

# PA SOSTENIBILE 2023

**inclusione, empowerment e persone**

*#forumpa2023*



## FORUM PA 2023

«PA SOSTENIBILE 2023»

Inclusione, empowerment e persone



### **SOGGETTO PROPONENTE:**

**Cooperativa Logogenia, Società Cooperativa Sociale  
ONLUS**

**TITOLO DELLA SOLUZIONE: App Web **Apprendereparole****

**CATEGORIA: Istruzione, formazione e lavoro**

**AMBITO: Diseguaglianze, pari opportunità, inclusione**

*#forumpa2023*



In collaborazione con



## FORUM PA 2023

«PA SOSTENIBILE 2023»

Inclusione, empowerment e persone



## GRUPPO DI LAVORO

**Cooperativa Logogenia Onlus:** ideazione e progettazione, elaborazione degli items linguistici;

**Prof. Francesco Vespignani** (Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione, Università di Padova): elaborazione back end; attività svolta come Terza Missione

**Progetto Yeah Onlus:** sviluppato informatico ed elaborazione del front end;

**Studio Henry & Co.:** Realizzazione dei disegni che rappresentano il significato degli items lessicali.

#forumpa2023



In collaborazione con



## FORUM PA 2023

«PA SOSTENIBILE 2023»

Inclusione, empowerment e persone



## PRESENTAZIONE DELLA SOLUZIONE 1/2

Apprendereparole è una applicazione digitale gratuita realizzata da Cooperativa Logogenia Onlus.

È pensata per ampliare la conoscenza delle diverse categorie di parole dell'italiano: Attualmente permette di imparare il significato e il funzionamento grammaticale di:

- Nomi (maschili e femminili, singolari e plurali)
- Aggettivi (maschili e femminili, singolari e plurali)
- Verbi (intransitivi, transitivi, ditransitivi e riflessivi)
- Preposizioni (per la costruzione dei principali complementi indiretti)
- Pronomi personali clitici (lo, la, li, le; le, gli).

Il progetto è scalabile: il suo ampliamento consentirà l'inserimento di altre categorie grammaticali:

- Verbi funzionali
- Verbi ausiliari

#forumpa2023



In collaborazione con



## FORUM PA 2023

«PA SOSTENIBILE 2023»

Inclusione, empowerment e persone



### PRESENTAZIONE DELLA SOLUZIONE 2/2

I beneficiari diretti del progetto sono i soggetti sordi con limitato bagaglio lessicale in italiano e i soggetti sordi e udenti che conoscono l'italiano come lingua straniera (L2). La fragilità grammaticale e la limitatezza del bagaglio lessicale del soggetto sordo, confermata dalla letteratura di riferimento (per una recente analisi cfr. Rinaldi, Tomasuolo, Resca 2018) può pregiudicarne il coinvolgimento scolastico e sociale oltre a limitarne la realizzazione personale e il futuro inserimento lavorativo.

I beneficiari indiretti sono gli insegnanti curricolari e di sostegno, i logopedisti, gli assistenti alla comunicazione, gli educatori, ossia gli operatori che si adoperano per l'inclusione formativa e sociale dei soggetti con svantaggio linguistico.

Il progetto ha portata nazionale ed è gratuitamente disponibile previa iscrizione al sito [www.apprendereparole.it](http://www.apprendereparole.it).

Tenendo conto della gratuità del servizio, si presuppone che un numero significativo di utenti possa beneficiare di questo strumento.

#forumpa2023



In collaborazione con



## FORUM PA 2023

«PA SOSTENIBILE 2023»

Inclusione, empowerment e persone



### PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI

Il progetto è realizzato in termini di applicazione web fruibile da qualsiasi browser e ottimizzata sia per l'utilizzo da PC che da telefono. Le tecnologie utilizzate per il front end sono interamente in javascript e utilizzano Vue.js all'interno del framework Nuxt, mentre il backend è stato sviluppato in Python utilizzando il pacchetto Flask per il routing delle informazioni verso il frontend, la libreria sqlalchemy per l'interazione con il database Sqlite.

Tutte queste tecnologie sono open source e standard riconosciuti per lo sviluppo di applicazioni web. L'utilizzo di Python per il backend permette di garantire sicurezza e rispetto delle normative sulla privacy ed una facile interazione con software librerie e database scientifici e di deep learning, consentendo di immaginare ulteriori sviluppi del progetto in termini di ottimizzazione dei processi di apprendimento.

Lo sviluppo dell'interfaccia, inclusa la grafica della applicazione e le illustrazioni necessarie allo svolgimento delle prove, è stato studiato ad hoc e realizzato considerando gli scopi della applicazione.

La web App viene sviluppata rispettando i principi internazionali di accessibilità digitale WCAG 2.1.

#forumpa2023



In collaborazione con



## FORUM PA 2023

«PA SOSTENIBILE 2023»

Inclusione, empowerment e persone



## ANAGRAFICA DEL REFERENTE

Debora Musola

d.musola@logogenia.it

*#forumpa2023*

