

MOODLEMOOT ITALIA 2026

Dare voce all'inclusione

UDL, accessibilità e compliance per un apprendimento senza barriere

Dall'European Accessibility Act e dall'AI Act alle tecnologie vocali: strumenti per esperienze di apprendimento più accessibili e inclusive.

DI COSA PARLIAMO OGGI

Un unico filo conduttore

Standard e norme sono necessarie, ma l'accessibilità può diventare anche un principio di progettazione che migliora l'esperienza di apprendimento per tutti.



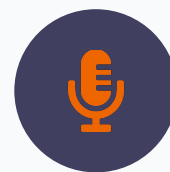
UDL

i principi dell'Universal
Design for Learning



Compliance

European Accessibility Act e
AI Act



Voce

la vocalizzazione come via
d'accesso ai contenuti



Convergenza

un unico approccio,
progettato fin dall'inizio

CHI SIAMO

Oltre 25 anni di sintesi vocale per l'Education

25+

anni di innovazione TTS

70+

lingue supportate

284+

voci neurali

14.000+

integrazioni in 70 paesi

Tecnologia text-to-speech all'avanguardia dal 1999, pensata fin dall'origine per l'accessibilità: soluzioni che promuovono alfabetizzazione, inclusione e partecipazione attiva, conformi a WCAG, UDL e alle normative europee sull'accessibilità.

ReadSpeaker Il nostro impegno per gli standard



ReadSpeaker è certificato da Intertek come conforme ai requisiti della norma ISO/IEC 27001:2013 Progettazione, sviluppo, gestione e assistenza clienti di software-as-a-service (SaaS) per le soluzioni digitali di conversione del testo in audio.



Cosa significa rendere accessibile un'esperienza di apprendimento digitale?



Rispettare gli standard è necessario

WCAG, normative e certificazioni restano il punto di riferimento tecnico.



Ma non è sufficiente

La conformità formale non garantisce, da sola, un'esperienza realmente inclusiva.



È anche un principio di design

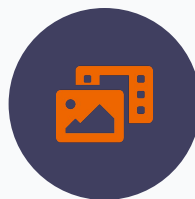
Progettare pensando all'accessibilità fin dall'inizio migliora l'esperienza per tutti, non solo per chi ha una disabilità dichiarata.

Oltre l'accessibilità: l'UDL come leva per l'apprendimento di tutti



Coinvolgimento

più modi per motivare e sostenere
l'interesse di chi apprende



Rappresentazione

più modi per presentare informazioni
e contenuti



Azione ed espressione

più modi per dimostrare ciò che si è
imparato

I tre principi del modello CAST — la base delle Linee Guida UDL

PERCHÉ CONVIENE A TUTTI

L'effetto cordolo: chi progetta per l'accessibilità avvantaggia molti

Come lo scivolo tagliato nel marciapiede per le sedie a rotelle finisce per aiutare anche passeggini e carrelli, uno strumento pensato per l'accessibilità migliora l'esperienza di una platea molto più ampia.



Persone con disabilità



Genitori con passeggino



Chi trasporta merci



Chiunque, in movimento

Progettato per pochi → utile a molti: coinvolgimento, accessibilità, inclusione, flessibilità.

Dagli standard tecnici all'European Accessibility Act



WCAG: lo standard tecnico

Le Web Content Accessibility Guidelines restano il riferimento tecnico per contenuti e strumenti digitali accessibili — la base su cui si costruisce la conformità.

Riguarda contenuti e strumenti didattici digitali, a prescindere da normative specifiche: è la base tecnica su cui poi si innestano gli obblighi di legge.



European Accessibility Act

GIÀ IN VIGORE DAL 28 GIUGNO 2025 — NON È UN OBIETTIVO FUTURO

- La Direttiva (UE) 2019/882 è pienamente vincolante: chi non si è ancora adeguato è già fuori tempo massimo.
- Per i servizi digitali — e i contenuti che offrono — non è previsto alcun periodo transitorio: l'obbligo è immediato (i soli prodotti già sul mercato hanno una proroga fino al 2030).
- Le sanzioni per chi non si adegua vanno da 2.500 a 40.000 €, in base alla gravità della violazione.

L'AI Act e l'istruzione

Il Regolamento europeo sull'Intelligenza Artificiale entra in vigore progressivamente fino al 2027.



Sistemi AI “ad alto rischio” nell'istruzione (Allegato III)

- Ammissione o accesso a percorsi educativi e formativi
- Valutazione dei risultati di apprendimento
- Orientamento del percorso formativo degli studenti
- Monitoraggio di comportamenti scorretti durante i test

Per questi sistemi: obblighi di trasparenza, supervisione umana e gestione del rischio.



E la vocalizzazione?

Le soluzioni ReadSpeaker non rientrano tra i sistemi “ad alto rischio” previsti dall'Allegato III dell'AI Act.

ReadSpeaker lavora attivamente affinché, con l'evolversi delle proprie tecnologie, tutte le soluzioni restino pienamente conformi all'AI Act — un impegno non scontato per tutti gli attori del settore.

Dove convergono UDL, accessibilità e compliance



UDL

il principio di design

+



Accessibilità

la pratica quotidiana

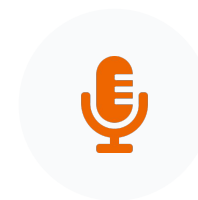
+



Compliance

EAA e AI Act, il perimetro

+



Tecnologie vocali

lo strumento concreto

Insieme convergono in un unico approccio: progettare fin dall'inizio esperienze di apprendimento più flessibili, accessibili e inclusive per tutti.

La vocalizzazione: una via d'accesso alternativa e complementare

Così legge un dislessico

Testo normale:

Probabilmente risulterà
più difficile leggere queste poche
righe. Qualcuno si appellerà agli errori
di stampa.

Effettivamennte abbiamo
sostituito qualche lettera, omesso
qualcosa, aggiunto altro e fuso
qualche parola.

Testo visto da un dislessico:

prodaqi nlente risute r
pivvicile gere puetse qoce
rige. Palcuno siaddelerà algi
erori pi standa.
Evettinfanemete appiano sotsiito
duaicele tera, noeso
palcosa, agiutno atrlo e suvo
palche palaro.

Parole in famiglia

Chi ne trae vantaggio



Neurodiversità e dislessia



Deficit visivi e ipovedenti



Studenti non madrelingua



Studenti in movimento o multitasking

Lo stesso testo, letto ad alta voce, diventa accessibile a chi lo percepirebbe così.

Formule e simboli matematici: la nuova frontiera

La vocalizzazione non si ferma al testo semplice: leggere correttamente formule, notazioni ed espressioni matematiche richiede un livello ulteriore di elaborazione del contenuto.



Lettura evoluta di addizioni, equazioni e trigonometria, con pronuncia corretta della notazione matematica.



Demo dal vivo

► [Contenuti matematici in PDF](#)

► [Contenuti matematici in HTML](#)

Advanced Math Reading



With this add-on, webReader can read both normal text and mathematical expressions as in the examples below:

Text-based addition, subtraction and algebra

$$13 + 3 - (13 + 69) =$$

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

$$a / b = a(1/b)$$

Text-based trigonometry

$$\sin x - \sin y = 2 \sin((x - y)/2) \cos((x + y)/2)$$

webReader can also read more complex formulas expressed using Mathematical Markup Language (MathML):



FEATURES

- Homepage
- Table Reading
- Exclude Text from the Reading
- Correcting Pronunciation

ADD-ONS

- Auto Voice Switch
- Auto Language Switch
- Advanced Math Reading
- Form Reading

DOCUMENTS

- webReader Product Sheet
- webReader Product Specification

Un'evoluzione naturale: dai contenuti testuali ai contenuti STEM, per un'accessibilità realmente completa.

Prodotti certificati UDL e conformi WCAG 2.2



webReader

ascolto dei contenuti direttamente sul sito o nell'LMS

WCAG 2.2

UDL cert.

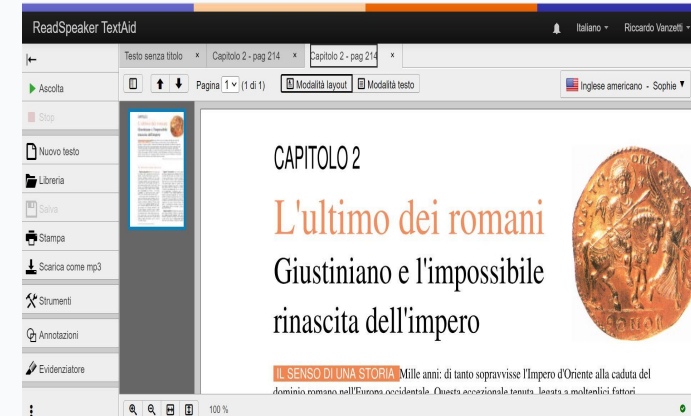


docReader

vocalizzazione di documenti e materiali didattici

WCAG 2.2

UDL cert.



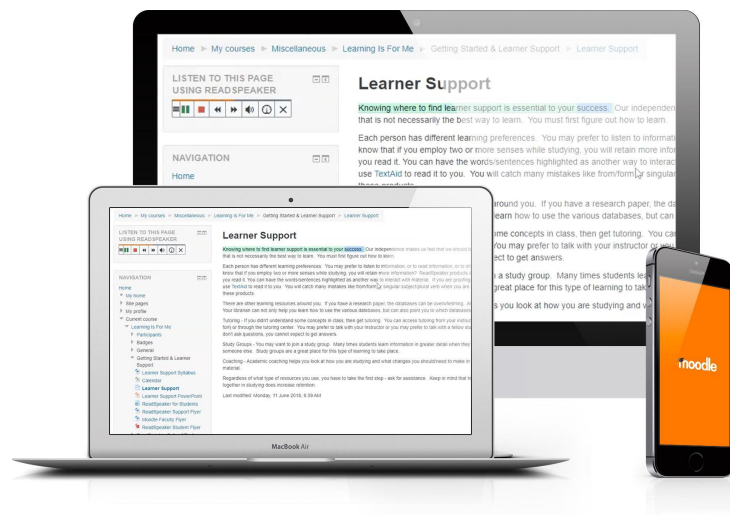
TextAid

strumento di studio e lettura personale per studenti

WCAG 2.2

UDL cert.

ReadSpeaker in Moodle



Integrazione nativa e certificata

- ✓ Ascolto dei contenuti direttamente all'interno dell'ambiente Moodle, senza uscire dal corso
- ✓ Attivazione semplice con un click, su qualsiasi dispositivo
- ✓ Moodle Certified Integration Plus: uno dei più alti livelli di riconoscimento per le integrazioni tecnologiche nell'ecosistema Moodle

"ReadSpeaker's recognition as a Certified Integration Plus reflects our shared commitment to helping institutions create accessible, engaging, and inclusive learning experiences by design. This certification, together with our continued partnership, gives the Moodle community confidence that ReadSpeaker has been independently validated to meet Moodle's rigorous standards for quality, compatibility, security, and ongoing support. As a result, institutions can confidently deliver trusted, accessible learning experiences that empower every learner."

Marion Bret, Head of Technology Partnerships at Moodle

FACCIAMO CHIAREZZA

ReadSpeaker e Brickfield: complementari, non concorrenti

Brickfield è sempre più presente nell'accessibilità digitale, ed è naturale chiedersi se si sovrapponga a ReadSpeaker. In realtà, rispondono a esigenze diverse — e usati insieme coprono l'intero ciclo di vita del contenuto.



Brickfield — prima della pubblicazione

Supporta i docenti in fase di creazione del corso: individua problemi di accessibilità (immagini senza descrizione, link rotti, formattazione) con un approccio “trova e correggi”, prima che il corso vada online.

Content creation → accessibility review



ReadSpeaker — durante la fruizione

Supporta gli studenti nell'uso del contenuto: sintesi vocale, traduzioni multilingue, strumenti di studio e personalizzazione visiva, per rendere fruibile ciò che Brickfield ha reso accessibile.

Course delivery → learner experience

Per approfondire: [articolo del blog](#) · [video su YouTube](#) · [infografica](#)

Adozione istituzionale e internazionalizzazione



AID Italia

L'Associazione Italiana Dislessia adotta ReadSpeaker per rendere accessibili i propri contenuti online, a supporto di studenti con DSA.



Indire

L'Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa integra ReadSpeaker nei propri progetti e nelle piattaforme didattiche.



Erasmus+

Contenuti tradotti e vocalizzati in oltre 30 lingue, a supporto della mobilità internazionale nei progetti europei.

Chi si fida di ReadSpeaker

Università italiane e internazionali scelgono ReadSpeaker per un apprendimento più accessibile.





UDL, accessibilità, compliance e tecnologie vocali non sono capitoli separati.

*Convergono in un unico approccio: progettare fin dall'inizio
esperienze di apprendimento più flessibili, accessibili e inclusive — per tutti.*



Non correggere dopo. Progettare da subito.

Grazie per l'attenzione



Contatti

Riccardo Vanzetti

Cell. +39 335 187 8127

riccardo.vanzetti@readspeaker.com

www.readspeaker.com



Risorse utili

- [ReadSpeaker per Moodle](#)
- [TextAid per lo studio personale](#)
- [EAA Compliance](#)
- [IA vocale etica e responsabile](#)