

TUTTO QUELLO CHE SERVE PER L'ISTRUZIONE DIGITALE



Apprendimento assistito dall'IA

Ecosistema educativo digitale completo per
l'istruzione primaria e secondaria

Piattaforma • Contenuti • Competenza

Contenuti
integrati
e LMS



Compatibile con qualsiasi dispositivo • più di 40 lingue

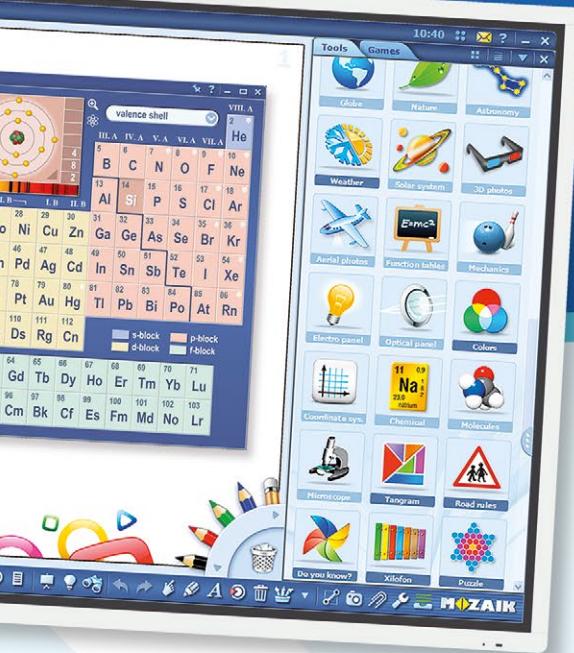
MOZAIK
education



mozaBook e mozaWeb

INSEGNAMENTO, CREAZIONE DI CONTENUTI E INTERAZIONE IN AULA

Al centro dell'ecosistema vi è mozaBook, il nostro software per la creazione di lezioni in aula e di contenuti didattici, strettamente collegato alla piattaforma online mozaWeb.



Gli insegnanti possono:

- creare lezioni interattive a partire da **PDF, da libri di testo o da zero con l'aiuto dell'IA**
- arricchire le proprie lezioni o libri con **scene 3D, video, immagini, strumenti e simulazioni**
- creare **lezioni, fogli di lavoro e quaderni digitali**
- riutilizzare materiali già esistenti o creare nuovi con facilità
- **condividere subito le lezioni** con colleghi o alunni

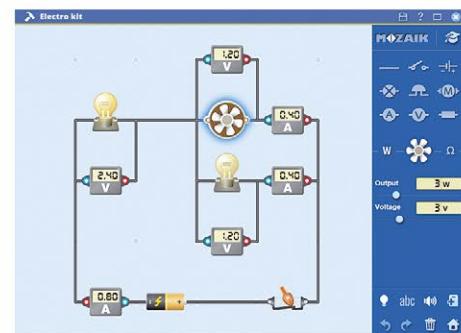
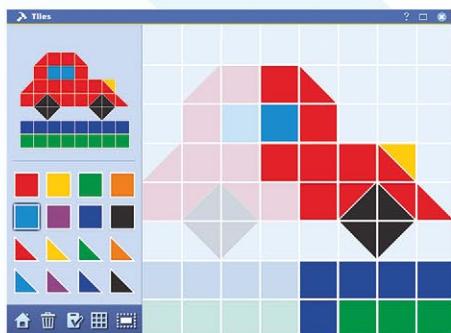
Mediateca interattiva

per tutte le materie della scuola primaria e secondaria

La piattaforma offre oltre 300 strumenti interattivi, giochi educativi e quiz, fornendo **spiegazioni visive di concetti complessi, favorendo lo sviluppo delle competenze e la sperimentazione, nonché l'apprendimento attraverso l'esplorazione e l'indagine**. Il sistema viene costantemente arricchito con nuovi strumenti.

Gli strumenti possono essere utilizzati:

- in aula in tempo reale
- integrati in lezioni digitali
- dagli alunni in modo autonomo sui propri dispositivi



Scopri le nostre applicazioni su www.mozaweb.com



Strumenti di illustrazione e disegno

L'interfaccia utente intuitiva del nostro strumento di disegno permette anche agli alunni più giovani di disegnare in modo giocoso, facilitando allo stesso tempo la realizzazione di disegni geometrici precisi con l'aiuto di righelli, goniometro e compasso integrati.



mozaWeb

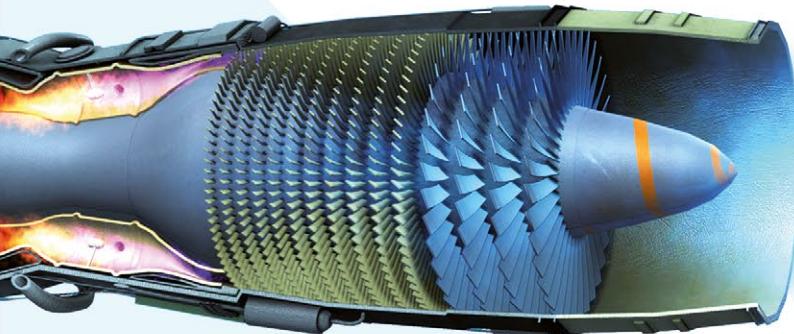
Gestione dell'apprendimento basata sulla pedagogia

Un LMS per guidare l'intero percorso di apprendimento

La piattaforma LMS di mozaWeb supporta l'intero processo di lavoro in un unico ambiente integrato. Gli insegnanti possono gestire lezioni, contattare gli alunni, creare e assegnare compiti, monitorare i progressi e valutare le prestazioni; **tutto questo utilizzando un'unica piattaforma che funziona sia sulle lavagne interattive in classe che su qualsiasi browser Internet.**

La piattaforma LMS è profondamente integrata con la mediteca di contenuti interattivi di Mozaik, permettendo agli insegnanti di passare agevolmente dalla gestione all'insegnamento e alla valutazione.

- Gestione di classi e gruppi
- Bacheche per la comunicazione tra insegnanti e alunni
- Creazione di esercizi e di compiti a casa
- Valutazione automatica e manuale
- Statistiche e monitoraggio dei progressi



Valutazione integrata nell'apprendimento

La valutazione non è separata, ma è **integrata** nell'apprendimento quotidiano e nel nostro ecosistema.

Gli insegnanti possono:

- creare **fogli di lavoro e test personalizzati**
- generare esercizi a partire dagli elementi della Mediateca come, ad esempio, le scene 3D
- generare valutazioni basate sulle proprie lezioni o sui propri curricula, utilizzando gli **strumenti integrati, basati sull'IA**
- scegliere tra vari tipi di esercizi (domande a scelta multipla, abbinamento e ordinamento di elementi, grafici, ecc.)
- arricchire i propri esercizi con immagini, video ed audio



Apprendimento immersivo con scene 3D, simulazioni ed esplorazione

Mozaik offre una mediateca con **più di 1300 scenas 3D** interattive che permettono agli alunni a:

- esplorare oggetti, sistemi e ambienti in dettagli
- ruotare, ingrandire ed interagire con i modelli, proprio come nei videogiochi
- ascoltare narrazioni ed imparare con gli esercizi integrati

Registrati GRATUITAMENTE
su **mozaWeb.com**



Gli alunni possono **vedere i propri risultati immediatamente** oppure gli insegnanti possono assegnare gli esercizi come compiti a casa o in classe.

mozaIk

IA, PIANI DI STUDIO ED ADATTABILITÀ

Insegnanti supportati dall'AI

L'AI che potenzia gli insegnanti, anziché sostituirli

L'intelligenza artificiale nell'ecosistema Mozaik è progettata per **supportare il lavoro pedagogico**, anziché automatizzarlo.

L'IA supporta l'insegnamento e la **valutazione attraverso la generazione di esercizi integrati, la valutazione assistita e la ricerca di contenuti in linea con i programmi di studio**. Gli esercizi vengono creati come materiali digitali completamente funzionali, consentendone l'uso immediato in aula, durante gli esami e nei percorsi di apprendimento personalizzati.

EXERCISE 1
The Structure of the Prokaryotic Cell
Pilus Capsule A Flagellum
B C D E F

EXERCISE 1.1
Which letter indicates the site of protein synthesis?

Describe how gene exchange between bacteria can lead to the spread of antibiotic resistance within a bacterial population.
Bacteria develop resistance to antibiotics because they mutate when exposed to antibiotics, and these mutations are then spread to other bacteria by the air.

PLASMIDS 0 / 1
Your answer focuses on mutation and airborne spread of resistance, which are not directly related to the question about the location of genes encoding antibiotic resistance. To improve, mention that these genes are typically found in plasmids within bacteria.

CONJUGATION 0 / 1
You've touched on an important aspect of how bacteria can develop resistance through mutation. Bacteria do not typically spread resistance through the air as mutations are a genetic change. Instead, conjugation involves the direct transfer of DNA between bacteria, often through a structure called a pilus. In your response, you could mention the role of conjugation in the spread of antibiotic resistance.

Allineamento con i programmi di studio

Le soluzioni Mozaik possono essere allineate con:

- i curricula nazionali
- i piani di studio locali
- i programmi definiti dal Ministero

Dall'aula alla scala nazionale

Il sistema di Mozaik è perfettamente adattabile, combinando un **sistema digitale con le competenze** necessarie per un'implementazione di successo. Supportiamo l'integrazione dei programmi scolastici e dei libri di testo a livello nazionale, fornendo una guida professionale per l'organizzazione e la realizzazione di programmi di formazione per insegnanti.

Combinando **contenuti, LMS, IA e infrastruttura in un unico sistema**, Mozaik fornisce una solida base per il futuro dell'istruzione digitale.



Mozaik Education

Somogyi u. 19, 6720 Szeged, Ungheria • Telefono: +36 62 554 664
Email: sales@mozaweb.com • Web: www.mozaweb.com



Valutazione assistita dall'IA

mozaMarkr può aiutare gli insegnanti a:

- pre-valutare le risposte a domande aperte
- evidenziare i punti chiave e gli errori comuni
- fornire un feedback rapido e personalizzato

La decisione finale spetta sempre all'insegnante.

Misurazione delle competenze su larga scala

Mozaik supporta **programmi nazionali e istituzionali di misurazione delle competenze**, tra cui modelli ibridi che combinano esami cartacei con **elaborazione e valutazione digitale supportate dall'IA**.

La generazione dei compiti, la valutazione e l'analisi dei risultati sono in linea con i piani di studio, gli obiettivi di apprendimento ed i requisiti di uscita definiti.



mozaweb.com

