

LODE

Logic-based web tool for **D**Eaf children

*Ornella Mich - FBK
mich@fbk.eu*

LODE il problema

bambini sordi e comprensione del testo

ragionamento temporale

LODE cos'è

un'applicazione web

un insieme di storie

esercizi-giochi di comprensione

un ragionatore temporale automatico

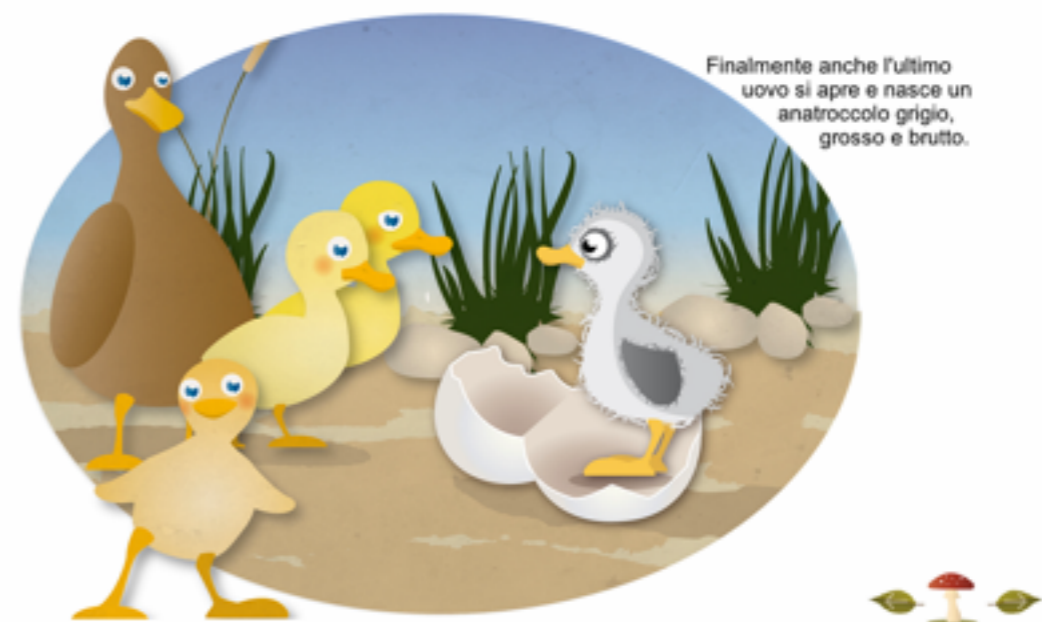
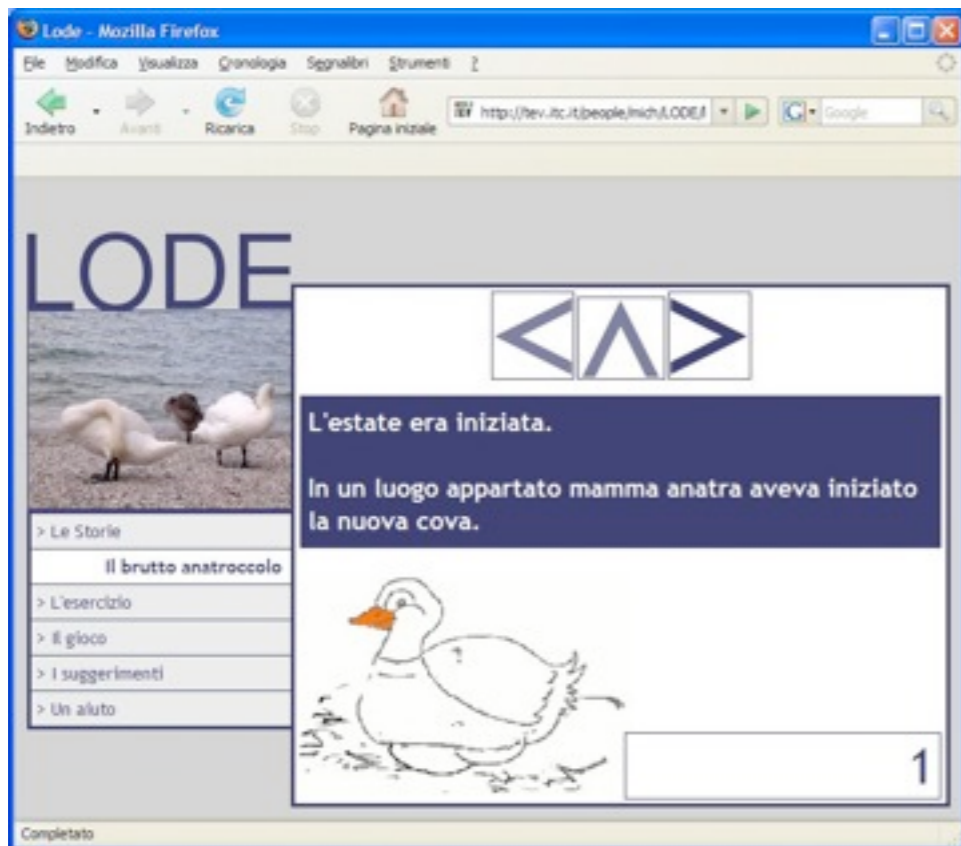
temi di ricerca

visualizzazione testi ed esercizi

semplificazione linguistica di testi

ragionamento automatico

annotazione temporale automatica



semplificazione testi

fatta all'EURAC, Accademia delle Scienze - BZ

riducendo la complessità lessicale e sintattica

meno subordinate, meno pronomi, meno clitici, ... , sostituzione dei vocaboli non presenti nel "Lessico elementare"

sperimentazione

qual è una rappresentazione efficace delle relazioni temporali?

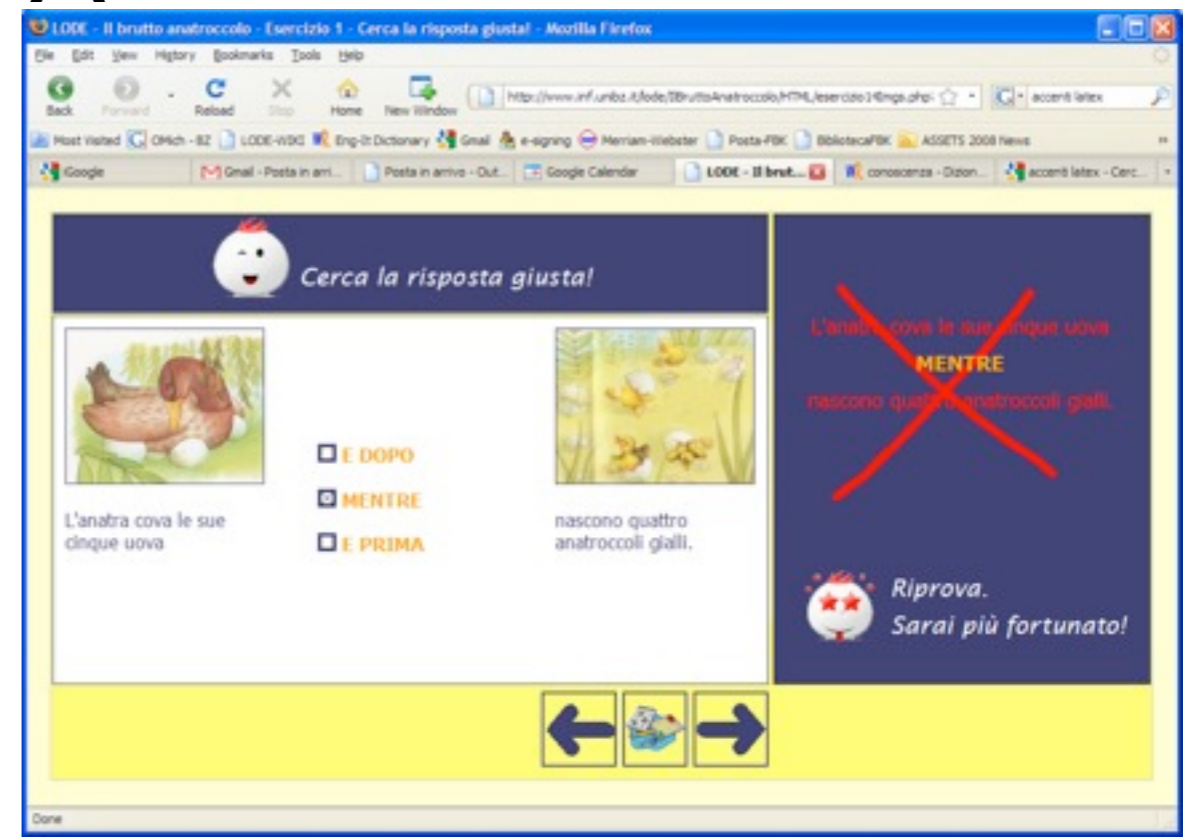
la semplificazione del testo è efficace?

le immagini / le animazioni aiutano la comprensione?

A

esercizi di comprensione: qual è una visualizzazione efficace?

31 bambini udenti di 7-8 anni
10 bambini sordi di 8-13 anni



B

udenti: risposte non casuali solo con visualizzazione B

sordi: risposte solo casuali con entrambe



sperimentazione

qual è una rappresentazione efficace delle relazioni temporali?

la semplificazione del testo è efficace?

le immagini / le animazioni aiutano la comprensione?

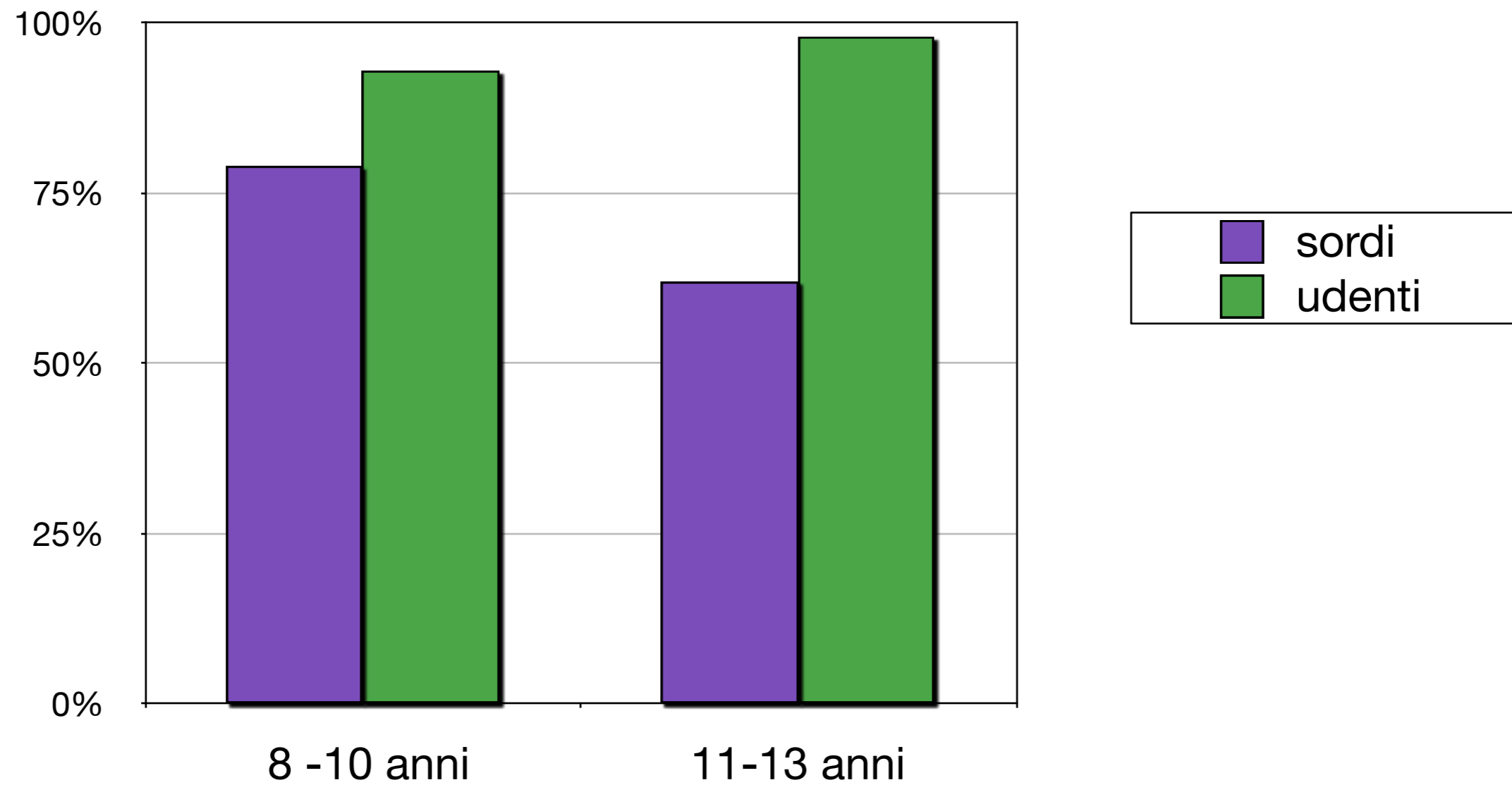
partecipanti

	sordi	udenti
8 - 10 anni	10	8
11 - 13 anni	8	4

tempo totale lettura+esercizi *in minuti*

	sordi	udenti
8 - 10 anni	27	21
11 - 13 anni	27	16

% totale risposte corrette

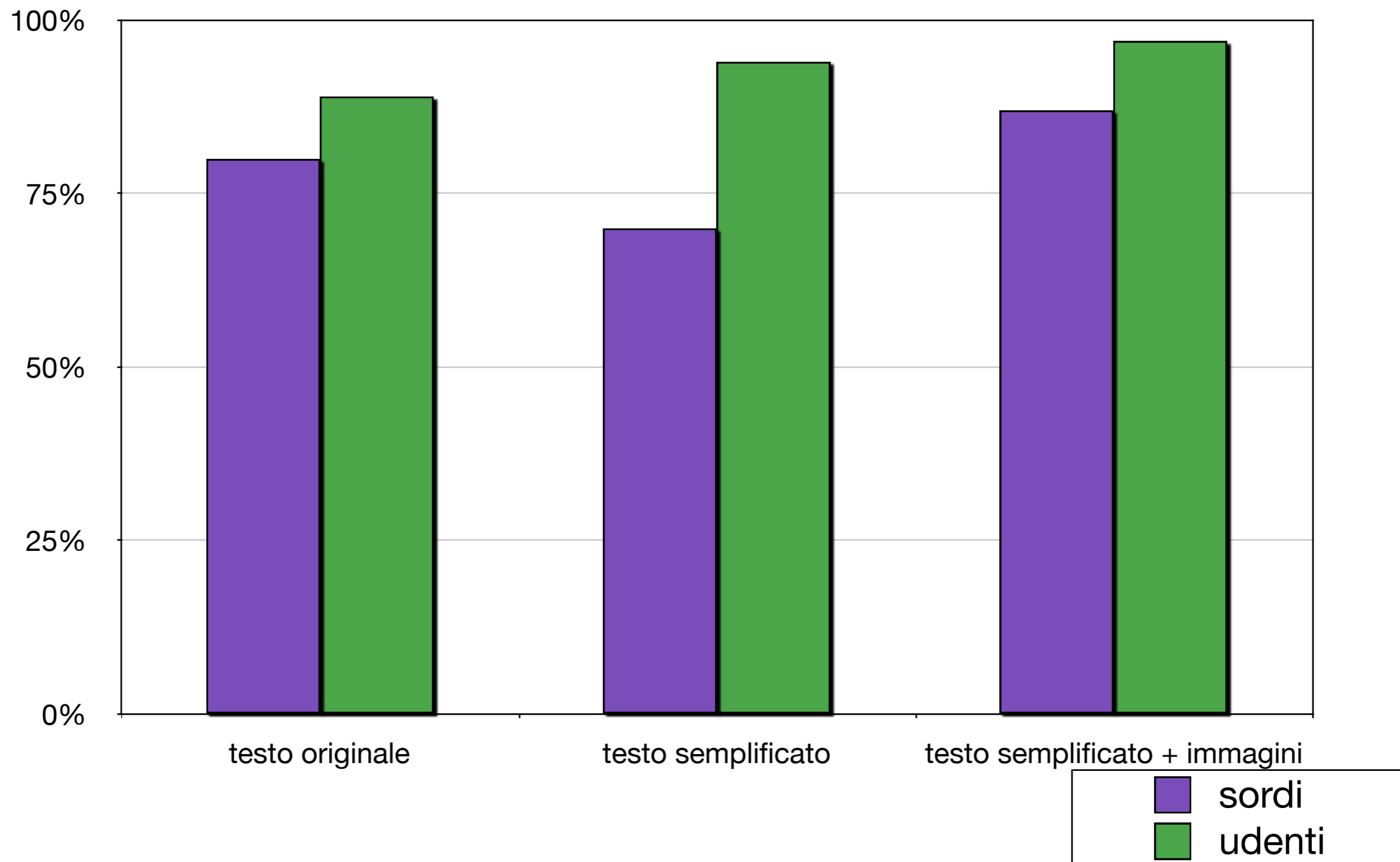


tempo lettura *in minuti* 8-10 anni

	sordi	udenti
testo originale	3	2
testo semplificato	1	1
testo semplificato con immagini e animazioni	5 ± 2	5 ± 1

% risposte corrette

8 - 10 anni

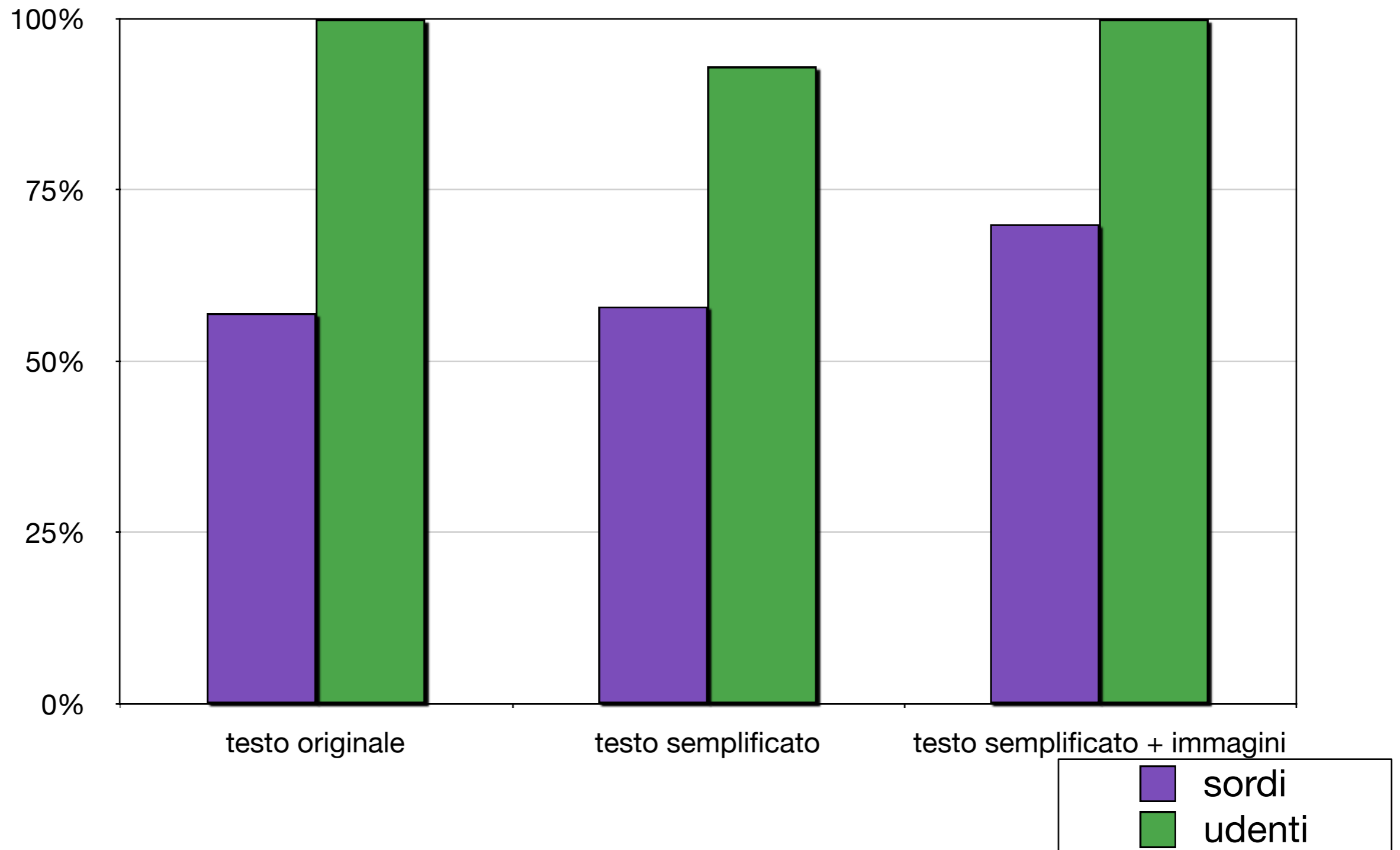


tempo lettura *in minuti* 11-13 anni

	sordi	udenti
testo originale	7 ± 3	2 ± 1
testo semplificato	4 ± 3	2 ± 1
testo semplificato con immagini e animazioni	6 ± 1	4 ± 1

% risposte corrette

11-13 anni



preferenze per presentazione

	sordi	udenti	tot
testo originale	7	4	11
testo semplificato	2	3	5
t. semplificato con immagini e animazioni	9	5	14

grazie!