bold, capital letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, a leaf, and a person thinking.

# QUIZ AMBIENTE

**Quante sono le fasi del ciclo dell'acqua**

**A - 6**

**B - 5**

**C - 4**

**D - 10**

# QUIZ

## AMBIENTE

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. The word 'AMBIENTE' is written in white, bold letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, a leaf, and a person thinking.

**In quale fase del ciclo l'acqua diventa vapore acqueo?**

**A - Durante la  
condensazione**

**B - Durante la  
precipitazione**

**C - Durante il ritorno**

**D - Durante  
l'evaporazione**

# QUIZ

## AMBIENTE

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Each letter contains a small illustration: 'Q' has a person with a laptop, 'U' has a question mark, 'I' has a person with a laptop, 'Z' has a person with a laptop and a leaf. The word 'AMBIENTE' is written in white, bold, capital letters below 'QUIZ'. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, a leaf, and a person thinking.

**In quale fase del ciclo l'acqua diventa vapore acqueo?**

**A - Durante la  
condensazione**

**B - Durante la  
precipitazione**

**C - Durante il ritorno**

**D - Durante  
l'evaporazione**

A graphic illustration for a quiz. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white capital letters. The background is a gradient of orange and purple with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, and a leaf.

# QUIZ AMBIENTE

**Dove prendiamo l'acqua che beviamo?**

**A - Dal mare**

**B - Dalle falde acquifere**

**C - Da contenitori che  
raccolgono acqua  
piovana**

**D - Dai ghiacciai**

A graphic illustration for a quiz. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white, bold, uppercase letters. The background is a gradient of orange and purple with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, and a leaf.

# QUIZ AMBIENTE

**Dove prendiamo l'acqua che beviamo?**

**A - Dal mare**

**B - Dalle falde acquifere**

**C - Da contenitori che  
raccolgono acqua  
piovana**

**D - Dai ghiacciai**

A graphic for a quiz titled 'QUIZ AMBIENTE'. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Each letter contains a different illustration: 'Q' has a person with a laptop and a water drop; 'U' has a gear and a question mark; 'I' has a person with a laptop and a question mark; 'Z' has a person with a laptop and a leaf. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white, bold, uppercase letters. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a triangle, a circle, a star, and a plus sign.

# QUIZ AMBIENTE

**Cosa sono le casette dell'acqua?**

**A - Distributori di acqua  
potabile**

**B - Casette per far bere gli  
uccelli**

**C - Luoghi dove poter  
lavare l'auto**

**D - Delle dighe**

A graphic illustration for a quiz. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white capital letters. The background is a gradient of orange and purple with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, and a leaf.

# QUIZ AMBIENTE

**Cosa sono le casette dell'acqua?**

**A - Distributori di acqua  
potabile**

**B - Casette per far bere gli  
uccelli**

**C - Luoghi dove poter  
lavare l'auto**

**D - Delle dighe**

# QUIZ AMBIENTE

**È meglio l'acqua di rubinetto o quella di bottiglia?**

**A - Acqua di rubinetto**

**B - Acqua di bottiglia**

**C - Un po' di una un po'  
dell'altra**

**D - Non c'è differenza**

A graphic illustration for a quiz. The word 'QUIZ' is written in large, white, stylized letters. Inside the 'Q' is a person with a laptop. Inside the 'U' is a question mark. Inside the 'I' is a person with a laptop. Inside the 'Z' is a person with a laptop. Below 'QUIZ' is the word 'AMBIENTE' in white, bold, uppercase letters. The background is a gradient of orange and pink with various geometric shapes and icons like a water drop, a gear, a question mark, a leaf, and a person thinking.

# QUIZ AMBIENTE

**È meglio l'acqua di rubinetto o quella di bottiglia?**

**A - Acqua di rubinetto**

**B - Acqua di bottiglia**

**C - Un po' di una un po'  
dell'altra**

**D - Non c'è differenza**