



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SIAF

SISTEMA INFORMATICO
DELL'ATENEO FIORENTINO

Sistema di Vocalizzazione ReadSpeaker



SIAF

Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino

SOMMARIO

Introduzione	2
Inserimento del modulo nella piattaforma Moodle	3
Attivare ReadSpeaker in un corso	3
Configurazione blocco ReadSpeaker	5
Rimuovere ReadSpeaker da un corso	7
Uso del modulo nella piattaforma Moodle	8
Ascolto della pagina tramite ReadSpeaker	8
Funzionalità riguardanti il testo selezionato	9
Ascolta	9
Dizionario	9
Traduzione	10
Pannello di controllo a comparsa	10
Pulsante Ascolta, lettore audio e barra degli strumenti galleggianti	11
Settaggi utente del modulo ReadSpeaker	11
Impostazioni	12
Scelta della lingua di lettura	14
Clicca e ascolta	15
Ingrandisci il testo	15
Modalità Testo	16
Strumento Maschera pagina	17
Scaricare Mp3	17
Aiuto	18
Ascolto di un file tramite ReadSpeaker	19
Linee guida per la creazione di documenti accessibili	20

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

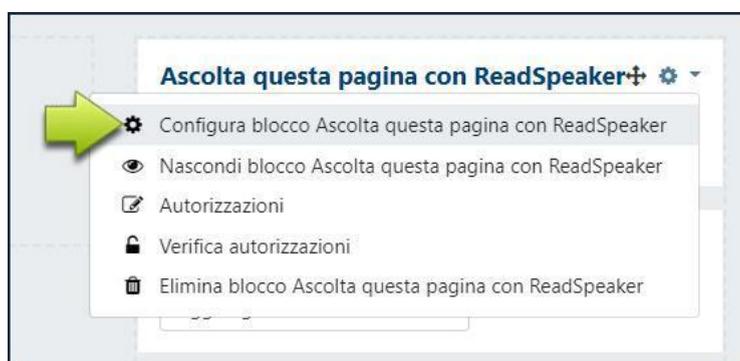
Configurazione blocco ReadSpeaker

Una volta attivato 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 Ascolta questa pagina con ReadSpeaker:”**



Nella schermata che segue, inserire le seguenti impostazioni:

The image shows a configuration window titled "Configurazione del blocco ReadSpeaker webReader". It is divided into three sections:

- Impostazioni del blocco**:
 - Language (required): Italian
 - Advanced option: Custom parameters: &voice=Alice
- Persistenza e visibilità**:
 - Posizione originale del blocco: Corso
 - Visualizza nelle pagine di tipo: Qualsiasi pagina
 - Area di default: Destra
 - Peso di default: 2
- In questa pagina**:
 - Visibile: Sì
 - Area: Colonna C

Cliccare quindi su **“Salva modifiche”**

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.

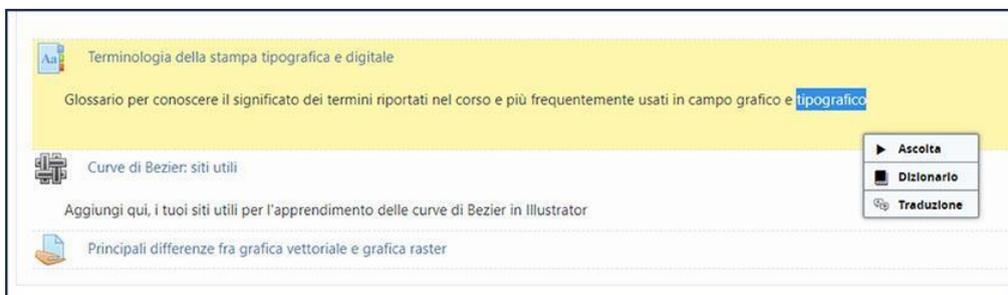
Nel lettore audio è possibile:

- **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**



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 scegli la funzione desiderata dal menu a comparsa che appare accanto al testo selezionato.

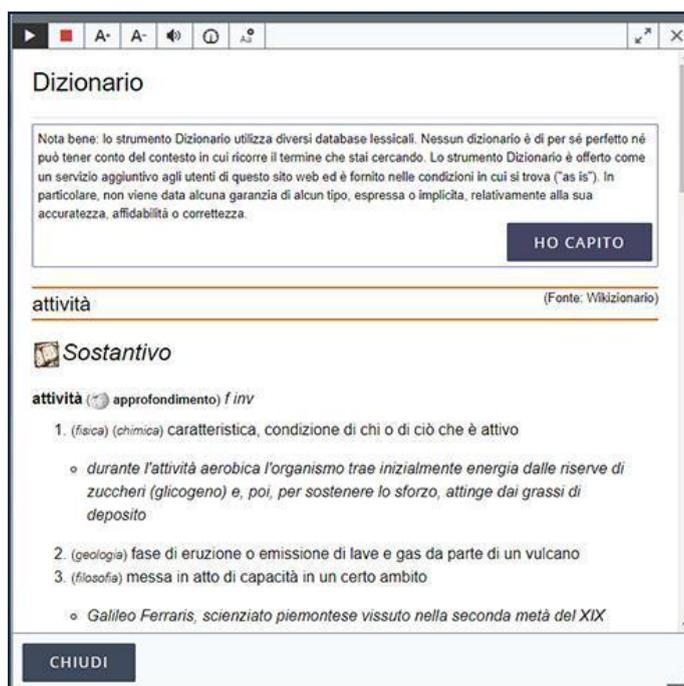


Ascolta

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.



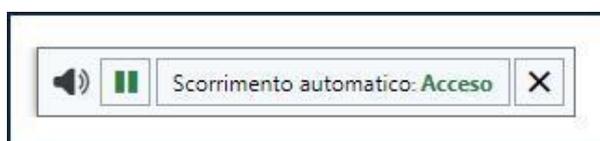
Traduzione

Per tradurre qualsiasi porzione di testo, selezionarlo, e poi cliccare sul pulsante “Traduzione” dal menu a comparsa. Apparirà un selettore di lingua che ti 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 talvolta 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). Il pannello di controllo pop-up apparirà quando il lettore audio di webReader non è visibile e/o quando non è attivo lo scorrimento automatico.



Pulsante Ascolta, lettore audio e barra degli strumenti galleggianti

Quando si scorre la pagina verso il basso, il pulsante “Ascolta”, il lettore audio e la barra degli strumenti verranno visualizzati in una posizione diversa, in modo da rimanere sempre visibili, ovvero in modalità “galleggiante”. Il pulsante “Ascolta” o il lettore audio galleggiante presenteranno una maniglia di trascinamento, utilizzando la quale, è possibile trascinare il pulsante “Ascolta”, il lettore audio e la barra degli strumenti nel punto più opportuno rispetto al contenuto mostrato nella pagina.

Torneranno nella posizione predefinita non appena si scorrerà la pagina all’indietro; in tutti i casi questi elementi appariranno sempre nella posizione in cui erano stati trascinati l’ultima volta.



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, che renderanno possibile personalizzare WebReader in base alle nostre preferenze:



Si aprirà a questo punto una finestra di 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.

Vediamole insieme:



1. Impostazioni

Dalla finestra delle Impostazioni è possibile modificare le seguenti impostazioni:



Evidenziazione

Evidenziazione del testo attiva/non attiva

E' possibile scegliere se avere la funzione di evidenziazione del testo abilitata o no.

Cosa evidenziare

Scegliere il tipo di evidenziazione preferita fra le seguenti:

- Parola e frase
- Solo frase
- Solo parola
- Nessuna evidenziazione

Colore parola

Scegliere il colore da usare per evidenziare le parole in corso di lettura oppure, in alternativa, scegliere la sottolineatura.

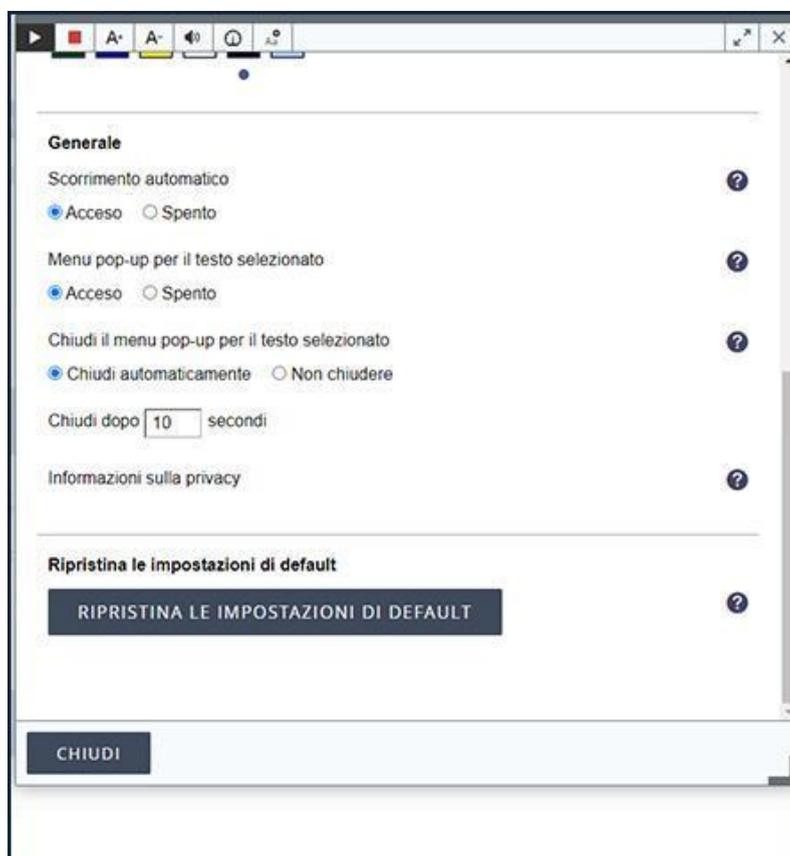
Colore frase

Scegliere il colore da usare per evidenziare le frasi in corso di lettura oppure, in alternativa, scegli la sottolineatura.

Colore testo

Scegliere il colore da usare per il testo evidenziato.

Impostazioni generali



Scorrimento automatico

Attivare/disattivare lo scorrimento automatico (on/off). 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 la selezione del testo

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

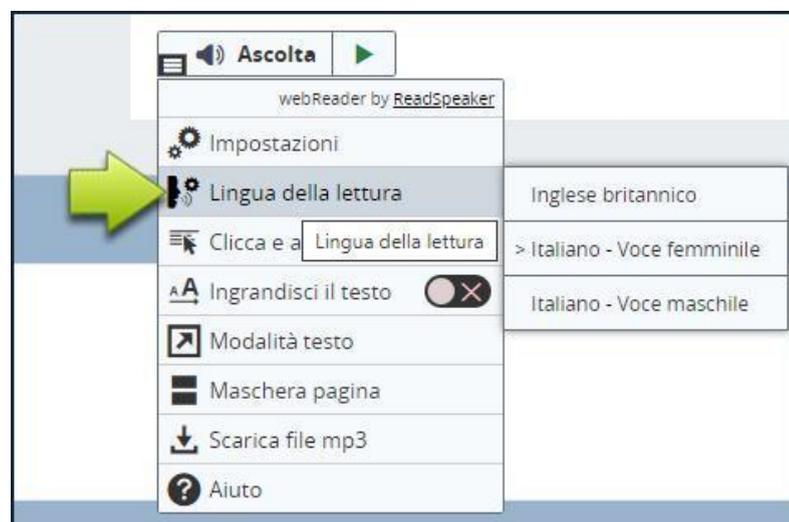
Se si desidera la chiusura automatica del menu pop-up, scegliere questa opzione, e impostare il numero di secondi della durata della visualizzazione del menu pop-up. Se invece si preferisce che il menu pop-up rimanga visibile mentre si sceglie un'opzione del menu o si seleziona un altro contenuto nella pagina, scegliere l'opzione "Non chiudere".

Ripristino delle impostazioni di default

Serve a ripristinare tutti i settaggi ai loro valori di partenza.

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. Clicca e ascolta

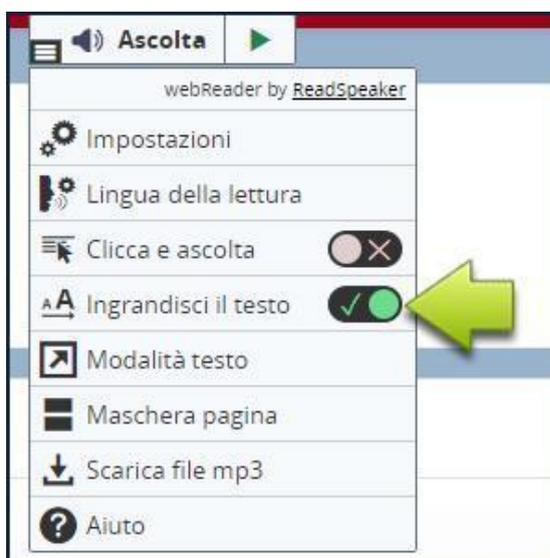
Cliccare su quest'opzione per attivare o disattivare questa funzione; un segno di spunta verde sul pulsante indica che è attivato.



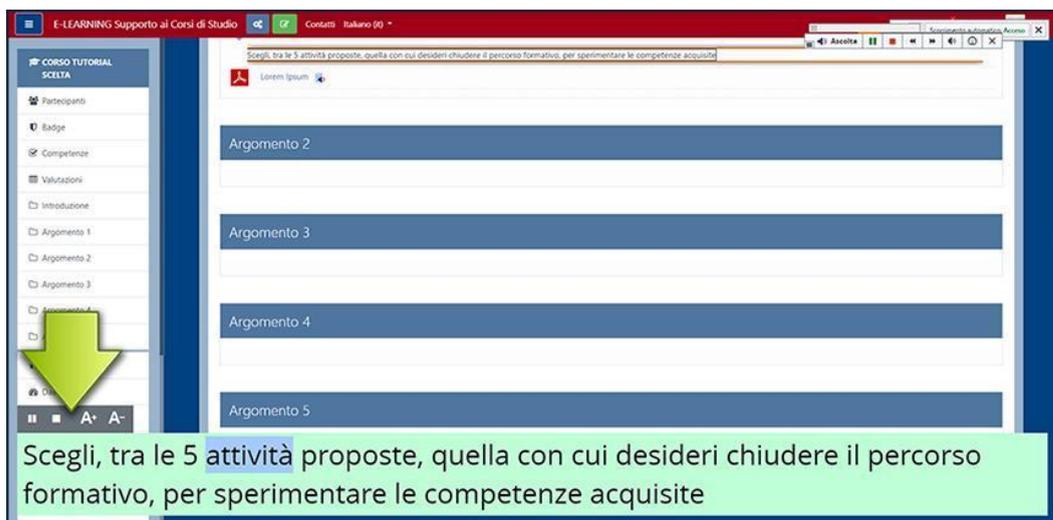
Se attivato, webReader inizierà a leggere un paragrafo quando l'utente clicca in un punto qualsiasi del paragrafo; questo permette di ascoltare il paragrafo che si vuole leggere, senza doverlo prima selezionare e poi cliccare sul pulsante "Ascolta".

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.

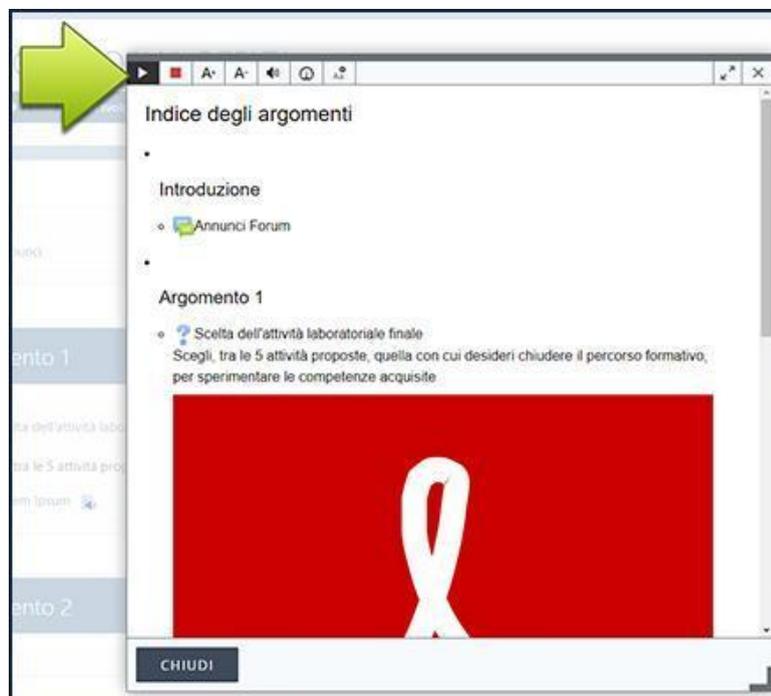


Ad attivazione effettuata, webReader mostrerà la frase in corso di lettura in fondo alla pagina con un font particolarmente grande e con la funzione di evidenziazione del testo attiva; a questo punto, sarà possibile far partire, mettere in pausa o arrestare l'audio e aumentare o diminuire la grandezza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

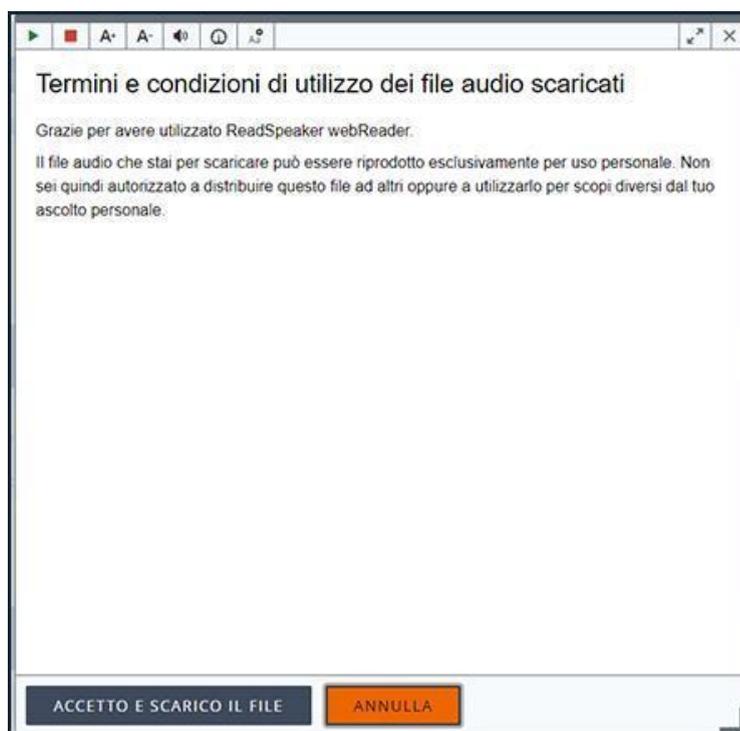
Questo strumento consente di oscurare lo schermo, tranne che per una ristretta zona di testo, che segue il cursore del mouse (o il dito nel caso di dispositivi dotati

di funzione touch), in modo da rendere più comodo seguire piccole porzioni di testo alla volta.



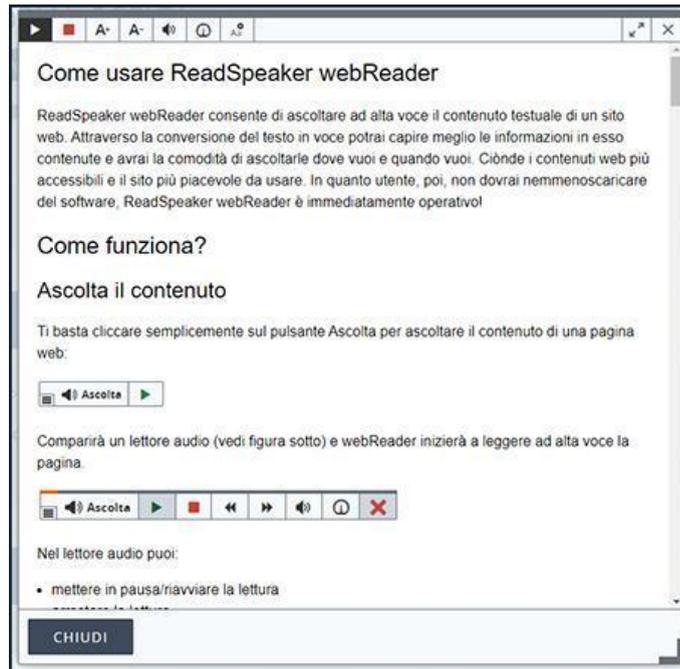
7. Scaricare Mp3

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



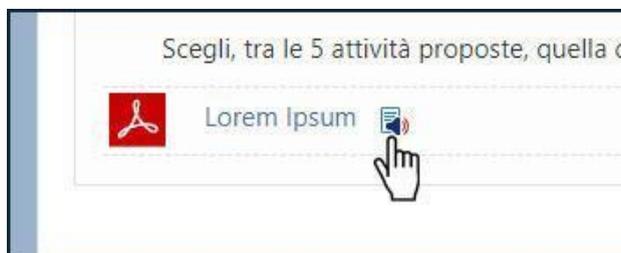
8. Aiuto

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



Ascolto di un file tramite ReadSpeaker

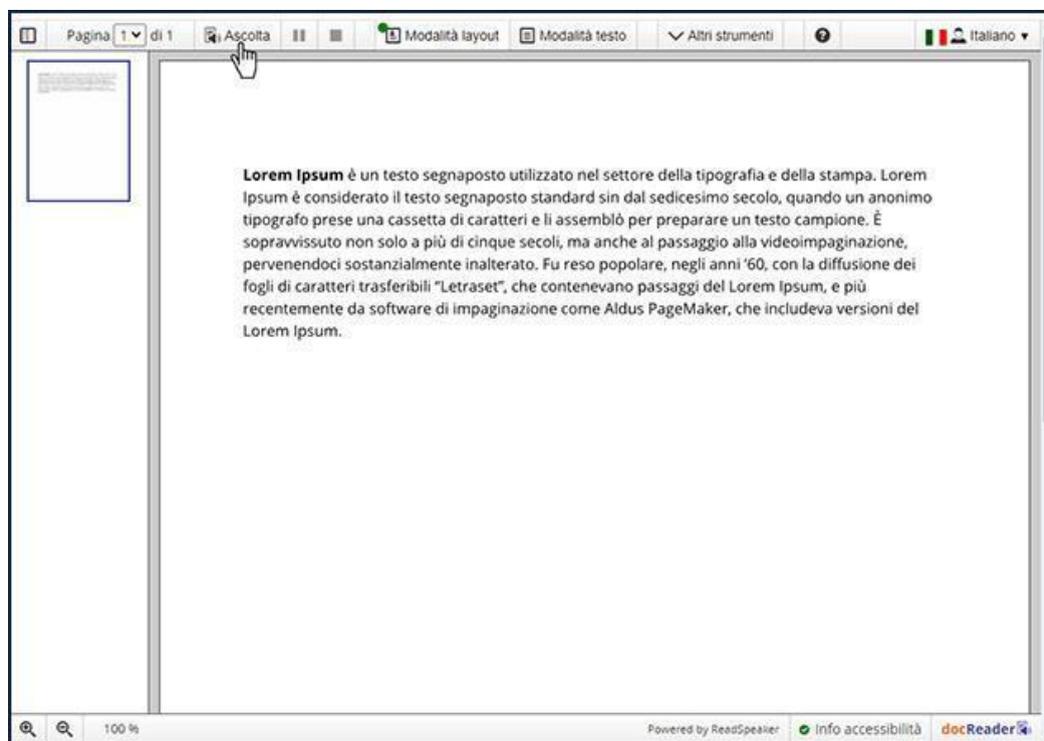
Nei corsi dove il modulo ReadSpeaker è attivo, a fianco dei file PDF o WORD presenti tra il materiale del corso, apparirà l'icona di ReadSpeaker ad indicare che è possibile attivare la lettura del contenuto.



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](#)