Aggiornato il 03/08/2023

ReadSpeaker

Sistema di Vocalizzazione



SOMMARIO

Introduzione **1**
Inserimento del blocco nella piattaforma Moodle **1**
Configurazione del blocco 3
Rimozione di ReadSpeaker da un corso 5
Utilizzo del modulo nella piattaforma Moodle **5**
Ascolto della pagina tramite ReadSpeaker 5
Funzionalità riguardanti il testo selezionato 6
Ascolta 6
Dizionario 6
Traduzione 7
Pannello di controllo a comparsa 8
Settaggi utente del modulo ReadSpeaker 8
1. Impostazioni 9
A. Evidenziazione 9
B. Impostazioni generali 10
C. Scelte rapide da tastiera 10
D. Ripristino delle impostazioni di default. 11
2. Scelta della lingua di lettura 11
3. Clicca e ascolta 11
4. Ingrandisci il testo 12
5. Modalità Testo 13
6. Strumento maschera pagina 13
7. Scaricamento Mp3 13
8. Aiuto 14
Ascolto di un file tramite ReadSpeaker 14
Linee guida per la creazione di documenti accessibili **15**

Quest'opera è distribuita con Licenza Creative Commons Attribuzione - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale.
Attribuzione: UP Digital Learning e formazione informatica - SIAF - Università di Firenze

Introduzione

Moodle è stato integrato con il sistema di vocalizzazione ReadSpeaker.

La vocalizzazione è il procedimento con cui il testo presente su una qualsiasi pagina web viene trasformato in un file mp3 che può essere ascoltato in tempo reale o salvato sul proprio desktop per essere riascoltato successivamente.

Inoltre, attraverso un apposito modulo (docReader), è possibile vocalizzare anche il contenuto testuale dei file PDF o Word contenuti nella piattaforma, con la possibilità di passare in ogni momento dalla modalità grafica, che consente l'ascolto del testo riproducendo il layout del documento originale, alla modalità solo testo che permette di eliminare immagini ed elaborazioni grafiche del documento originale per far concentrare l'attenzione dell'utente solo sul contenuto.

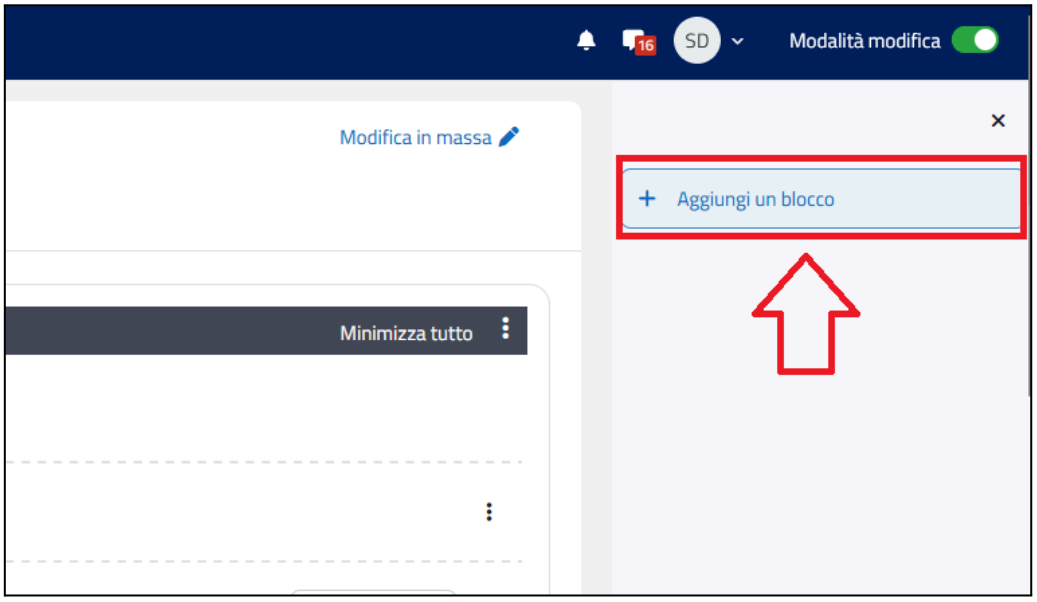
Il sistema ReadSpeaker è destinato ad una diversa nonché più vasta tipologia di utilizzatori rispetto ai comuni 'screen reader'.
Le categorie di utenza a cui è indirizzato sono persone con disabilità visive medio gravi, ipovedenti, dislessici, problemi con disturbi di apprendimento, persone con scarsa padronanza della lingua italiana, studenti che necessitano dell'apprendimento audio-visivo (multicanale).

Inserimento del blocco nella piattaforma Moodle

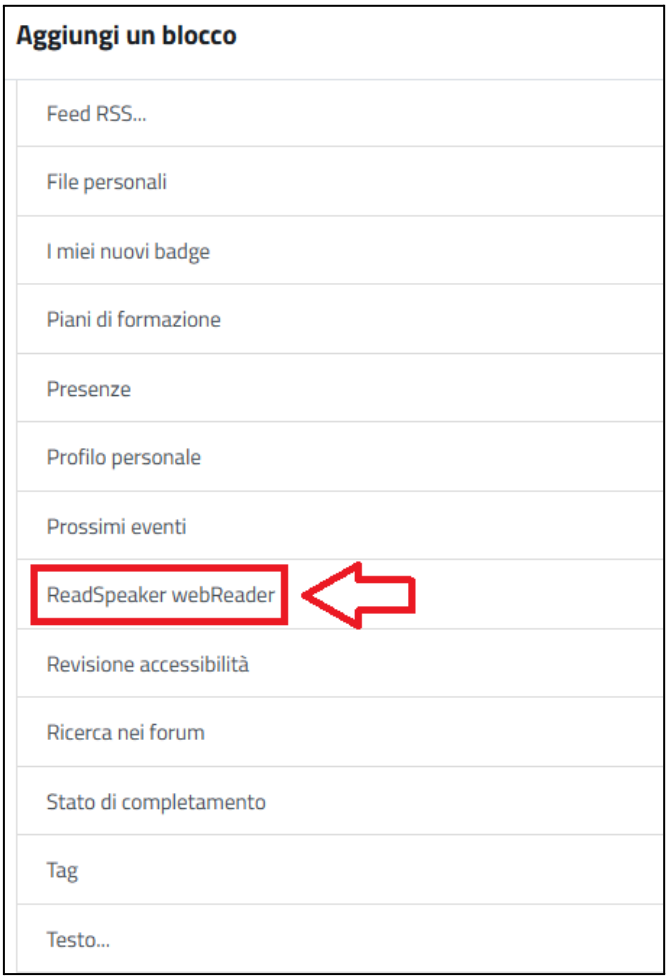
L'attivazione del modulo ReadSpeaker all'interno di un corso è possibile semplicemente aggiungendo il relativo blocco.

I passaggi da seguire sono:

- Cliccare il selettore **Attiva modifica** in alto a destra.
- Sempre in alto a destra, cliccare sulla linguetta del “**cassetto dei blocchi**”.
- Cliccare su **Aggiungi un blocco**.

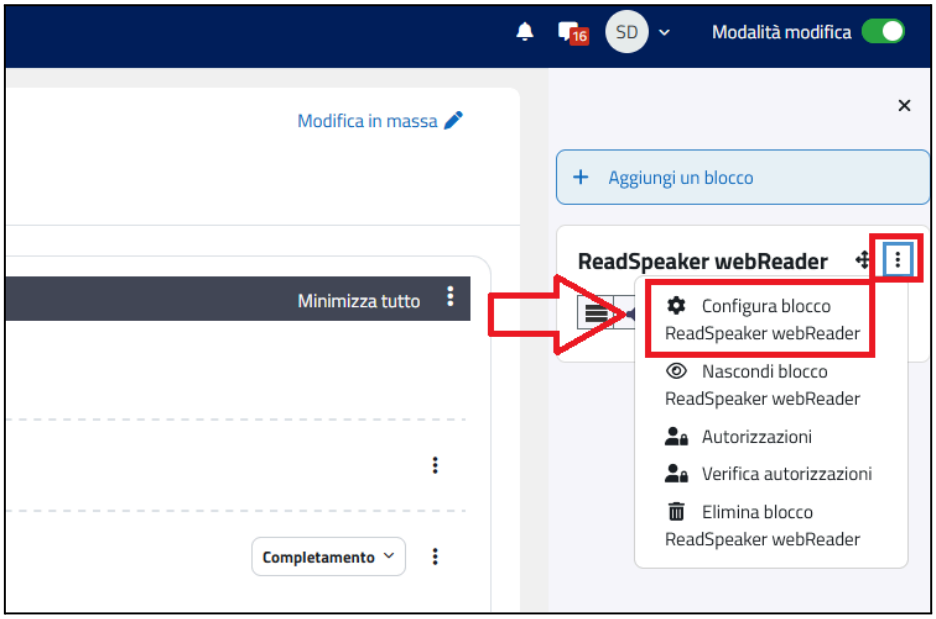


- Scegliere, dal menù a tendina che apparirà, la voce “**ReadSpeaker webReader**”.

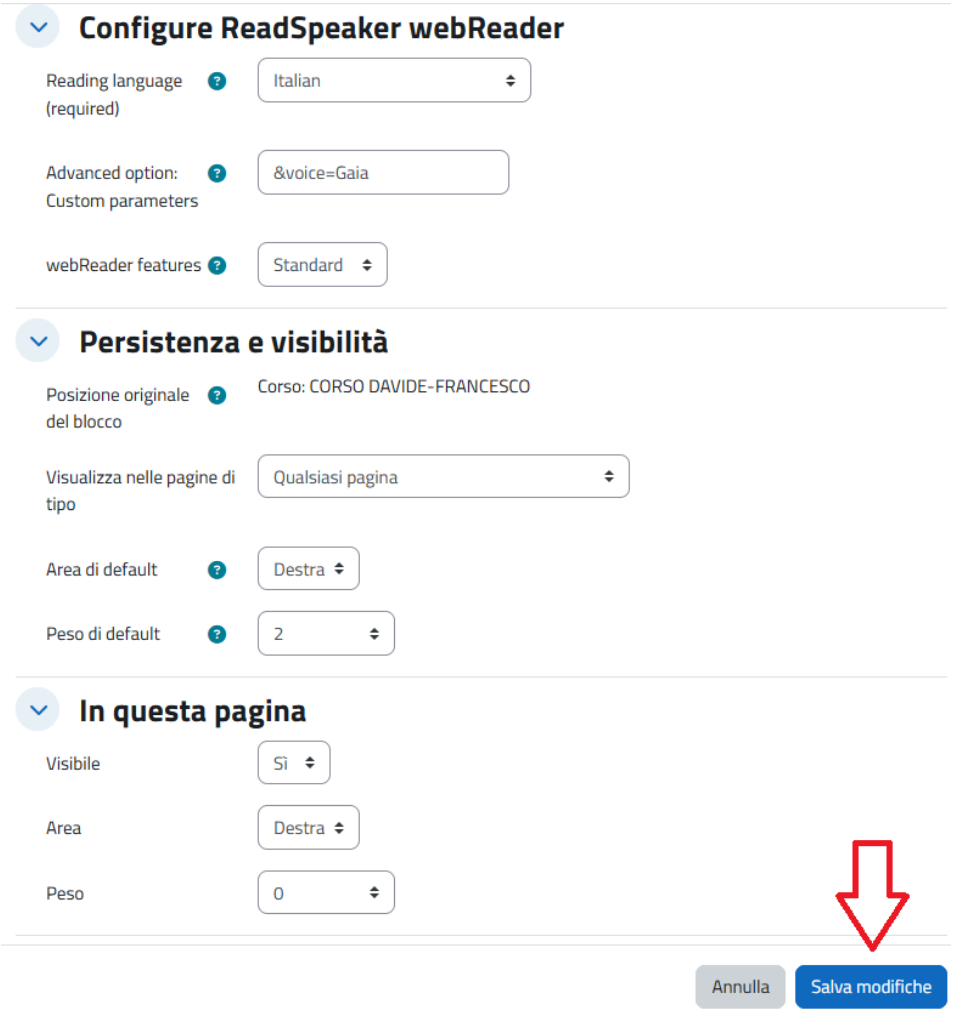


Configurazione del blocco

Una volta inserito il **blocco ReadSpeaker**, è necessario procedere con la corretta configurazione affinché i testi e il materiale presente in tutte le pagine del corso possano essere letti con il vocalizzatore.
Cliccare sull’icona a forma di ingranaggio.
Si aprirà un menu a discesa; a questo punto, cliccare su “**Configura blocco ReadSpeaker webReader**:



Nella schermata che segue, inserire le seguenti impostazioni:



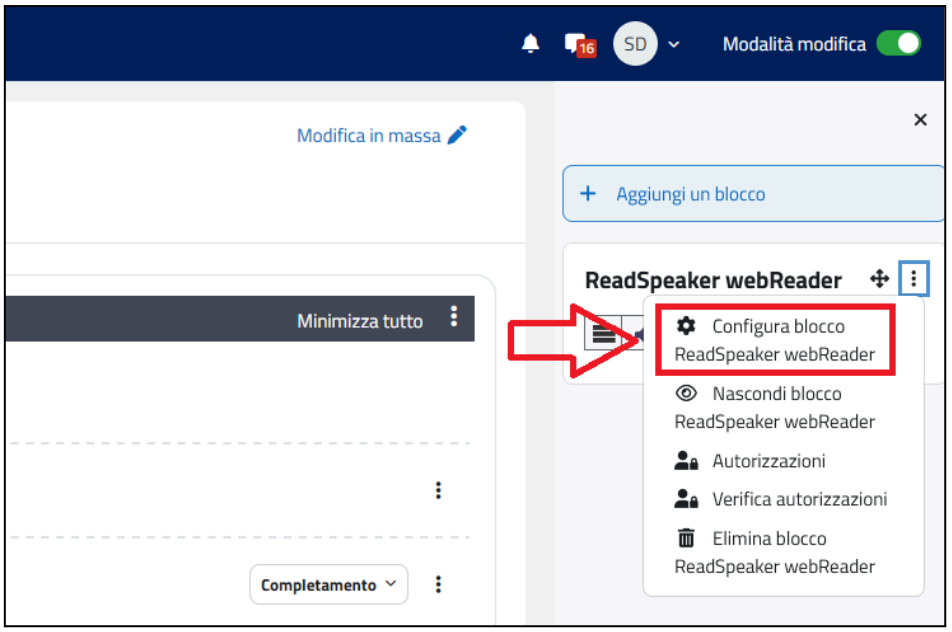
Cliccare quindi su **Salva modifiche** e poi cliccare sul pulsante **Termina modifica** in alto a destra.

A questo punto il modulo ReadSpeaker è attivo per il corso.

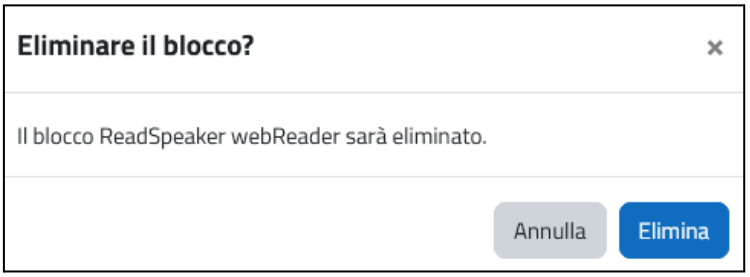
Rimozione di ReadSpeaker da un corso

Se si desidera rimuovere il modulo ReadSpeaker da un corso i passaggi da seguire sono:

- Cliccare il pulsante “**Attiva modifica**” in alto a destra.
- Nel blocco “**ReadSpeaker webReader**” cliccare sull'icona ingranaggio, e cliccare quindi su “**Elimina blocco ReadSpeaker webReader**”.



- Confermare la rimozione nella pagina successiva cliccando su **Elimina**.



- Cliccare il pulsante **Termina modifica** in alto a destra.

Utilizzo del modulo nella piattaforma Moodle

Ascolto della pagina tramite ReadSpeaker

Se il modulo ReadSpeaker è stato attivato, in alto a destra, nel “cassetto dei blocchi”, comparirà il blocco per l'ascolto della pagina.



Cliccando su **Ascolta** il lettore multimediale inizierà a leggere il testo contenuto nel Corso che corrisponde alla colonna centrale della pagina.
Una volta cliccato su **Ascolta** comparirà un lettore audio, e ReadSpeaker inizierà a leggere ad alta voce il contenuto della pagina.

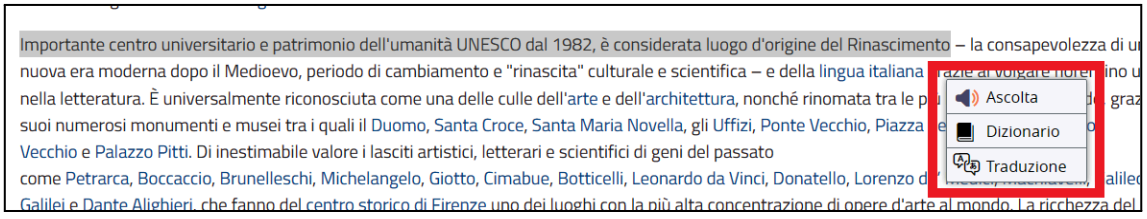
Nel lettore audio è possibile:

- mettere in pausa o riavviare la lettura
- arrestare la lettura
- utilizzare i pulsanti di riavvolgimento e avanzamento dell'audio per spostarsi all'interno dell'audio
- regolare il volume
- regolare la velocità di lettura
- chiudere il lettore audio



Funzionalità riguardanti il testo selezionato

Selezionando un testo presente su una pagina, vengono proposte alcune funzionalità. Per poterle utilizzare, è sufficiente selezionare una parola, frase o gruppo di frasi e poi scegliere la funzione desiderata dal menu a comparsa che appare accanto al testo selezionato.

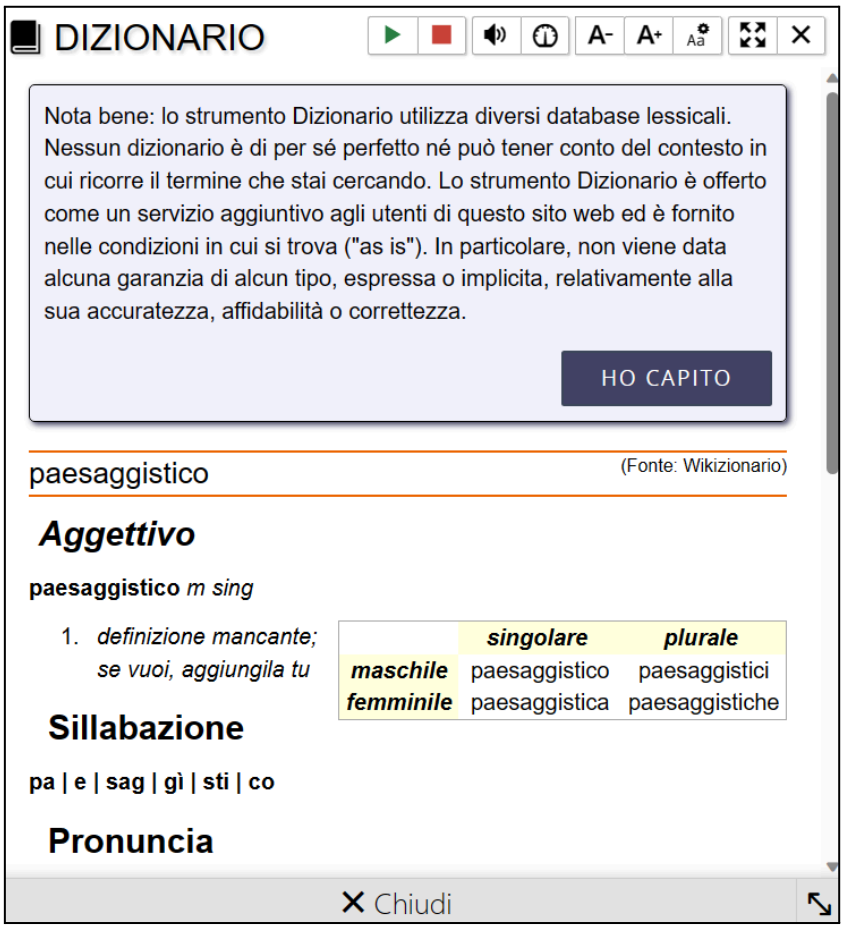


Ascolta

Per ascoltare qualsiasi porzione di testo, procedere con la selezione del testo e poi cliccare sul pulsante **Ascolta** dal menu a comparsa.

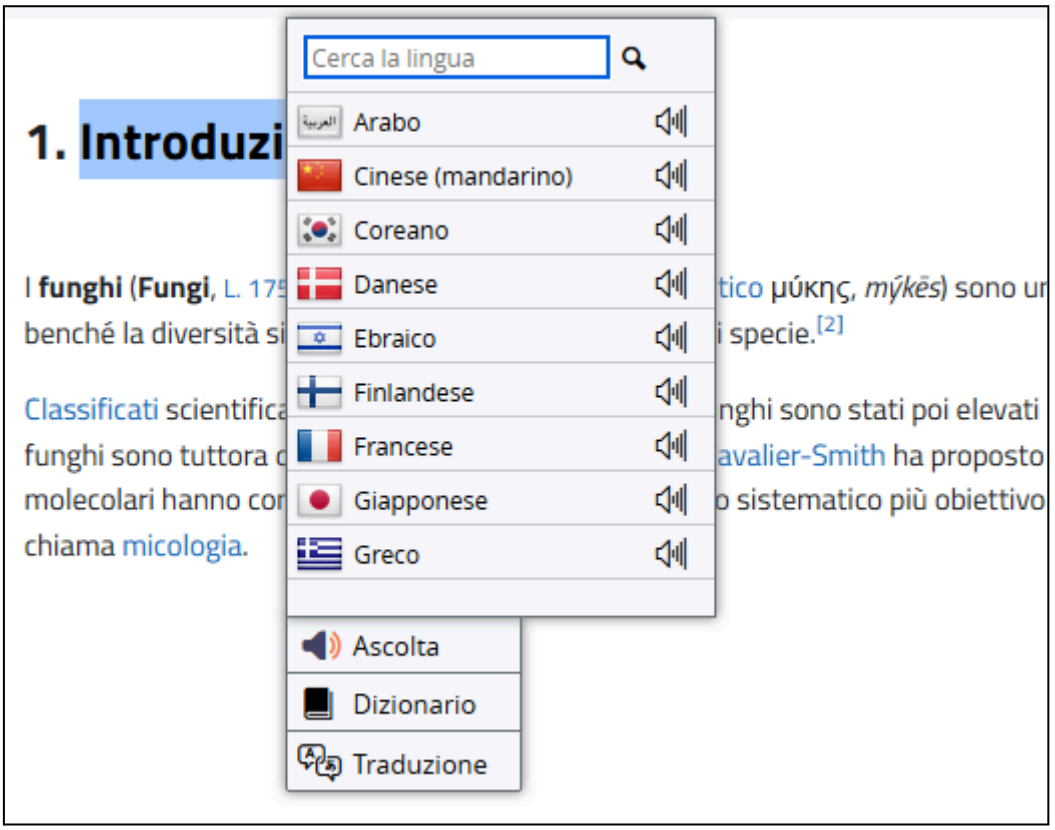
Dizionario

Per cercare una parola nel dizionario, sarà sufficiente selezionarla, e poi cliccare sul pulsante **Dizionario** dal menu a comparsa. Si aprirà una finestra di pop-up che mostra la voce di dizionario per la parola che è stata selezionata. Per un funzionamento ottimale si consiglia di selezionare una sola parola alla volta.



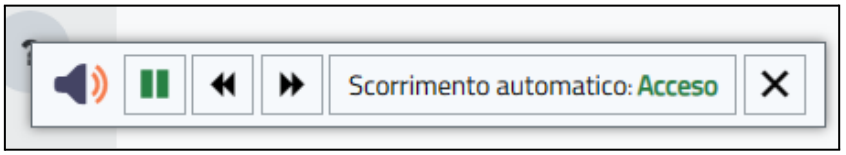
Traduzione

Per tradurre qualsiasi porzione di testo, selezionarlo, e poi cliccare sul pulsante **Traduzione** dal menu a comparsa. Apparirà un selettore di lingua che permetterà di scegliere la lingua di destinazione; la traduzione verrà visualizzata in una finestra pop-up.



Pannello di controllo a comparsa

Durante la riproduzione audio, viene visualizzato un pannello di controllo pop-up, che consente di mettere in pausa/riprodurre l'audio e attivare lo scorrimento automatico della pagina (on/off).



Settaggi utente del modulo ReadSpeaker

Cliccando sul quadratino nell'angolo a sinistra (accanto ad **Ascolta**), si aprirà la barra degli strumenti, con al suo interno molte funzioni utili, che renderanno possibile personalizzare WebReader in base alle nostre preferenze:



Si aprirà una finestra pop-up in cui sarà possibile regolare alcune delle impostazioni relative al funzionamento di webReader; tutte le impostazioni personalizzate verranno salvate e riproposte

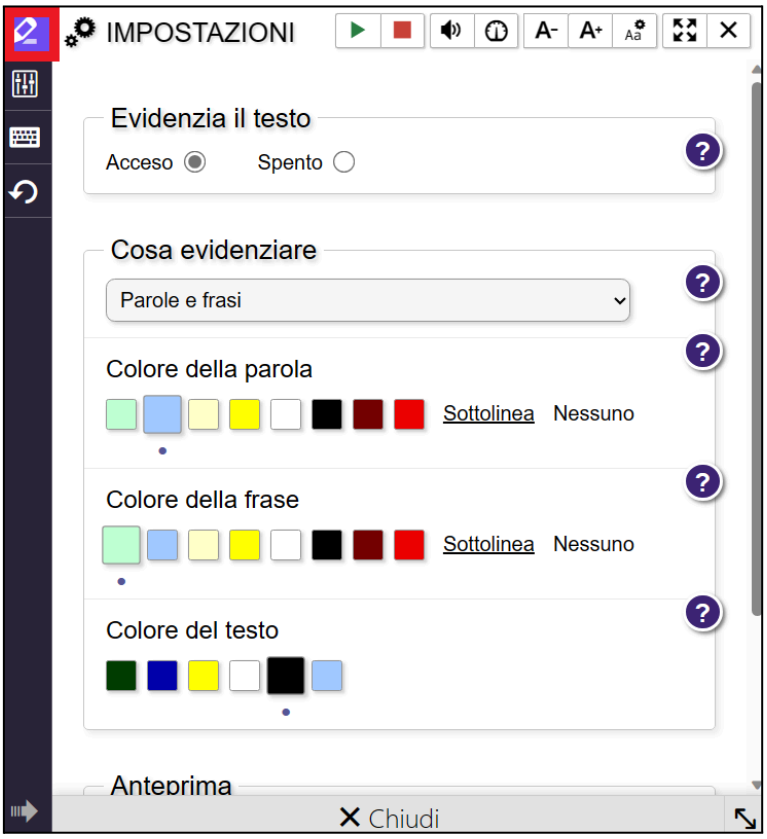
automaticamente nella successiva sessione di lavoro con ReadSpeaker.



1. Impostazioni

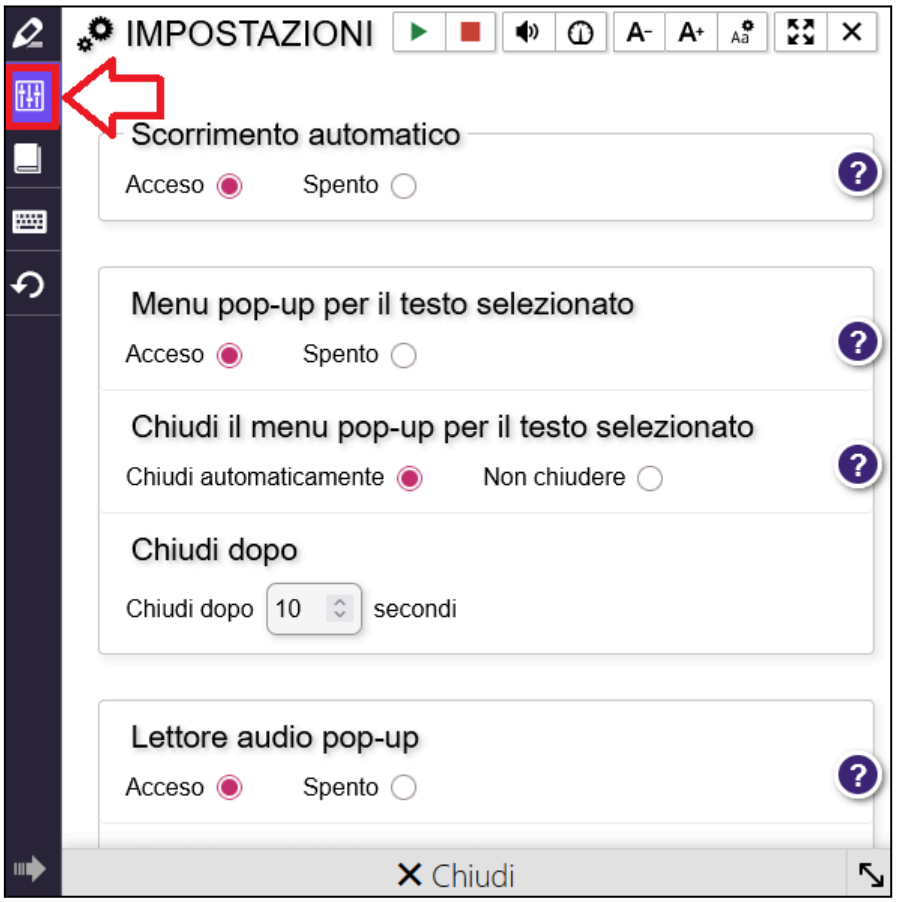
Dalla finestra “Impostazioni” è possibile modificare le seguenti impostazioni:

A. Evidenziazione



- **Evidenzia il testo:** è possibile scegliere se avere la funzione di evidenziazione del testo abilitata o no.
- **Cosa evidenziare**: scegliere il tipo di evidenziazione preferita fra le seguenti:
  - Parole e frasi.
  - Solo frasi.
  - Solo parole.
  - Nessuna evidenziazione.
- **Colore della parola**: scegliere il colore da usare per evidenziare le parole in corso di lettura oppure, in alternativa, scegliere la sottolineatura.
- **Colore della frase**: scegliere il colore da usare per evidenziare le frasi in corso di lettura oppure, in alternativa, scegliere la sottolineatura.
- **Colore testo:** scegliere il colore da usare per il testo evidenziato.

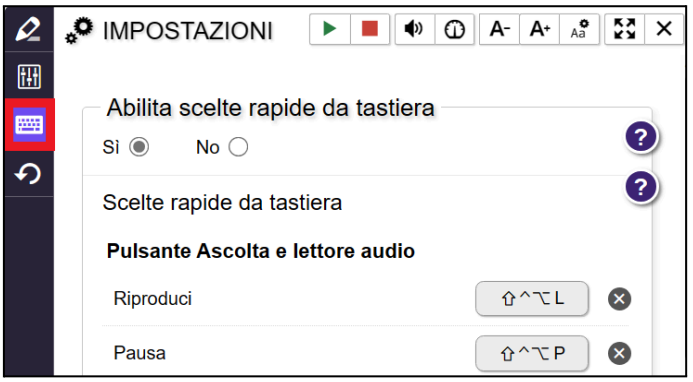
B. Impostazioni generali



- **Scorrimento automatico**: quando lo scorrimento automatico è attivato, la pagina scorrerà automaticamente verso il basso per seguire il testo evidenziato; questa impostazione può anche essere attivata dal pannello di controllo pop-up che indica quando lo scorrimento automatico è disattivato.
- **Menù pop-up per il testo selezionato**: attivare o disattivare il menu pop-up di selezione testo visualizzato, quando si seleziona del testo.
- **Chiudi il menu pop-up per il testo selezionato**: se si desidera la chiusura automatica del menu pop-up, scegliere questa opzione, e impostare il numero di secondi della durata della visualizzazione del menu pop-up. Se invece si preferisce che il menu pop-up rimanga visibile mentre si sceglie un'opzione del menu o si seleziona un altro contenuto nella pagina, scegliere l'opzione "Non chiudere".
- **Lettore audio pop-up**: controlla se il lettore audio pop-up deve essere visualizzato durante la riproduzione attiva.

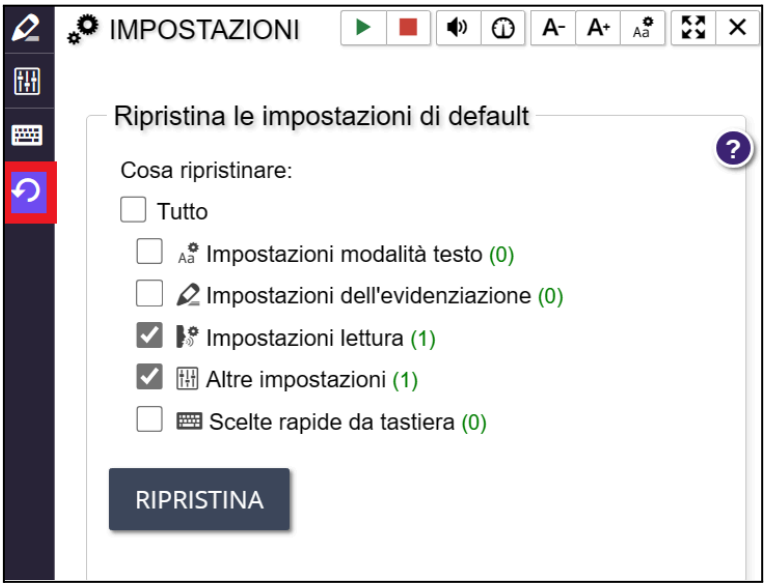
C. Scelte rapide da tastiera

Si possono attivare o meno le scorciatoie da tastiera, che associano comandi di Readspeaker a specifiche combinazioni di tasti.



D. Ripristino delle impostazioni di default.

Si possono ripristinare tutti i settaggi ai loro valori di partenza.

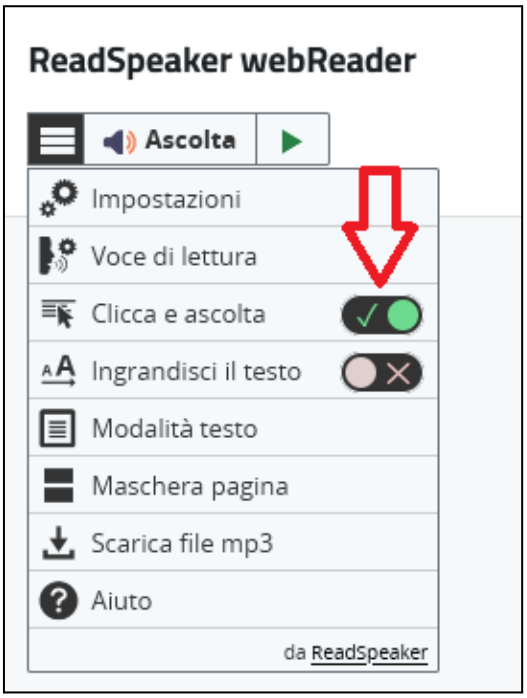


2. Scelta della lingua di lettura

Attualmente a causa di un bug di ReadSpeaker non è possibile selezionare lingue o tipologie di voce diverse da quelle impostate all'atto di configurare il blocco.

3. Clicca e ascolta

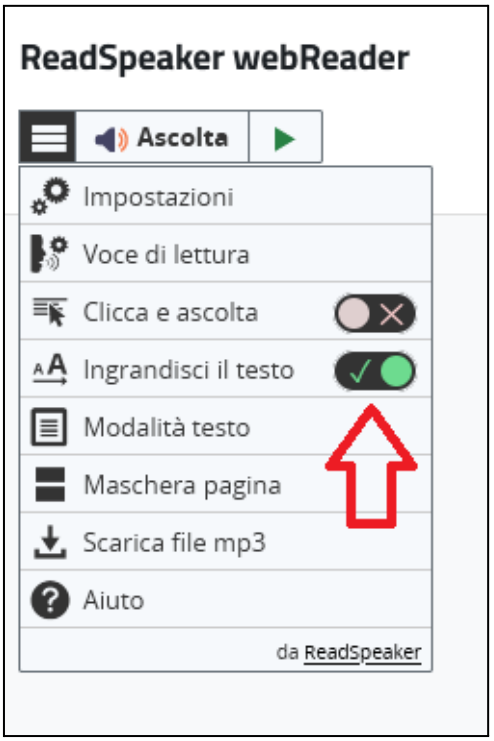
Cliccare su quest'opzione per attivare o disattivare questa funzione; un segno di spunta verde sul pulsante indica che è attivato.



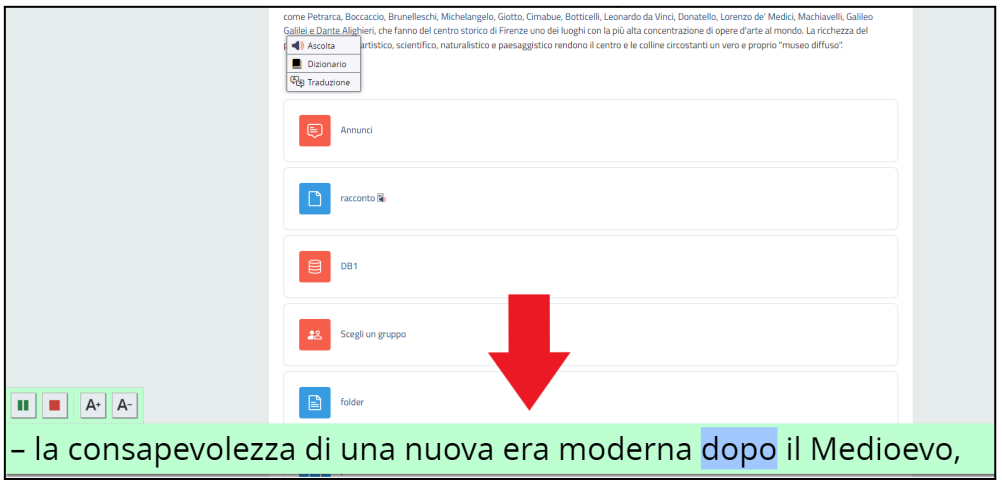
Se attivato, webReader inizierà a leggere un paragrafo quando l'utente clicca in un punto qualsiasi del paragrafo stesso; questo permette di ascoltare il paragrafo che si vuole leggere, senza doverlo prima selezionare e poi cliccare sul pulsante **Ascolta**.

4. Ingrandisci il testo

Cliccare su quest'opzione per attivare o disattivare questa funzione; un segno di spunta verde sul pulsante indicherà che la funzione è attiva.

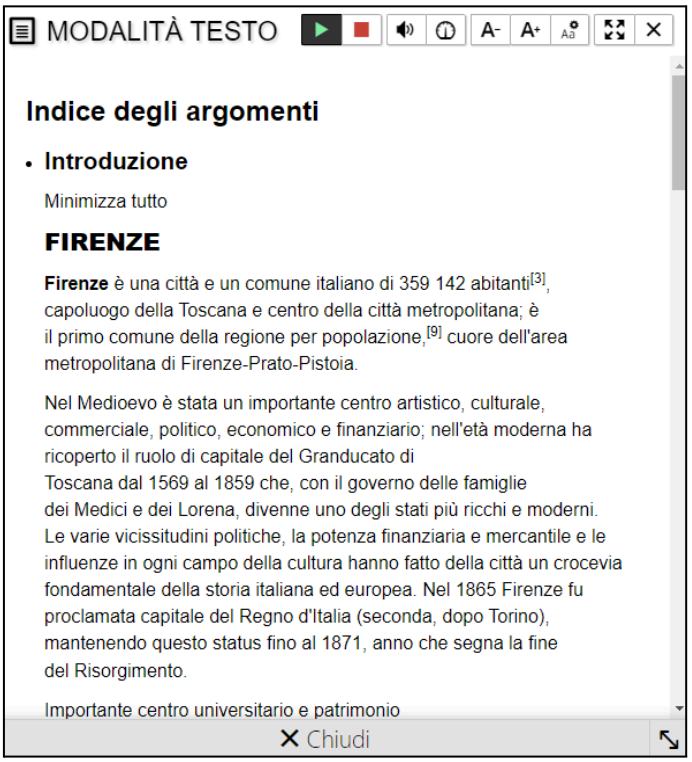


Ad attivazione effettuata, webReader mostrerà la frase in corso di lettura in fondo alla pagina con un font particolarmente grande e con la funzione di evidenziazione del testo attiva; a questo punto, sarà possibile far partire, mettere in pausa o arrestare l'audio e aumentare o diminuire la grandezza del testo.



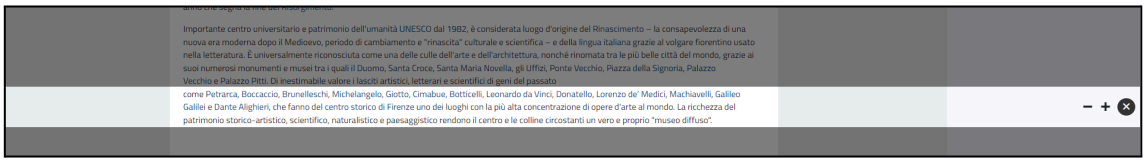
5. Modalità Testo

Attivando questo strumento, è possibile aprire una finestra pop-up con la pagina corrente in una versione prevalentemente testuale; le immagini vengono mostrate solo se munite di una didascalia. Cliccare sul pulsante di riproduzione per ascoltare il contenuto della pagina in modalità testo. In questa modalità, è possibile riprodurre, mettere in pausa o interrompere l'audio, modificare la formattazione del testo, regolare la velocità di lettura.



6. Strumento maschera pagina

Questo strumento consente di oscurare lo schermo, tranne che per una ristretta zona di testo, che segue il cursore del mouse (o il dito nel caso di dispositivi dotati di funzione touch), in modo da rendere più comodo seguire piccole porzioni di testo alla volta.



7. Scaricamento Mp3

Attraverso questo strumento, è possibile scaricare un file mp3, contenente la versione audio della pagina, o del testo selezionato. Apparirà la seguente pagina:



8. Aiuto

Cliccare su questa voce per ottenere le informazioni sui vari strumenti di ReadSpeaker.



Ascolto di un file tramite ReadSpeaker

Nei corsi dove il modulo ReadSpeaker è attivo, a fianco dei file PDF o WORD presenti tra il materiale del corso apparirà l'icona di ReadSpeaker ad indicare che è possibile attivare la lettura del contenuto.



Per poter iniziare la lettura del documento basta cliccare **l'icona di ReadSpeaker** che si trova a fianco del nome del file. Cliccando si aprirà una nuova finestra dove verrà visualizzato il file e, in alto, sarà presente la barra di controllo del lettore multimediale.

A questo punto cliccando su "**Ascolta**" si procederà alla lettura del file.



Linee guida per la creazione di documenti accessibili

I documenti, per essere vocalizzati correttamente dal docReader, devono essere creati in modo accessibile ovvero includere i **tag** per titoli, sottotitoli, ecc. altrimenti il sistema potrebbe non leggere i testi in essi contenuti nel corretto ordine.
Più i documenti sono conformi agli standard di accessibilità (W3C – WCAG 2.0), migliore sarà la lettura da parte di docReader e di conseguenza la comprensione da parte dell'utente finale.
Di seguito alcuni link che possono essere seguiti per la creazione di documenti PDF accessibili:
Creare file PDF accessibili con Microsoft Office
Creare PDF accessibili e verificarne l'accessibilità con Acrobat Pro DC
Le linee guida ufficiali per l'accessibilità rilasciate dal W3C sono invece reperibili al seguente indirizzo:
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0