

# HygienLife

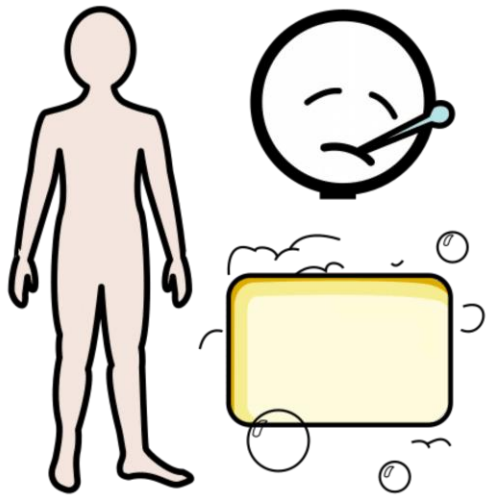
---



Daniele Macchiarini  
615976

# L'IDEA

---



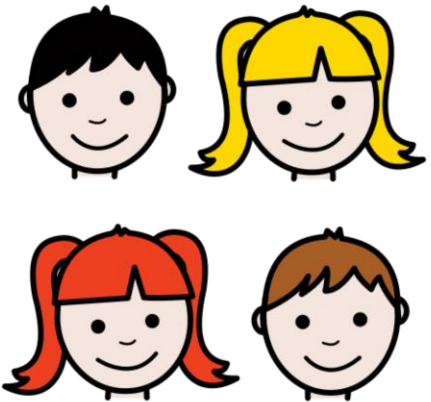
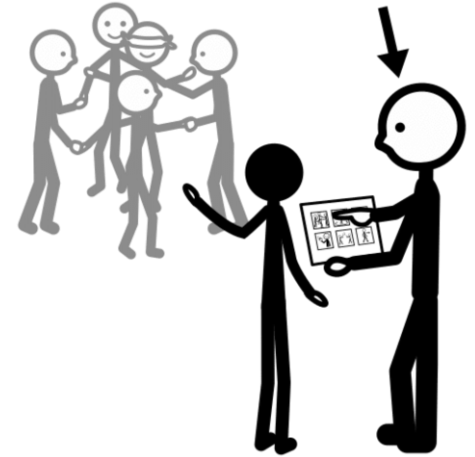
- Supporto dell'apprendimento di abitudini di igiene personale
- Benessere personale
- Agevolare inclusione
- Favorire indipendenza



# OTTICA

---

- Genitori e/o educatori
- Disturbi dello spettro autistico
- Dislessia
- Disabilità cognitive
- 6/8 anni di età e oltre



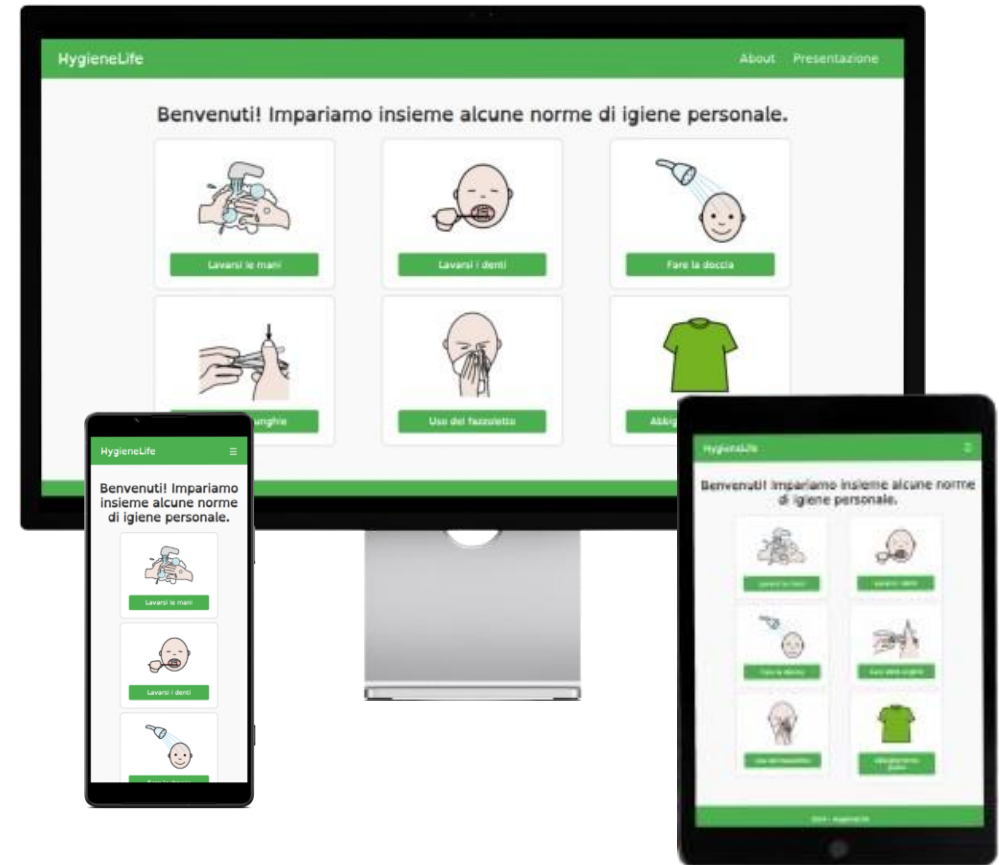
# UN SITO WEB RESPONSIVE

Sito reso pubblico sfruttando  
GitHub Pages

[linkindan.github.io/](https://linkindan.github.io/)

Particolare attenzione alla  
semplicità e intuitività

Utilizzo del CSS per  
adattamento ai vari dispositivi  
di visualizzazione



# CARATTERISTICHE PRINCIPALI

---

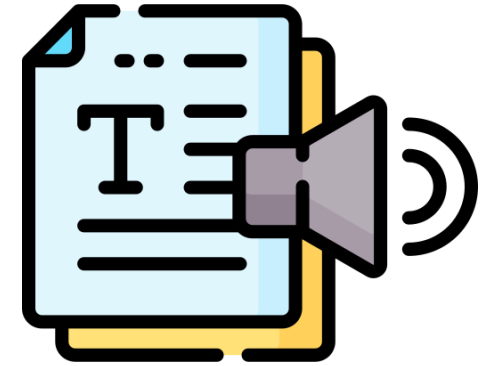
- OpenDyslexic font
- Pittogrammi CAA (licenza Creative Commons)
- Sintesi vocale ottenuta tramite TTS
- Collegamenti a video su YouTube
- Responsività



# STRUMENTI IMPIEGATI

---

- OpenDyslexic font
- HTML, CSS E JavaScript
- Sito ARASAAC per i pittogrammi
- Text-To-Speech
- YouTube



ARASAAC



# CONTENUTO

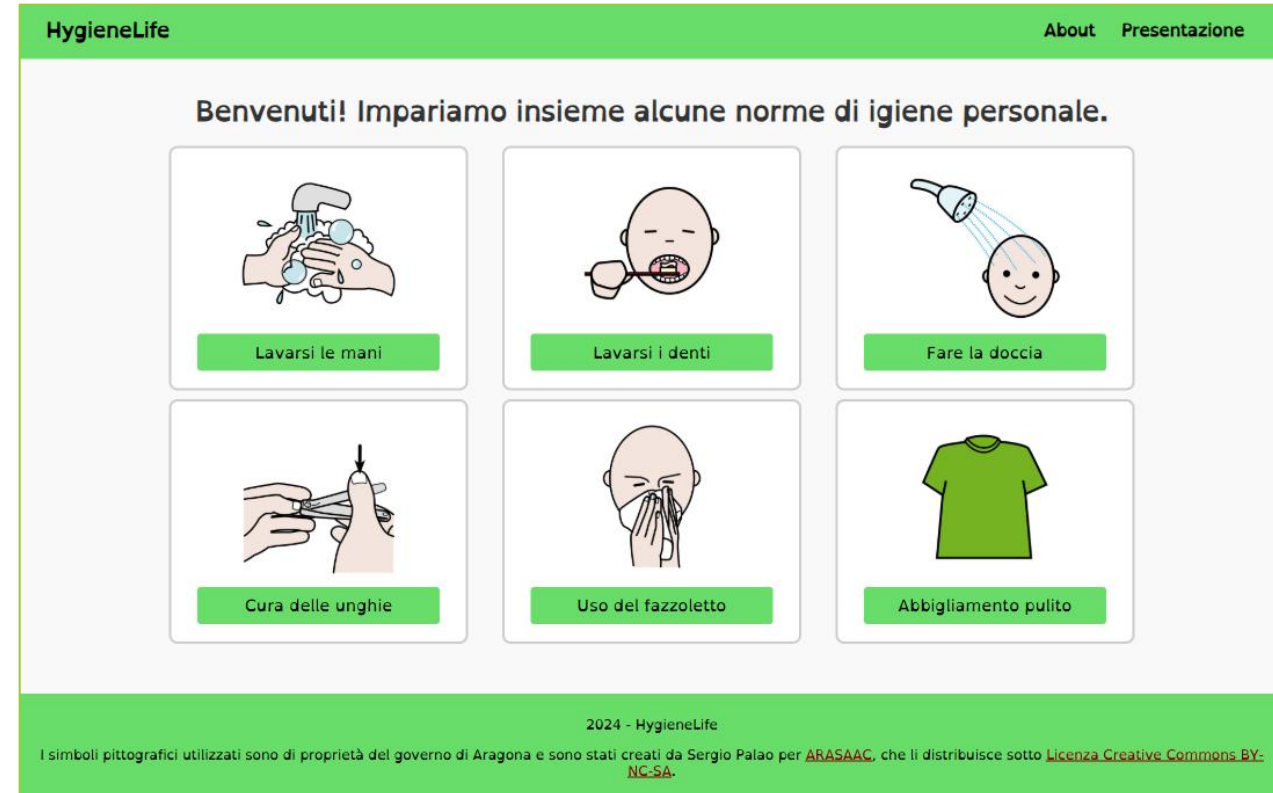
---

I consigli e i passaggi illustrati su HygienLife sono basati su guide e articoli di enti affidabili o aziende operanti nel settore. Ad esempio:

- NHS.uk (National Health Service)
  - <https://www.nhs.uk/live-well/best-way-to-wash-your-hands/>
  - <https://www.nhs.uk/conditions/nail-problems/>
- Colgate
  - <https://www.colgate.com/en-us/oral-health/brushing-and-flossing/how-to-brush-your-teeth-properly>
- WHO (World Health Organization)
  - <https://www.adventhealth.com/coronavirus-resource-hub/blog/family-tips-proper-nose-blowing>
- Healthline
  - <https://www.healthline.com/health/how-to-shower#how-to-take-a-bath-properly>

# REALIZZAZIONE

- Individuazione di 6 task di igiene personale
- Stesura testo delle guide
- Divisione in punti principali
- Un'immagine per punto
- Creazione audio tramite tts
- Creazione elemento HTML per associare testo, immagine e audio





# REALIZZAZIONE - 2

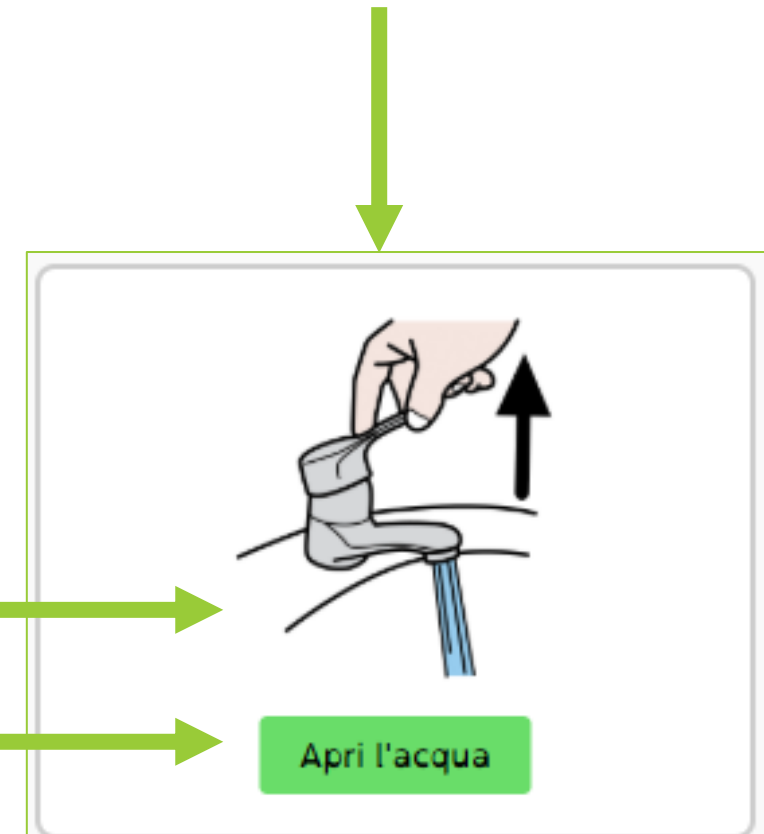
## L'elemento HTML

```
<div class="action">
  <div>
    
    </div>
    <div>
      <button onclick="playAudio('apri_acqua')">Apri l'acqua</button>
    </div>
    <audio id="apri_acqua">
      <source src="materiale/audio/mani1.mp3" type="audio/mpeg">
    </audio>
  </div>
```

DIV esterno, fa da «contenitore»

Primo DIV interno, contiene l'icona ARASAAC

Secondo DIV interno, contiene il pulsante per la riproduzione dell'audio



# REALIZZAZIONE - 3

## Validazione HTML e CSS e controllo sull'accessibilità

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 17 milliseconds.

**Congratulazioni! Nessun errore trovato.**

Questo documento è valido rispetto alla specifica [CSS versione 3 + SVG](#) !

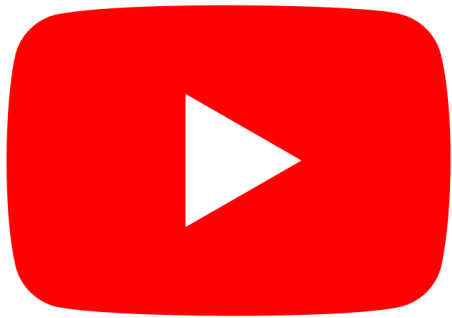
The screenshot displays a web application interface for accessibility testing. On the left, a sidebar contains a 'Back to Home' link, a preview of a document titled 'Impariamo a lavarci correttamente le mani', a URL 'https://linkindan.github.io/handwa', a status 'In compliance with Europe law', and a 'Scan Entire Domain' button. The main content area features a large green banner with a checkmark icon and the text 'Automated Tests Passed: What's Next for Complete Accessibility?'. Below this, it states 'Automated tests passed for this URL. To complete its accessibility, visit the manual audit tab. For full domain coverage and to ensure your entire site is accessible, run a full domain scan.' and includes a 'Scan Full Domain' button. A section titled 'Audit Score:' shows a circular progress indicator at 95. Below the score, it says 'Automated Success! Finalize with Manual Checks'. To the right, a 'WCAG 2.2 Criteria:' table provides a breakdown of the audit results.

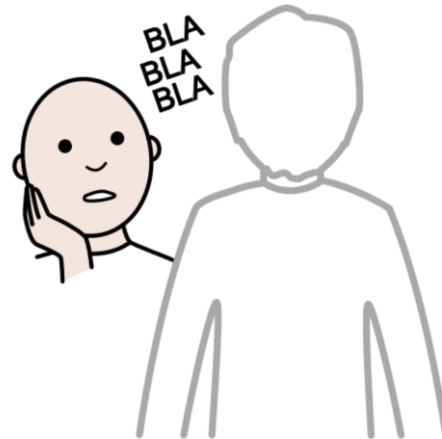
WCAG 2.2 Criteria:		What is the WCAG?
🕒 Critical Issues	0	
✓ Passed Audits	14	
📋 Required Manual Audits	3	
🚫 Not Applicable	45	

# SFIDE

---

- Limitatezza dei simboli ARASAAC
- Semplificazione delle procedure
- Utilizzo di simboli in licenza creative commons
- Video YouTube in italiano non esistenti





# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Daniele

