



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF

SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

Sistema di Vocalizzazione ReadSpeaker



SIAF

Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino

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 modulo nella piattaforma Moodle

Attivare ReadSpeaker in un corso

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

I passaggi da seguire sono:

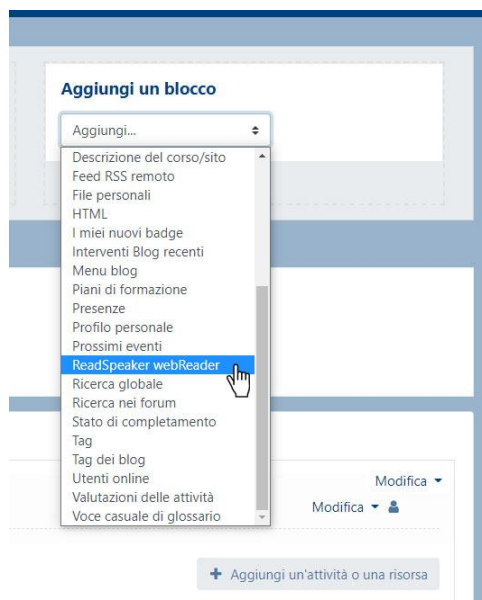
1. Cliccare il pulsante **“Attiva modifica”** in alto a sinistra



2. In alto, a sinistra, cliccare su **“Blocchi del corso”**



3. Nella pagina, in alto, apparirà lo spazio riservato ai blocchi del corso e, sulla destra, la finestra **“Aggiungi un blocco”**; cliccando su **“Aggiungi”** scegliere, dal menu a tendina che apparirà, la voce **“ReadSpeaker webReader”**



4. Cliccare sul pulsante **“Termina modifica”**



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

Rimuovere ReadSpeaker da un corso

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

1. Cliccare il pulsante “**Attiva modifica**” in alto a sinistra
2. Nel blocco “**Ascolta questa pagina con ReadSpeaker**” cliccare sull'icona ingranaggio, e cliccare quindi su “**Elimina blocco Ascolta questa pagina con ReadSpeaker**”



3. Confermare la rimozione nella pagina successiva cliccando su “**SI**”
4. Cliccare il pulsante “**Termina modifica**”

Uso del modulo nella piattaforma Moodle

Ascolto della pagina tramite ReadSpeaker

Se il modulo ReadSpeaker è stato attivato, in alto a destra 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.

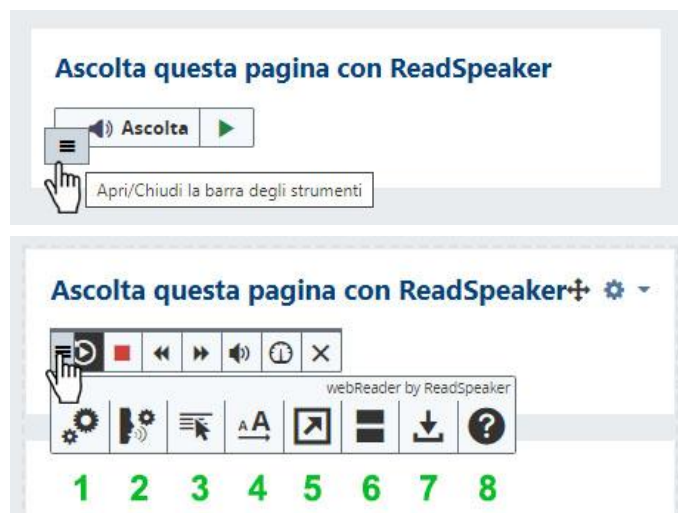
Nel lettore audio è possibile:

- **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**



Settaggi utente del modulo ReadSpeaker

Cliccando sul quadratino nell'angolo a sinistra, si aprirà la barra degli strumenti, con al suo interno molte funzioni utili:



1. Settaggi:

Attraverso questo strumento, è possibile attivare o disattivare l'evidenziazione del testo, scegliere il tipo di evidenziazione preferita (parola e frase, solo frase, solo parola, nessuna evidenziazione). E' inoltre possibile scegliere il colore da usare per evidenziare le parole in corso di lettura o, in alternativa, scegliere la sottolineatura (parola, frase, testo evidenziato). All'interno dei Settaggi, troviamo infine lo Scorrimento automatico. Quando quest'ultimo è attivato, la pagina scorrerà automaticamente verso il basso per seguire il testo evidenziato.

2. Scelta della Lingua di lettura:

E' possibile selezionare, da un menu a discesa, la lettura nella lingua disponibile (Inglese britannico), la lettura con voce femminile o maschile.

3. Lettura in modalità Hover:

Cliccando su questa funzione, un pallino verde sul pulsante indicherà che la funzione è attiva. A questo punto, quando l'utente si porterà con il cursore su di un determinato paragrafo, senza cliccare (modalità hover) ReadSpeaker inizierà a leggerne il contenuto. In questo modo, sarà possibile ascoltare il paragrafo senza doverlo selezionare, e senza dover cliccare sul pulsante di ascolto, ma sarà sufficiente passare il mouse sopra di esso.

4. Strumento Ingrandimento:

Cliccando su questa funzione, un pallino verde sul pulsante indicherà che la funzione è attiva; la frase in corso di lettura verrà mostrata in fondo alla pagina con un font particolarmente grande, e con la funzione di evidenziazione attiva. A questo punto sarà possibile far partire, mettere in pausa o arrestare l'audio, oppure aumentare e diminuire la grandezza del testo.

5. Strumento per la modalità Testo:

Cliccando su questo strumento, si aprirà una finestra pop-up, contenente la pagina corrente in una versione prevalentemente testuale; le immagini, quindi, verranno mostrate solo se contenenti una didascalia. Per ascoltare il contenuto della pagina in modalità testo, cliccare sul pulsante di riproduzione. Anche in questo caso sarà possibile riprodurre, mettere in pausa o interrompere l'audio, modificare la formattazione del testo, regolare la velocità di lettura o dimensionare la finestra.

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. Scaricare Mp3:

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

8. Aiuto:

Cliccare su questo strumento per ottenere le informazioni sui vari strumenti di ReadSpeaker

Ascolto di una porzione di testo tramite ReadSpeaker

Se il modulo ReadSpeaker è stato attivato l'utente ha la possibilità, all'interno del corso, di poter attivare il lettore multimediale anche solo su una porzione di testo.

Per fare questo è sufficiente selezionare con il mouse una parola, una frase o un gruppo di frasi, e poi scegliere la funzione desiderata dal menu a comparsa che appare accanto al testo selezionato:

9. Ascolta:

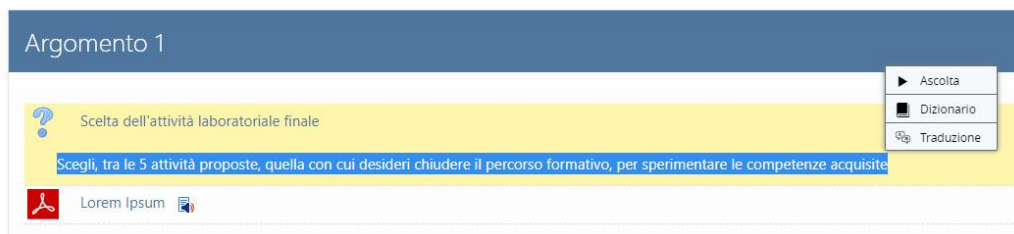
per ascoltare il testo selezionato

10. Dizionario:

per accedere alla definizione della parola selezionata, contenuta nel Dizionario.

11. Traduzione:

per ottenere la traduzione del testo selezionato, in alcune delle lingue a disposizione.



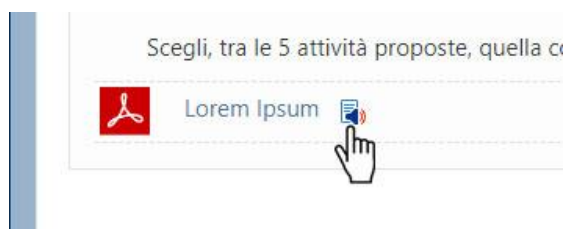
Cliccando sulla scritta "**Ascolta**", si attiva il lettore multimediale che provvederà a leggere il testo appena selezionato.

Una volta terminata la lettura, per chiudere il lettore è sufficiente cliccare sulla **X** che si trova all'estrema destra dello stesso.

Se non si è cliccato sull'icona del lettore e non si è quindi attivata la lettura del testo basterà deselezionare il testo per far sparire l'icona di readSpeaker.

Ascolto di un file tramite ReadSpeaker

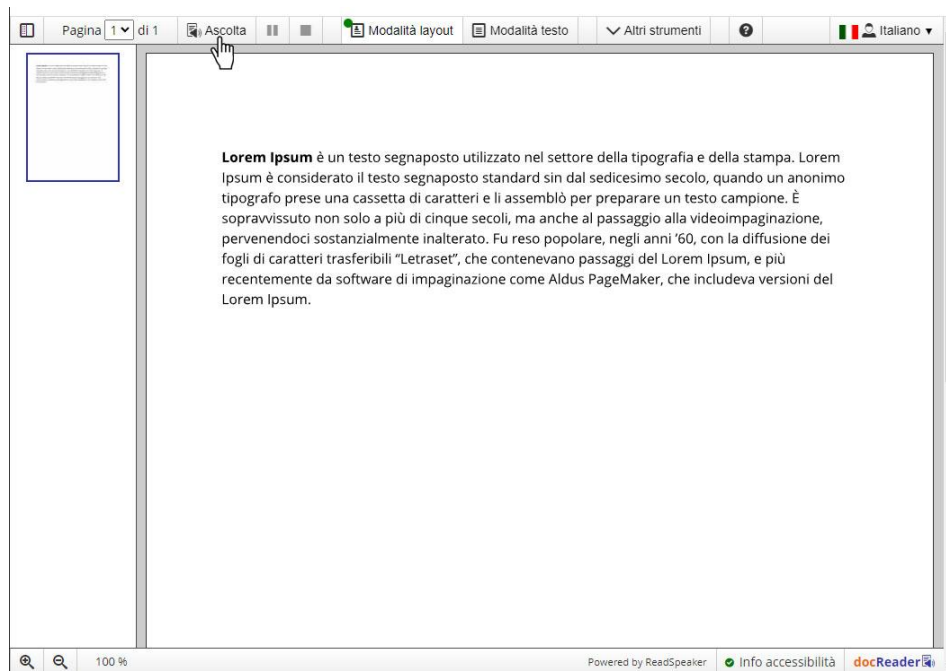
Nei corsi dove il modulo ReadSpeaker è attivo, a fianco dei file PDF o WORD presenti tra il materiale del corso, apparirà l'icona di ReadSpeaker ad indicare che è possibile attivare la lettura del contenuto.



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.



Come per la lettura delle pagine anche in questo caso è possibile per l'utente procedere alla personalizzazione dei settaggi secondo le sue necessità.

ATTENZIONE: L'ascolto di un file tramite ReadSpeaker, non funziona, nel caso in cui sia selezionato il formato "Tiles" per la visualizzazione del corso.

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](#)