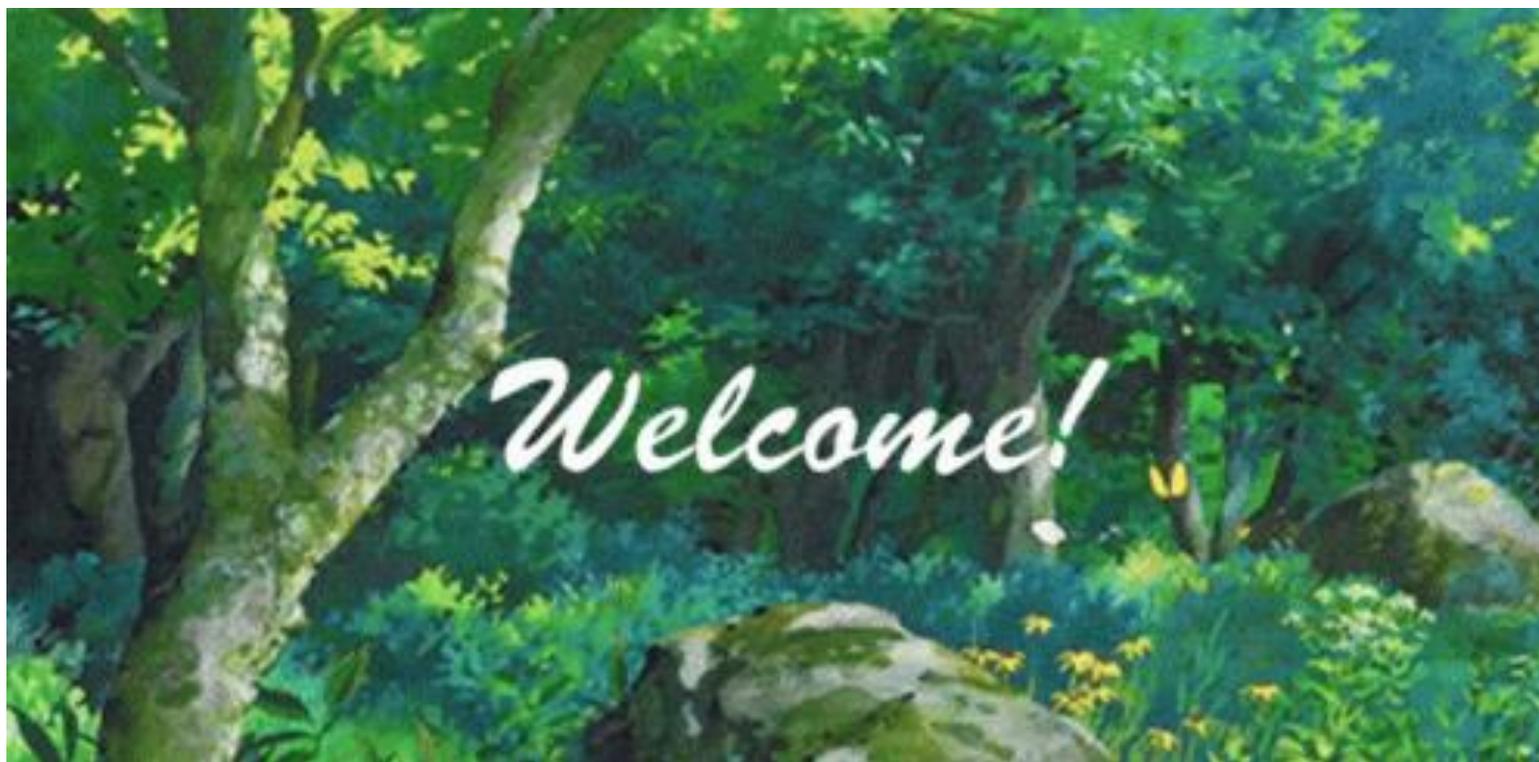


## Lezione 5

Inquinamento idrico da parte dei parrucchieri



# Registrazione degli studenti

# Obiettivi della lezione

- Introdurre il concetto di utilizzo dell'acqua / inquinamento idrico per postazione di lavoro in un salone di parrucchieri
- Esaminare i modi per minimizzare i danni e risparmiare l'acqua in un salone di parrucchieri

# Introduzione del tema- attività di gruppo

- Pensate ai diversi modi in cui i parrucchieri inquinano l'acqua
- Scrivete le vostre scoperte
- Condividete i vostri pensieri con il gruppo

## Postazione di lavoro: taglio

- ▶ Per il taglio dei capelli, nella maggior parte dei casi si ricorre allo shampoo e all'applicazione del balsamo prima del taglio. Shampoo e balsamo inquinano l'acqua nelle fogne dopo essere stati risciacquati. Cercate di lavare i capelli una sola volta, utilizzate il minor numero possibile di prodotti (sono tutti ben concentrati).
- ▶ Utilizzate vaschette salvagoccia e limiti di dosaggio, assicuratevi che i tappi a vite siano ben chiusi dopo l'uso.
- ▶ Utilizzate shampoo sostenibili ed ecologici (senza PCB).
- ▶ Potreste anche considerare di chiedere ai vostri clienti di lavarsi i capelli prima di venire all'appuntamento per il taglio: questo non farà risparmiare acqua in generale, poiché il cliente userebbe la stessa quantità di acqua a casa, ma in questo modo potreste evitare un turno di shampoo "non programmato".

# Postazione di lavoro: colorazione

- ▶ I residui chimici inquinano l'acqua. Cercate di evitare l'ammoniaca e i solfati nei prodotti e utilizzate colori vegetali quando possibile.
- ▶ Per ridurre l'uso dell'acqua durante il risciacquo del prodotto colorante, utilizzare rubinetti a risparmio idrico. Sono disponibili, ad esempio, ugelli per rubinetti che polverizzano l'acqua consentendo di utilizzarne meno per lo stesso scopo.





## Postazione di lavoro: permanente

- ▶ I residui chimici del liquido della permanente inquinano l'acqua.
- ▶ Per ridurre l'uso dell'acqua durante il risciacquo del prodotto per la permanente, utilizzate rubinetti a risparmio idrico. Sono disponibili, ad esempio, ugelli per rubinetti che polverizzano l'acqua consentendo di utilizzarne meno per lo stesso scopo.



# Attività per gli studenti

- ▶ Create un gruppo di 3 /4 persone
- ▶ Usate il vostro dispositivo per fare una ricerca su Internet
- ▶ Trovate i modi per risolvere questo problema da parte dei parrucchieri
- ▶ Dopo 10 minuti presentate le informazioni trovate

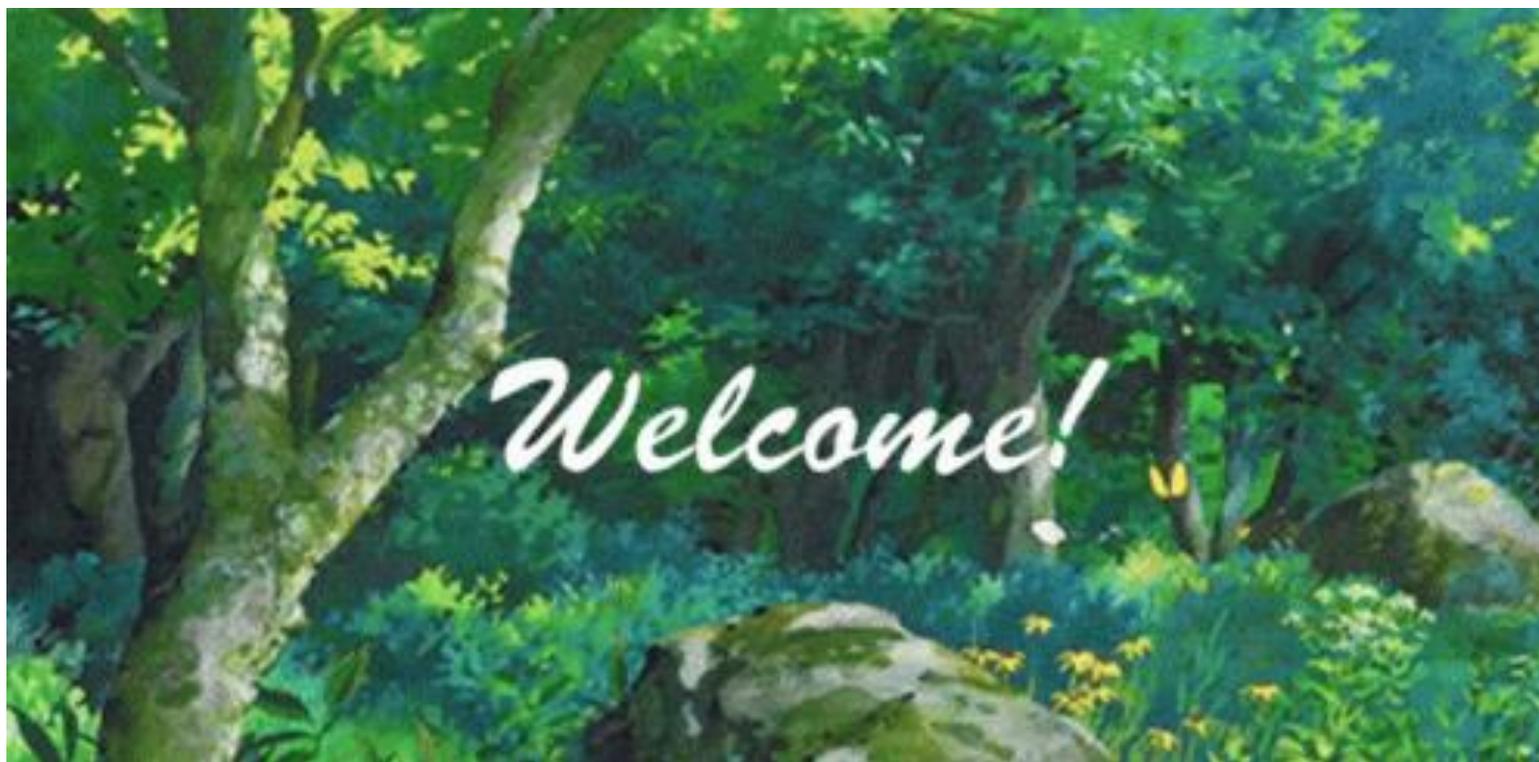
# Presentazioni degli studenti

# Valutazione

- ▶ Domande?
- ▶ Cosa abbiamo imparato oggi?

## Lezione 6

Lezione pratica - Misurare il risparmio idrico in un salone di bellezza



## Registrazione degli studenti

# Obiettivi della lezione

- Prendere coscienza / misurare la quantità d'acqua utilizzata per i diversi trattamenti
- Rendere visibili gli effetti dell'utilizzo di un dispositivo di risparmio idrico

# Esperimento 1 - soffione normale

Gli studenti devono lavorare in piccoli gruppi di 3 persone.

1. Modello
2. Parrucchiere
3. Timer

1 gruppo lava i capelli di una persona con i capelli corti

1 gruppo lava i capelli di una persona con i capelli di media lunghezza

1 gruppo lava i capelli di una persona con i capelli lunghi

Lo studente con il timer scandisce i minuti della durata del trattamento.

# Esperimento 2 - soffione doccia a risparmio idrico

Gli studenti devono lavorare in piccoli gruppi di 3 persone.

1. Modello
2. Parrucchiere
3. Timer

1 gruppo lava i capelli di una persona con i capelli corti

1 gruppo lava i capelli di una persona con i capelli di media lunghezza

1 gruppo lava i capelli di una persona con i capelli lunghi

Lo studente con il timer scandisce i minuti della durata del trattamento.

# Calcolo e confronto

- Vedere i seguenti brevi video:
- 10 secondi = 9 litri
- 2 litri di differenza
- Fate il vostro confronto



# Riassunto su come risparmiare acqua da parte dei parrucchieri

- Essere consapevoli dell'uso dell'acqua
- Evitare lo spreco di acqua
- Scegliete i prodotti giusti e ispirate gli altri a fare lo stesso (ad esempio, prodotti per la colorazione dei capelli senza ammoniaca o preferibilmente a base vegetale).
- Utilizzare rubinetti a risparmio idrico per la doccia e l'acqua
- Accendere la lavatrice e la lavastoviglie solo quando è piena
- Mangiare meno carne (poiché l'industria della carne utilizza quantità enormi di acqua!) e acquistare il maggior numero possibile di prodotti biologici.

# Valutazione

- Domande?
- Cos'abbiamo imparato oggi?