









# mozalearn Soluzioni didattiche innovative

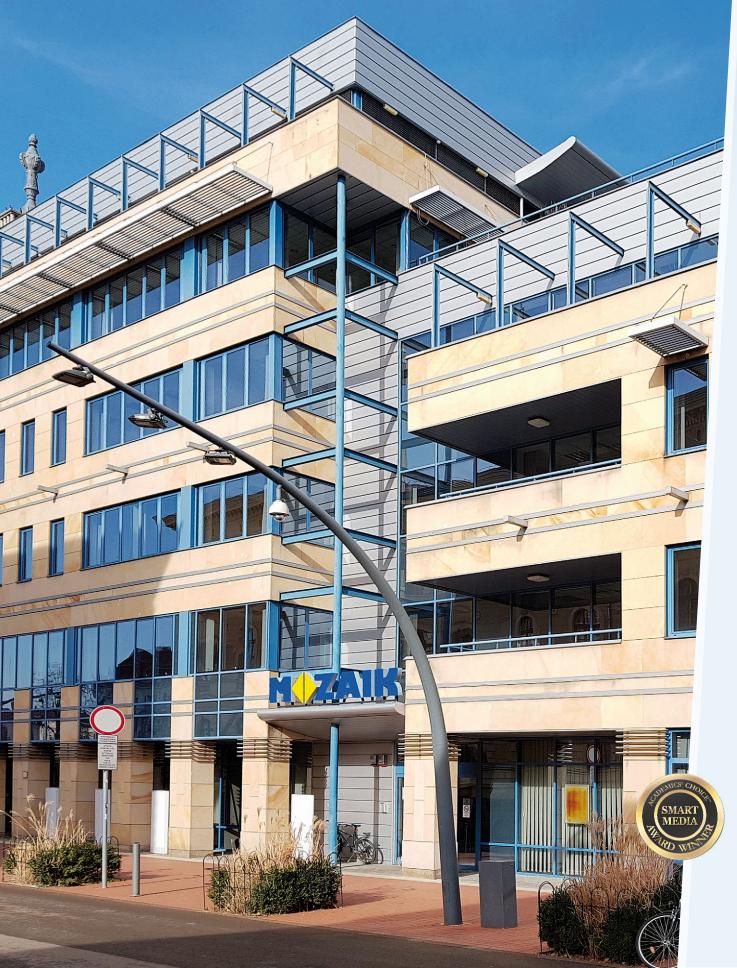
da Mozaik Education

mozaWeb.com

#### **Mozaik Education**

Somogyi utca 19, 6720 Szeged, Hungary • Phone: +36 62 554 664 E-mail: office@mozaweb.com • Web: www.mozaweb.com





### Mozaik Education

- L'azienda è partita come editore di libri di testo nel 1990. Attualmente è uno dei maggiori sviluppatori di contenuti digitali e fornitori di servizi.
- Fondata da informatici ed educatori, l'azienda ha reso possibile una combinazione unica di istruzione e sviluppo di software.
- 200 dipendenti, più di 100 progetti di formazione digitale in corso.
- Sviluppo continuo di contenuti interattivi: scene 3D, video e lezioni digitali, anche su richiesta dei nostri partner.
- Tipografia professionale, dotata di macchinari all'avanguardia.
- Sviluppo di contenuti internazionali: contenuti disponibili in oltre 30 lingue.











## I nostri partner in tutto il mondo



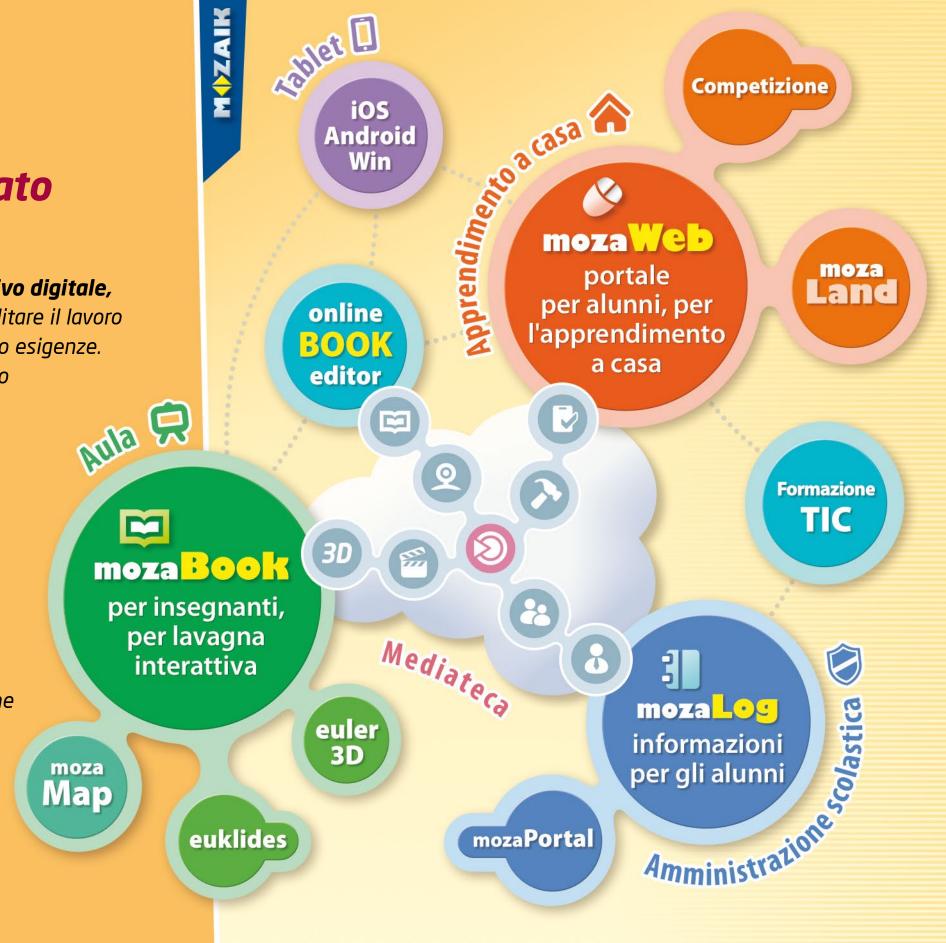


## Il sistema educativo integrato mozaLearn

mozalearn è un sistema educativo digitale, appositamente progettato per facilitare il lavoro degli insegnanti e soddisfare le loro esigenze. Coprendo l'intero sistema educativo (12 anni, tutte le discipline) fornisce un adeguato supporto sia agli alunni che ai genitori.

Le 3+1 componenti principali:

- mozaBook suite di software di presentazione didattica,
- mozaWeb piattaforma online per l'apprendimento a casa,
- mozaLog sistema di informazione degli alunni e di gestione di amministrazione scolastica,
- mediateca collezione di contenuti interattivi.







# Soluzioni digitali per

- lavagne interattive
- apprendimento digitale a casa
- amministrazione scolastica

# mozaBook 😟

#### manuali digitali per lavagne interattive

MozaBook è un software di presentazione, ottimizzato per lavagne interattive. Le pubblicazioni digitali rendono il materiale stampato dei manuali più interessanti grazie a diversi materiali interattivi, modelli 3D, video educativi, esercizi e strumenti tematici. Le animazioni, presentazioni e illustrazioni aiutano il lavoro degli insegnanti.



#### Quaderni spettacolari con pochi clic

Le pagine dei quaderni creati in mozaBook possono essere illustrate con varie immagini di sfondo che sono raggruppate per tema. Le immagini di sfondo e le linee del quaderno sono fisse, in modo da non ostacolare né la modifica né la presentazione.





È possibile scrivere o disegnare nei quaderni o creare spettacolari presentazioni animate. Testi, disegni, immagini, video e modelli 3D possono essere utilizzati nelle presentazioni.







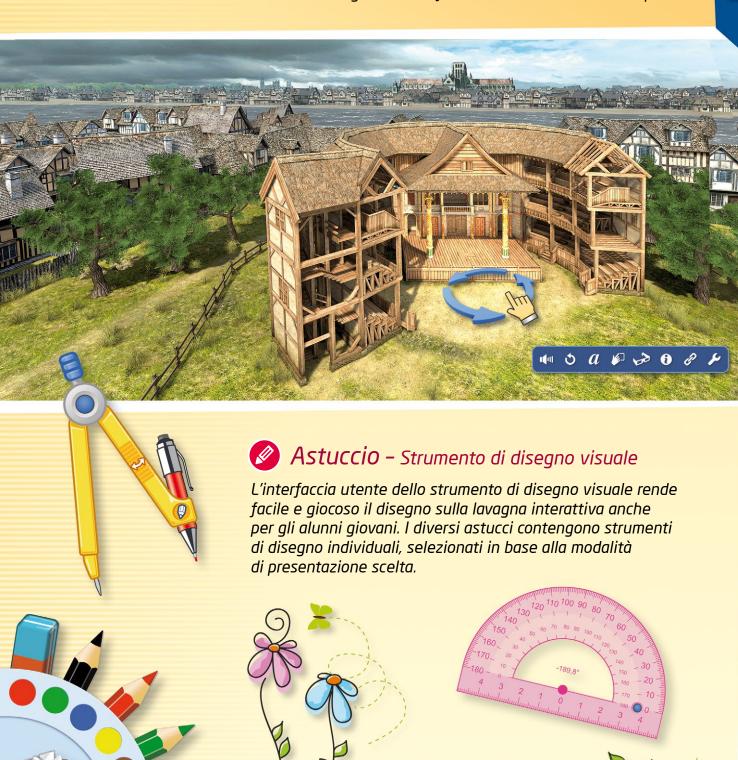
#### Galleria

La galleria integrata contiene varie immagini, create dai nostri grafici, organizzate per materia o aree tematiche. Queste immagini liberamente ridimensionabili sono disponibili per illustrare i quaderni.



#### **Mediateca** – Finestra sul mondo

La mediateca mozaBook fornisce una fonte inesauribile di risorse educative, organizzate in aree tematiche. Puoi navigare tra le migliaia di contenuti interattivi extra creati dalla nostra casa editrice o cercare immagini, video o file audio su Internet o sul computer.

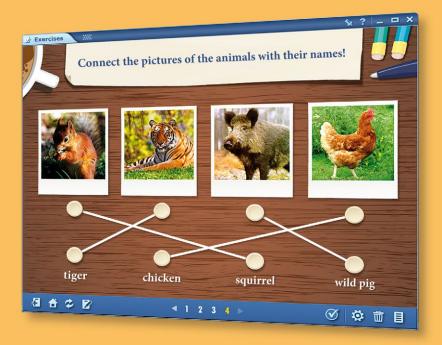


MAZAIK

#### Editor di esercizi

Grazie all'editor di esercizi integrato è possibile creare facilmente fogli di lavoro personalizzati e spettacolari che possono essere inseriti nei libri e quaderni e riprodotti in aula.

Possiamo scegliere tra numerosi tipi di esercizi predefiniti (scelta singola, abbinamento, catene, cruciverba, ricerca di errori, mappe, tabelle, insiemi, ecc.). Gli esercizi possono diventare ancora più attraenti inserendo immagini, disegni, video o file audio dai libri, dalla mediateca, da internet (ad esempio i video di youtube) o dal nostro computer.





apprendimento digitale a casa

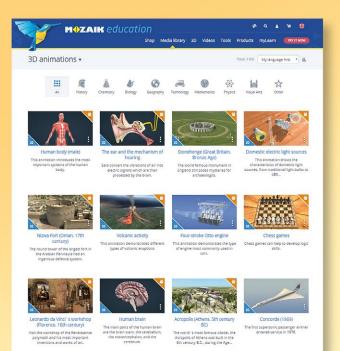
IL SITO WEB DELL'ANNO
2012

MOZAIK

I manuali interattivi, accessibili tramite Internet, servono all'apprendimento attivo individuale e alle pratiche delle competenze, relative all'acquisizione di conoscenze.



Animazioni, esercizi e materiali aggiuntivi aiutano gli alunni ad approfondire le conoscenze in diversi temi. mozaWeb è accessibile con qualsiasi browser Internet, senza installare alcun software aggiuntivo.



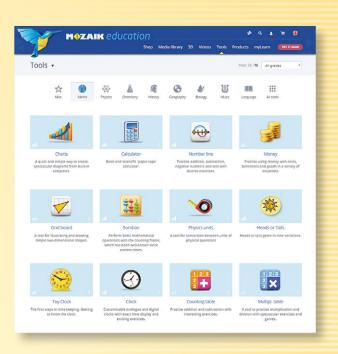
#### Strumenti

Più di 160 strumenti, raggruppati per materie scolastiche, sono accessibili sia agli insegnanti che agli alunni. Il loro numero e le loro funzioni sono in continua crescita. Questi strumenti forniscono agli alunni un' opportunità unica per l'apprendimento giocoso e divertente, aiutando ad approfondire le conoscenze già acquisite.

# 

#### Mediateca

La mediateca contiene
il contenuto interattivo dei manuali,
in un formato organizzato e ricercabile.
I video, i file audio, le immagini,
le animazioni 3D, gli esercizi
e le spiegazioni possono essere
visualizzate in ordine alfabetico
nel manuale aperto, in tutti
i manuali relativi all'argomento
o nell'intera mediateca.



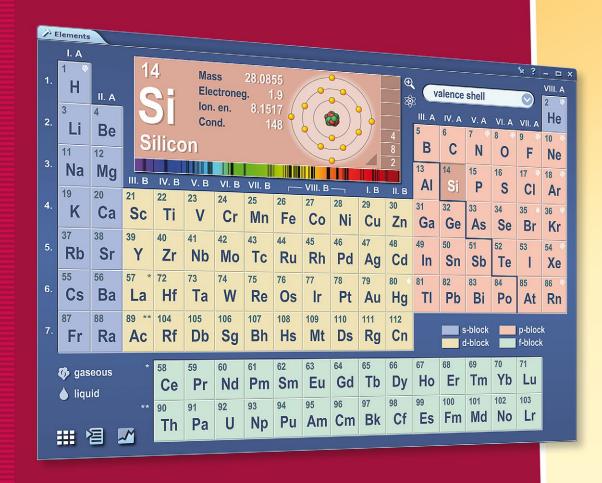
#### Giochi per la pratica e lo sviluppo delle competenze

I giochi di logica, di pratica e di sviluppo delle competenze mozaWeb, che sono in continua espansione, oltre ad essere divertenti, aiutano gli alunni a praticare e ad approfondire le conoscenze acquisite. Gli alunni possono anche giocare con amici o compagni di classe utilizzando i giochi online.

# mozaTools 🙃 🚳

applicazioni tematiche

Le applicazioni interattive offrono un modo unico e gioioso per l'elaborazione del materiale didattico e l'acquisizione delle conoscenze.



- Sono disponibili oltre 160 applicazioni tematiche, il cui numero aumenta costantemente.
- Accessibili sia agli alunni che agli insegnanti, anche online.

# Molecole



















Cartoncini con lettere

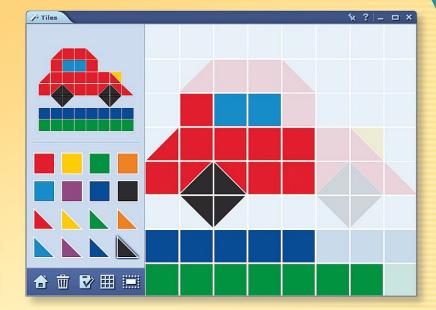
Grafico

#### Sviluppo delle competenze

MOZAIK

Le applicazioni create per gli alunni della scuola primaria inferiore aiutano lo sviluppo delle competenze di base.





La raccolta composta da oltre 160 applicazioni attualmente disponibili è in continua espansione con nuove funzioni aggiunte regolarmente. Le applicazioni sono disponibili per gli insegnanti all'interno del programma mozaBook, ma gli alunni possono accedervi anche sul nostro sito web: www.mozaWeb.com.

#### Animazioni

Alcuni degli strumenti contengono esercizi animati che rendono l'apprendimento ancora più piacevole.









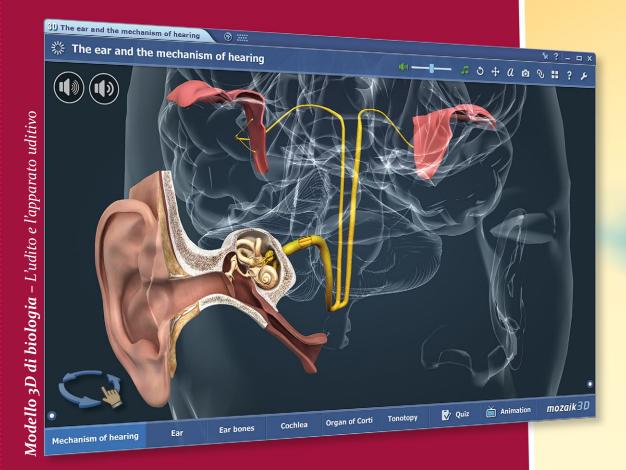
Meteo

Calendario

# mozaik3D 🐵 🚳

#### animazioni interattive tridimensionali

Il materiale didattico, le immagini ed i diagrammi dei nostri manuali sono completati da oltre 1.300 scene 3D, create dalla nostra casa editrice. Queste scene si trovano nei nostri manuali interattivi. Le scene 3D offrono un'opportunità unica per l'elaborazione più efficiente del materiale didattico, rendendo le lezioni più spettacolari ed aumentando il livello di illustrazione.



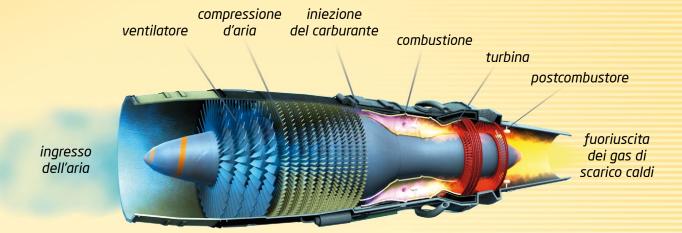
- I modelli 3D possono essere ruotati o ingranditi.
- L'uso dell'interfaccia utente è facile da imparare.
- Una vasta gamma di modelli può essere esplorata con animazioni accompagnate da narrazioni e esercizi integrati.

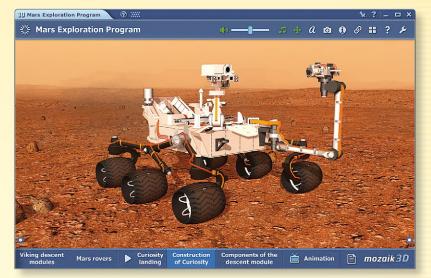


Animazione 3D di storia – Acropoli (Atene, V secolo a.C.)

#### La storia prende vita

Possiamo fare una passeggiata all'interno degli edifici delle civiltà del passato, dare un'occhiata alla vita quotidiana della gente, esplorare gli eventi storici, reali e mitici, in un modo finora impensabile.





Animazione 3D di geografia - Il rover Curosity

#### l segreti della natura

Possiamo viaggiare nello spazio, conoscere il nostro Sistema Solare, le meraviglie naturali della Terra e le leggi ed i segreti della natura.

# mozaBook per tablet

mozaBook su dispositivi mobili



Gli alunni possono accedere al contenuto dei loro manuali direttamente sui loro dispositivi intelligenti portatili, sia a scuola che a casa.



Con le nostre applicazioni per tablet, gli alunni possono utilizzare i loro manuali, insieme ai contenuti extra integrati, su tablet con Windows, Android e iOS. Una volta scaricati, i manuali possono essere utilizzati sia online che offline.



Realtà virtuale nelle animazioni 3D

Gli alunni possono esplorare virtualmente le scene 3D grazie ai loro cellulari.
Se mettono il cellulare all'interno degli occhiali realtà virtuale, si troveranno nell'antica Atene, al Globe Theatre o sulla Luna.



#### Requisiti tecnici:

- smartphone con giroscopio
- occhiali VR per smartphone
- account mozaWeb
- applicazione mozaWeb 3D viewer, scaricabile gratuitamente dai negozi di applicazioni



L'indice interattivo dei contenuti aiuta gli utenti a navigare nelle pubblicazioni digitali.
Gli strumenti di disegno consentono di disegnare e evidenziare nelle pagine dei manuali e quaderni. Il sistema avvisa gli alunni sui nuovi compiti a casa che, una volta completati, possono essere inviati all'insegnante.

# mozaBook Editor 🙃 🚳





Sistema di editing di manuali digitali online

Qualsiasi editore può caricare su mozaBook Editor le versioni PDF dei propri libri di testo stampati, convertendoli immediatamente in manuali digitali interattivi. Il sistema offre un accesso individuale per ogni editore, in modo che ogni editore abbia accesso esclusivo alle proprie pubblicazioni.

#### Creazione di manuali digitali

Come primo passo gli editori caricano i file elettronici dei libri di testo stampati, utilizzati da insegnanti e alunni, su mozaBook Editor, un editor di manuali digitali online. In seguito possono inserire contenuti extra dalla mediateca, una raccolta di contenuti didattici interattivi che comprende oltre mille scene 3D, diverse centinaia di file video e audio, immagini, esercizi di valutazione e altri materiali supplementari creati da Mozaik Education.



Oltre ad utilizzare i contenuti della Mediateca, gli editori possono inserire i propri contenuti digitali o utilizzare materiali didattici provenienti da Internet. mozaBook Editor può creare diversi pacchetti di manuali digitalli a partire da libri esistenti, a seconda delle esigenze dell'editore: manuali per l'uso in aula su una lavagna interattiva, per l'apprendimento online a casa o per i tablet Windows, iOS e Android.

#### mozaBook Editor

Sistema di editing di manuali digitali online

#### **Funzioni**

**YZAIK** 

- Importare file PDF (manuale)
- Modificare sezioni e ingrandimenti di pagina
- Inserire contenuti interattivi nella pubblicazione
- Creare sommari interattivi
- Creare pacchetti di manuali digitali per mozaBook, mozaWeb, iOS, Android
- Assegnare compiti per editori
- Statistiche editing
- Amministrare pacchetti di manuali digitali
- Gestire dei pacchetti di manuali digitali
- Report sullo stato dei pacchetti di manuali digitali



#### localizzazione mozaLearn

Piattaforma di traduzione e di localizzazione online per il sistema mozal earn

#### **Funzioni**

Su ulteriori richieste di localizzazione, la traduzione dell'interfaccia di mozaBook e mozaWeb, così come degli elementi linguistici, nonché eventuali correzioni possono essere esequite all'interno della piattaforma di localizzazione mozaLearn.

- mozaBook: sistema di menu e interfaccia utente
- mozaWeb: sistema di menu e interfaccia utente
- mozaTools: database e interfaccia utente
- scene 3D: sistema di menu e contenuto delle singole scene 3D

#### Mediateca

IContenuti didattici interattivi per tutte le materie scolastiche

#### Tipi di contenuto

- Scene interattive in 3D (più di 1.300)
- Video didattici (più di 1.000)
- Strumenti didattici e giochi (più di 160)
- Raccolta di immagini didattiche
- Musica e file audio

Mozaik Education ed i suoi partner sviluppano continuamente nuovi contenuti didattici. pertanto la Mediateca è in continua espansione. Tutti i contenuti attualmente disponibili possono essere consultati sul nostro sito www.mozaweb.com.



# mozaik3D app 🚳

3D sul tuo smartphone o tablet

La nostra applicazione è stata progettata per gli alunni di età compresa tra gli 8 e i 18 anni. Le scene didattiche interattive relative a storia, tecnologia, fisica, matematica, biologia, chimica, geografia e arti visive trasformano l'apprendimento in un'avventura.



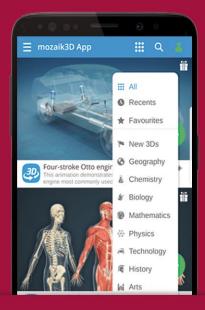
Le scene 3D sono disponibili in più di 30 lingue, offrendo un'ottima opportunità per acquisire e praticare le lingue straniere.





Le nostre scene 3D interattive possono essere ruotate ed ingrandite. Le viste da angolazioni predefinite permettono di navigare facilmente attraverso le scene complesse.

La maggior parte delle nostre scene 3D include una narrazione ed un'animazione integrate, così come etichette e divertenti esercizi animati.



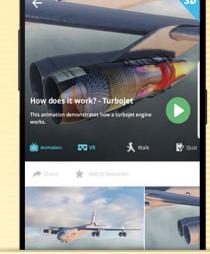


Tutte le scene Mozaik 3D possono essere impostate in modalità stereoscopica per un'incredibile esperienza di realtà virtuale. Basta un clic per fare una passeggiata nella città di Babilonia o sulla Luna.

Alcune scene 3D hanno la funzione di passeggiata, che consente di esplorare la scena dall'interno utilizzando il joystick virtuale.



Con mozaik3D app (compatibile con tutte le cuffie VR e disponibile per iOS e Android), gli abbonati possono esplorare tutte le nostre scene 3D.





**FUNZIONE PASSEGGIATA** 

REALTA VIRTUALE



ANIMAZIONE

CERCARE, FILTRARE





NARRAZIONE







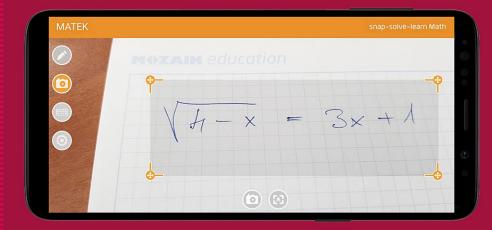
**ESERCIZI** 

Mettendo il telefonino in una cuffia VR puoi dare un'occhiata al corpo umano o esaminare la struttura di una foglia.

# Matek app 🐵

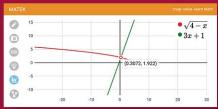
per risolvere equazioni su dispositivi intelligenti

L'applicazione didattica Matek aiuta a risolvere le equazioni più complesse e a capire come risolverle. Scatta una foto dell'equazione o scrivila sul display, e l'applicazione ti farà vedere la soluzione passo dopo passo.



Puoi inserite l'esercizio direttamente da un manuale o da un libro di esercizi, utilizzando la fotocamera dello smartphone o scrivendolo a mano sul display del tuo dispositivo.









Puoi seguire la soluzione passo dopo passo. Se possibile, risolvi i problemi individualmente o chiedi suggerimenti quando sei bloccato. Dai un'occhiata alla soluzione semplificata dell'intero esercizio o accedi a spiegazioni più dettagliate con un clic.

# Fizika app 😟

per esperimenti su dispositivi intelligenti

L'app Fizika offre un'esperienza entusiasmante e la possibilità di imparare giocando. Mentre vi divertite potete capire come funziona il mondo circostante. Utilizzate l'app su uno smartphone o su una lavagna interattiva a scuola.

Osservate un processo meccanico, modellatelo con pochi clic, e riproducetelo ul vostro dispositivo tutte le volte che volete.

Potete osservare ed analizzare lo svolgimento di un processo e comprendere così i fenomeni fisici sottostanti.





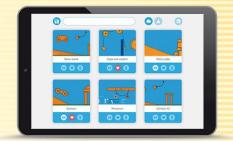


Potete modificare i parametri e le proprietà degli oggetti anche durante gli esperimenti. Così è possibile osservare cosa succede quando le condizioni iniziali vengono cambiate.

Il modo più semplice per comprendere i processi è usare grafici ben fatti. Create con un clic i grafici per analizzare gli esperimenti virtuali e usateli per interpretare i fenomeni fisici e il movimento degli oggetti.







# LabCamera 🙃 🚳

Analisi video in tempo reale

LabCamera è un'applicazione per l'esplorazione scientifica che consente agli alunni di effettuare esperimenti utilizzando le fotocamere integrate dei dispositivi intelligenti o qualsiasi webcam esterna. È un modo economico per migliorare il programma scolastico STEM e promuovere la sperimentazione scientifica.



LabCamera sviluppa le capacità di osservazione, di risoluzione dei problemi, di pensiero critico e di ragionamento deduttivo. LabCamera ha 7 moduli che coprono tutte le materie scientifiche.















#### Camera time lapse

La funzione Time Lapse aiuta ad osservare e comprendere meglio i processi lenti della natura, come ad esempio la formazione delle nuvole, lo scioglimento del ghiaccio o la crescita delle piante.



#### Cinematica

Questo modulo utilizza le immagini della webcam o i video preregistrati per l'analisi del movimento. È in grado di seguire fino a 3 oggetti contemporaneamente.



La fotocamera spia permette di catturare situazioni rare ed uniche nella natura; funziona proprio come le telecamere con sensore di movimento.



#### Registratore universale

Il modulo può registrare i dati di qualsiasi strumento di misura dotato di un display digitale, radiale o a base di fluidi, "collegandolo" al computer attraverso la telecamera incorporata.

#### Microscopio

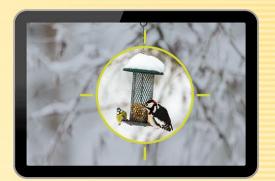
Strumento di misura universale che consente ad alunni e insegnanti di misurare dimensioni, distanze, angoli e aree, oltre a permettere di osservare dei microrganismi.

#### **Esploratore**

Il modulo Esploratore analizza i movimenti di corpi e esseri viventi in diretta da una telecamera o in un video precedentemente registrato. Li presenta sotto forma di una mappa di movimento, segnando i percorsi frequenti con colori più vivaci.

#### Sfida grafico

Questa applicazione divertente aiuta a comprendere i grafici. L'obiettivo è seguire un movimento definito da una curva con il proprio movimento davanti alla telecamera.



#### Strumento esercizio di pratica settimanale 🚳

#### intelligenza artificiale nell'istruzione

L'esercizio settimanale è uno strumento complesso che genera esercizi basati sull'allocazione temporale degli argomenti previsti dal programma di studi di un determinato Paese. Offre a insegnanti e alunni l'opportunità di lavorare con esercizi personalizzati da risolvere autonomamente, con la possibilità di monitorare i risultati ogni settimana.



1. Frequency

A dice has been thrown several times. The outcomes are the following:

Based on this, what was the frequency of throwing a 1?

2. Adding fractions

Do the following calculation.

-\frac{171}{6} + \big(-\frac{80}{3}\big)

2. Do the following calculation.

-\frac{171}{6} + \big(-\frac{80}{3}\big)

3. Diagram

Observe the diagram and find out the average temperature of the specified week.

Lo strumento di esercizio settimanale offre opportunità di esercitarsi ogni settimana dell'anno scolastico e anche durante le vacanze estive. L'utente può selezionare la materia e l'anno, così come la settimana corrente dell'anno scolastico.

Sulla base del programma di studi, il software genera un esercizio personalizzato da risolvere e verificare da parte dell'alunno. I risultati degli esercizi completati possono essere monitorati retroattivamente con l'aiuto del software.

Se l'alunno si blocca durante la risoluzione di un esercizio, lo strumento Esercizi testuali può essere di aiuto, guidando l'alunno attraverso la soluzione di ogni esercizio specifico passo dopo passo.

#### Strumento Esercizi testuali

Questo strumento conosce le regole di un determinato campo delle scienze naturali, e è in grado di applicarle quando genera e risolve gli esercizi. Ciò consente al software di generare un numero qualsiasi di esercizi personalizzati e di rivelare le soluzioni passo dopo passo.

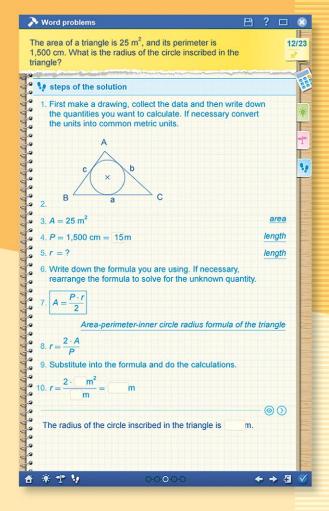
#### Caratteristiche principali:

- include la categorizzazione per argomento dei vari tipi di esercizi relativi alle scienze naturali
- in grado di generare esercizi in un dato argomento e lingua (localizzazione possibile previo accordo personalizzato separato)
- guida l'utente attraverso la soluzione di qualsiasi esercizio generato passo dopo passo
- consente agli insegnanti di test personalizzati per gli allievi

Il calendario delle unità del programma è adattata al programma quadro di ogni Paese. È possibile importare nel programma i programmi scolastici locali per le materie utilizzate in una determinata area, e generare l'elenco dei compiti per la settimana in corso in base al calendario.

#### Vantaggi dello strumento di esercizio settimanale:

- assicura una pratica sistematica
- genera esercizi personalizzati
- offre agli utenti un aiuto per la soluzione degli esercizi
- aiuta il monitoraggio dei risultati
- adatta argomenti e tempi al programma scolastico di un Paese specifico



# Grafico dei contenuti 🐵

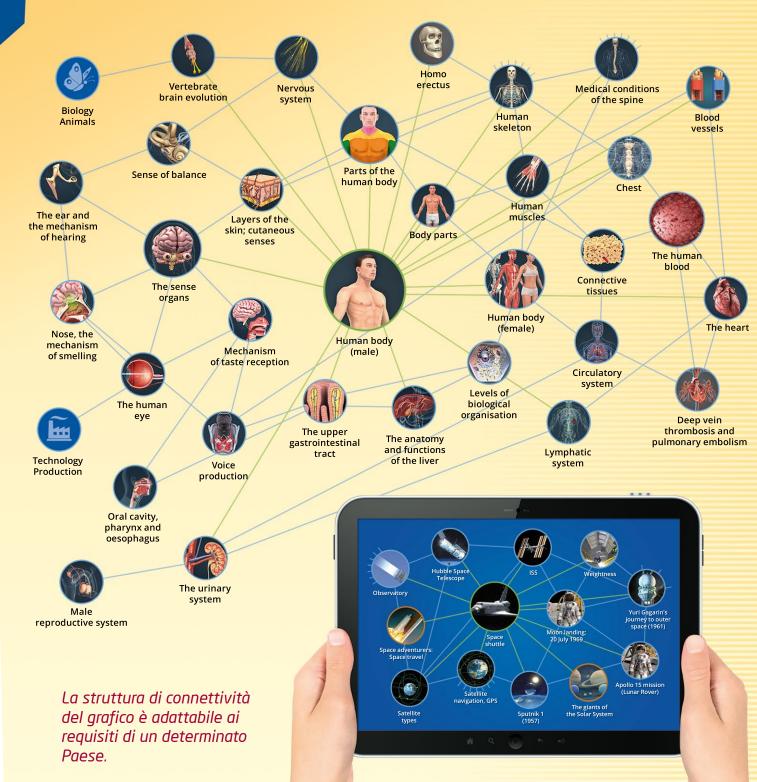
#### Grafico dei contenuti

Tutti i materiali didattici sono collegati a una rete condivisa, creando un sistema concettualmente unificato basato sulle singole voci di contenuto. Il grafico dei contenuti può essere adattato ai programmi scolastici di ogni Paese, consentendo al software di offrire materiale didattico più pertinente e specifico per ogni materia.



- manuali digitali interattivi con contenuti pertinenti
- spettacolari lezioni digitali per coinvolgere gli alunni
- scene 3D interattive con componente VR
- strumenti educativi adeguati all'età e alla materia
- video didattici informativi
- libri intelligenti 3D interattivi per integrare l'apprendimento in aula

Il grafico dei contenuti permette agli utenti di saltare da un elemento di contenuto all'altro, supportando anche il movimento tra argomenti correlati. A seconda degli interessi dell'individuo, è anche possibile creare percorsi di apprendimento personalizzati.



# Lezioni digitali 🚳

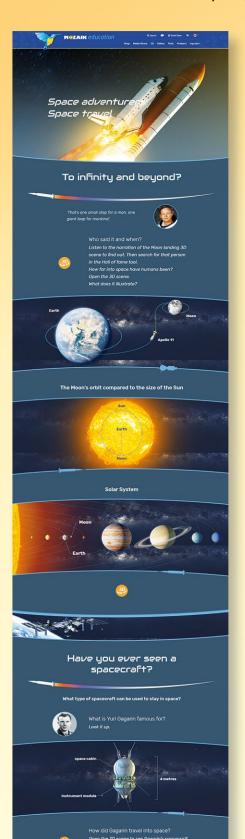
materiali cooperativi, basati su progetti

L'anello mancante tra i manuali stampati e l'istruzione digitale. Materiale aggiornato che aiuta a passare al mondo delle lezioni digitali.



L'elaborazione di oggetti di apprendimento si basa sulla partecipazione attiva degli alunni, sull'acquisizione di conoscenze basate sull'esperienza e sulle abilità cooperative. Dopo la presentazione di problemi nuovi, gli alunni sono incoraggiati a cercare soluzioni in gruppo.

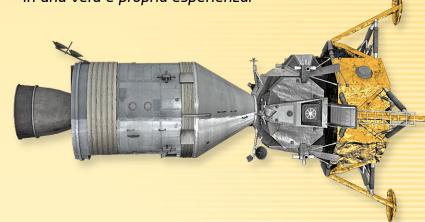
I materiali si basano sul ruolo di facilitatore dell'insegnante e sviluppano la cooperazione degli alunni insieme alle competenze sociali e digitali. Vengono quindi messe in primo piano le competenze che saranno indispensabili per le future generazioni nel mondo dell'intelligenza artificiale. Le lezioni digitali possono essere utilizzate come lezioni individuali o cumulative in aula o durante le attività extracurriculari. I contenuti interattivi, come scene 3D, video didattici e esercizi per ripassare, inclusi nelle lezioni, aiutano a elaborare la materia didattica in modo più efficiente.



#### Caratteritiche:

- Elementi didattici basati sul lavoro cooperativo e sull'apprendimento basato su progetti.
- Contenuti interdisciplinari che collegano le conoscenze di varie materie (ad es. scienze, matematica, storia)

 Sono facili da seguire e trasformano l'apprendimento in una vera e propria esperienza.



Gli spettacolari contenuti possono essere utilizzati su display interattivi, tablet e smartphone, migliorando le competenze digitali di insegnanti e studenti.

Gli insegnanti possono accedere a piani di lezione che aiutano ad elaborare il programma di studio nel modo più efficiente possibile. Essi forniscono idee anche per l'allocazione del tempo, la realizzazione degli obiettivi pedagogici e l'esecuzione delle lezioni.



# Libri intelligenti 3D

libri intelligenti 3D interattivi

La serie è composta da 20 libri basati sulle scene 3D disponibili su mozaWeb. Le pubblicazioni combinano le spettacolari immagini delle animazioni con testi ben formulati e facilmente comprensibili, sono disponibili in diverse lingue e coprono varie materie scolastiche.



Scansionando i codici QR presenti nelle pagine, gli alunni possono accedere con un semplice clic alle scene 3D, che offrono un approccio interattivo all'esplorazione degli argomenti. Gli alunni possono anche camminare in questo mondo virtuale usando cuffie VR e sperimentare in prima persona ciò che leggono nei libri.

Le pubblicazioni sono uniche in quanto combinano i vantaggi dei libri stampati con quelli della realtà virtuale, in modo tale che i lettori possano acquisire conoscenze all'avanguardia.





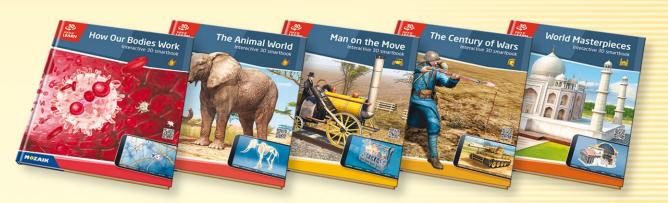
#### La serie è raccomandata per

- scuole che vogliono aggiungere libri moderni e di alta qualità alle loro biblioteche o regalarli agli alunni;
- insegnanti che vogliono motivare i loro alunni ed hanno bisogno di idee sull'uso degli strumenti digitali in classe;
- bambini che amano leggere e sono interessati anche alle animazioni digitali;
- genitori che non solo vogliono che i loro figli passino il tempo in modo utile, ma anche che si godano le risorse spettacolari ed imparino divertendosi.





Le scene 3D possono essere aperte con l'applicazione mozaBook, disponibile gratuitamente.

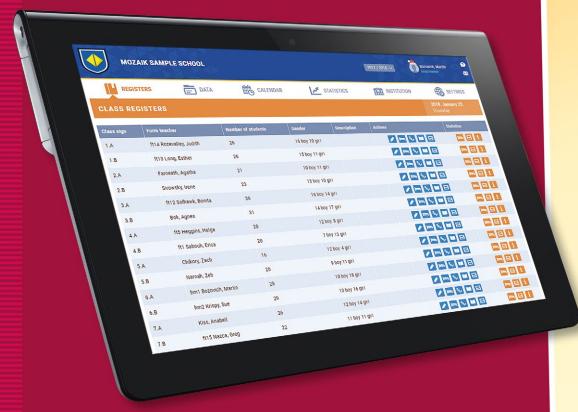


# mozalog ®

#### registro di classe elettronico

Il registro di classe elettronico mozaLog sviluppato da Mozaik Education è un sistema informativo educativo che permette al personale della scuola di utilizzare un'unica interfaccia i compiti amministrativi e organizzativi.

Il registro di classe elettronico mozaLog può sostituire i registri di classe cartacei scomodi da usare, riducendo gli oneri amministrativi degli insegnanti.



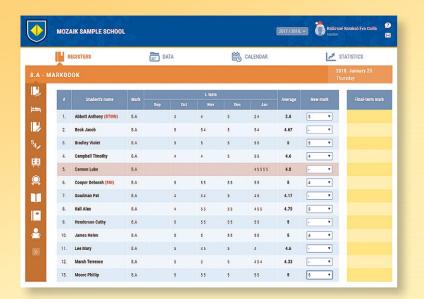








Il funzionamento del registro di classe elettronico viene assicurato da un server a banda larga 24 ore al giorno, così mozaLog può essere utilizzato su Internet da migliaia di persone contemporaneamente.



#### Flessibile e versatile

Il registro di classe elettronico ha tutte le funzioni dei registri scolastici cartacei: consente di immettere dati sulle lezioni, sui voti, sulle assenza e di gestire i gruppi di alunni.

- Oltre alle assenze, possono essere registrati anche gli arrivi in ritardo, le esenzioni e la mancanza di attrezzature. Inoltre è possibile ottenere elenchi di alunni assenti durante i compiti di classe.
- Possono essere inseriti diversi tipi di voti con peso diverso (ad es. esami finali).



# Amministrazione semplice

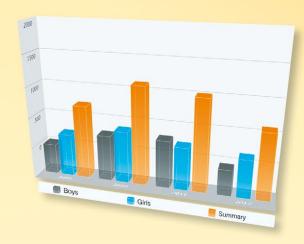
Il registro di classe elettronico è in grado di gestire anche gli eventi che non rientrano nell'orario regolare: cerimonie, gite scolastiche, lezioni di con il responsabile di classe.

#### Statistiche dei voti

I registri delle lezioni permettono di seguire le attività degli insegnanti e delle classi, in modo tale che gli insegnanti diventino più motivati a compilare regolarmente il registro delle lezioni.

<b>D</b>	MOZAIK SAM	PLE SCHOOL								20	16/2017	•	Ö	Bozovic head fear	h, Martin ther	
REGISTERS DATA CALENDAR CALENDAR									institution				SETTINGS			
ROC	GRESS STATISTIC								2018. January 23. Thursday							
	Teacher		Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	1st term	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	2nd term	Togethe
	Ali Zein Khaddam		68/68	62/62	94/94	75/75	60/62	359/361								359/36
	Apple, Ingrid		41/41	42/42	44/44	36/36	28/36	191/199								191/19
	Bernath, Gregory		76/76	52/52	54/54	46/46	49/53	277/281								277/28
	Bernd, Zachary		70/70	57/57	74/74	64/64	53/60	318/325								318/32
ft9	Blond, Andrew		97/97	87/87	87/87	57/57	35/45	363/373								363/37
	Bok, Agnes		76/76	78/78	97/97	56/56	57/77	364/384								364/38
	Boznik, Kate		85/85	80/80	90/90	83/83	55/71	393/409								393/40
hm1	Bozovich, Martin		99/99	90/90	106/106	67/67	82/82	444/444								444/44
<u>ft2</u>	Charles, Andrew		26/26	84/84	74/74	59/59	48/53	291/296								291/29
	Chikory, Zach		91/91	93/93	68/68	79/79	68/80	399/411								399/41
	Farneath, Agatha		99/99	90/90	97/97	80/80	78/78	444/444								444/44
	Farrow, Igor		40/40	25/25	43/43	12/28	0/23	120/159								120/15
	Feky, Charles		1/5	6/8	8/8	2/4	2/6	19/31								19/31
	Fisherman, Karl		95/95	96/96	102/102	68/68	48/73	409/434								409/43
	Froam, Adele		32/32	27/27	32/32	21/24	20/23	132/138								132/13

- Il programma è in grado di importare i dati degli alunni da un sistema centrale.
- Grazie a mozaLog, è possibile creare analisi complete e illustrate con diagrammi.





#### Comunicazione con i genitori

I genitori possono essere aggiornati sui risultati scolastici dei loro figli, sulle loro assenze o sulla valutazione del loro comportamento e del loro rendimento scolastico.

Se lo richiedono, i genitori possono ricevere aggiornamenti di posta elettronica, relativi a nuove notifiche concernenti i loro figli. Gli insegnanti possono inviare notifiche sugli eventi scolastici come le gite o sui prossimi test ed esami in modo che alunni e genitori siano informati dei loro compiti futuri.

#### Registro di classe elettronico sul sito internet della scuola

Il servizio mozaPortal è un servizio web con una struttura sito web funzionale, appositamente progettato e testato per adattarsi all'ambiente scolastico. Il suo menu è liberamente modificabile e può essere personalizzato in base alle esigenze specifiche della scuola.



 Il software di registro di classe elettronico mozaLog può essere ordinato insieme al servizio sito web della scuola.

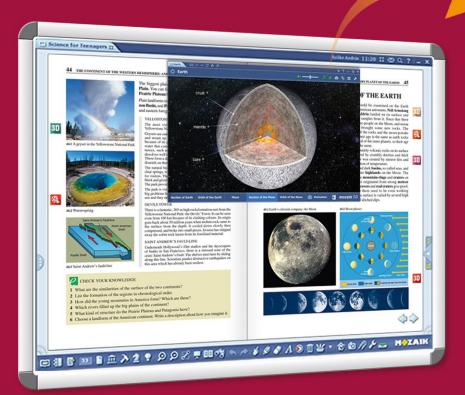
 In questo caso mozaLog è integrato nel sito ed è accessibile dal menu del sito.



# Lavoro in aula 😟

**Classroom management** 

Il programma mozaBook permette agli insegnanti di creare un'aula virtuale e di invitare gli alunni a partecipare alla lezione. Gli alunni possono collegarsi al lavoro in aula con i loro tablet. Per poter farlo, è sufficiente collegare il mozaBook dell'insegnante ed i tablet degli alunni alla stessa rete Wi-Fi. Non è necessario essere collegati a Internet.



Gli insegnanti possono condividere pagine di manuali direttamente sui dispositivi degli alunni. Inoltre, possono inviare compiti a casa, video e fogli di lavoro interattivi, seguendo lo stato di avanzamento e le soluzioni degli alunni sul proprio computer.

Gli insegnanti possono sempre vedere se gli alunni sono collegati al lavoro in aula, così come chiedere degli screenshot dei dispositivi degli alunni in qualsiasi momento per assicurarsi che ognuno sequa la lezione.



















#### L'insegnante può...

- inviare immagini, illustrazioni e quaderni ai dispositivi degli alunni
- assegare esercizi individuali o di gruppo
- organizzare, gestire e controllare il lavoro di gruppo
- tenere traccia dei compiti completati
- vedere le risposte inviate dagli alunni e controllate automaticamente
- ricevere le statistiche sui risultati



Gli alunni completano gli esercizi che hanno ricevuto a titolo individuale o in gruppo e inviano le loro risposte all'insegnante. Il programma controlla automaticamente le soluzioni e genera statistiche, in modo da poter facilmente valutare le prestazioni degli alunni.

esercizi online





MOZAIK

Gli insegnanti assegnare gli esercizi creati con l'Editor di esercizi come compiti a casa. Con mozaBook, è possibile gestire gli esercizi assegnati per le classi, i gruppi o singoli.



Sulla piattaforma mozaWeb è possibile gestire i gruppi e revisionare i dati sui compiti a casa che sono stati assegnati e completati. Queste funzioni sono direttamente disponibili sul pannello Compito a casa.



In caso di nuovi compiti a casa il programma informa gli alunni via email, permettendogli di conoscere il tema e la scadenza del compito. Gli alunni possono aprire e risolvere gli esercizi online.





#### Vantaggi:

- Con l'editor di esercizi gli insegnanti possono creare facilmente diversi esercizi utilizzando anche gli elementi interattivi dalla mediateca.
- È in grado di registrare i compiti a casa assegnati e risolti, in modo da poterli valutare facilmente e tenerne traccia.
- Il programma controlla automaticamente le risposte e crea statistiche sui risultati, rendendo più semplice la valutazione e il confronto tra le prestazioni degli alunni.

I compiti assegnati possono essere completati online con qualsiasi browser Internet.



# In aula 🙃



MOZAIK

Gli insegnanti possono creare presentazioni spettacolari e presentarle in aula su una lavagna interattiva utilizzando strumenti interattivi eccezionali, 3D, video e altri contenuti. Possono creare esercizi per il lavoro in aula o assegnarli agli alunni come compiti a casa.



#### Di cosa hanno bisogno gli alunni per il loro tablet?

Gli alunni hanno bisogno di un abbonamento **Mozaik STUDENT** per essere in grado di collegarsi al lavoro in aula, avviato dal loro insegnante, e per ricevere immagini, applicazioni interattive, testi e fogli di lavoro e risolvere i compiti assegnati.

Se ali alunni hanno un abbonamento Mozaik STUDENT, possono anche installare il software mozaBook Windows sui propri computer, scaricare l'applicazione mozaBook Android, iOS sui loro smartphone e tablet, così come possono utilizzare il portale educativo mozaWeb. Con il loro account utente possono accedere a tutti i contenuti di Mozaik su un dispositivo adatto.





Le applicazioni per Android e iOS sono disponibili anche in App Store e Google Play.

#### Licenza Mozaik TEACHER

È una licenza associata all'utente, che consente a un insegnante di utilizzare sia mozaBook che mozaWeb su più dispositivi.

#### Licenza mozaBook CLASSROOM

È una licenza associata al dispositivo, che consente a più insegnanti di utilizzare mozaBook sullo stesso dispositivo.

Entambe le licenze consentono agli insegnanti di accedere all'intera mediateca, di creare quaderni interattivi (presentazioni), condividendo il materiale didattico con altri insegnanti o alunni utilizzando la nuvola.

Se gli alunni utilizzano PC o tablet in aula, gli insegnanti possono utilizzare la funzione di "classroom management" per inviare esercizi, video, immagini o altri materiali didattici ai dispositivi degli alunni.



Per ulteriori informazioni si prega di visitare www.mozaweb.com

# A casa 🚳

Grazie a mozaBook, gli insegnanti possono pianificare e preparare le lezioni comodamente a casa. Gli alunni possono utilizzare la piattaforma mozaWeb per l'apprendimento a casa. Possono risolvere i compiti a casa o imparare in modo autonomo **su qualsiasi computer con** una connessione ad Internet e un browser.

#### Come possono gli insegnanti utilizzare mozaBook a casa?

Gli insegnanti possono arricchire i loro libri digitali con contenuti interattivi, creare presentazioni, utilizzare gli strumenti didattici di mozaBook per simulare esperimenti e creare stati di strumenti personalizzati o impostazioni di laboratorio, adattandole all'argomento della lezione. La licenza Mozaik TEACHER consente agli utenti di accedere a tutti i contenuti Mozaik su qualsiasi dispositivo adatto, anche al di fuori dell'aula.



Per ulteriori informazioni si prega di visitare www.mozaweb.com



Per la comodità degli insegnanti, tutti i contenuti creati in mozaBook possono essere caricati in una nuvola, in modo tale che gli insegnanti possano utilizzare qualsiasi PC che esegue mozaBook per accedere ai loro contenuti. Non c'è bisogno di portare con sé il portatile tutto il giorno! La licenza Mozaik TEACHER offre le stesse funzioni sul PC che sulla lavagna interattiva.













#### Come possono gli alunni risolvere i compiti a casa e imparare in modo autonomo a casa?

Con una licenza Mozaik STUDENT ali alunni possono effettuare il login a mozaweb.com da qualsiasi browser desktop per accedere e lavorare sui compiti a casa o visualizzare i quaderni inviati dagli insegnanti.

#### Licenza Mozaik STUDENT

È una licenza associata all'utente, che consente a un alunno di utilizzare sia mozaBook che mozaWeb su più dispositivi.

Nel tempo libero gli alunni possono esplorare la mediateca per rivedere il materiale imparato in aula o approfondire gli argomenti preferiti.

Gli alunni possono vedere video educativi, esercitarsi con strumenti e giochi, impostare i propri laboratori virtuali o scoprire nuove cose grazie alle scene mozaik3D.

Gli alunni possono accedere al loro account mozaWeb utilizzando tablet Windows, iOS o Android anche a casa.

I manuali digitali acquistati sono accessibili su tutte le piattaforme.



# mozaMap 😡

#### mappe digitali per lavagne interattive

Gli atlanti digitali per lavagne interattive espandono gli strumenti didattici delle lezioni di storia e di geografia. La possibilità di modificare e personalizzare gli elementi delle mappe facilita la preparazione e lo svolgimento delle lezioni.



Attivando o disattivando qualsiasi elemento selezionato della mappa ed utilizzando lo strumento di zoom è possibile creare e salvare viste mappe personalizzate.



#### Esercizi

È possibile aggiungere alle mappe simboli industriali, minerari, agricoli e molti altri simboli cartografici dalla galleria integrata. Gli elementi della mappa possono essere inseriti manualmente, ma il software è in grado di generare esercizi e di controllare automaticamente le soluzioni degli alunni.

#### Mappe personalizzate, presentazioni

Le mappe mozaMap possono servire come base per creare mappe personalizzate. Immagini, informazioni testuali, pittogrammi e simboli possono essere aggiunti alle mappe. Queste nuove mappe possono essere salvate per un uso successivo.





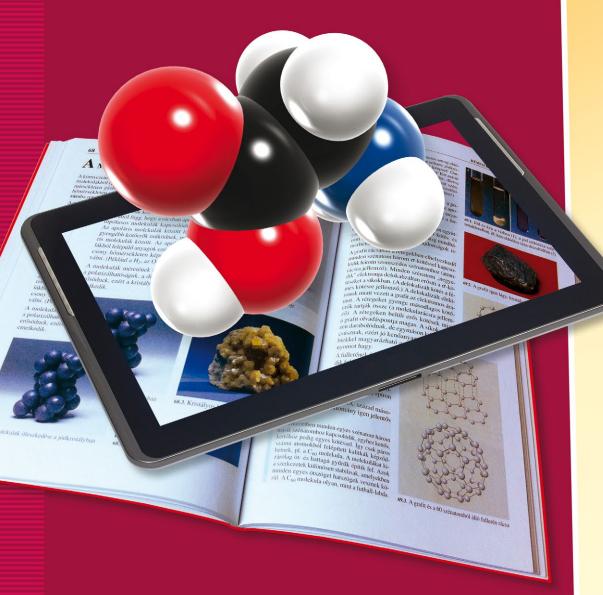
#### Vista impostata e salvata

Le viste preimpostate sono utili per presentare eventi storici. Le viste, create in base al materiale didattico, illustrano solo le caratteristiche di una determinata epoca o di un evento storico.

# mozAR 🚳

#### realià aumentata nei manuali scolastici

Grazie all'applicazione mobile mozAR le immagini dei manuali stampati prendono vita, espandendo la realtà con l'aiuto di un dispositivo mobile. Il contenuto delle pagine dei manuali prende vita durante la scansione con la fotocamera del dispositivo.



Appaiono modelli o animazioni 3D, narrazioni, musica o video a seconda del tipo di contenuto interattivo più adatto all'argomento specifico.

#### Le immagini dei manuali prendono vita

Grazie alle animazioni 3D possiamo esplorare edifici storici attraverso una passeggiata virtuale e conoscere opere d'arte in modo unico. Abbiamo la possibilità di scoprire la struttura delle molecole, i segreti della natura o il funzionamento dei dispositivi, riproducendo video preimpostati, accompagnati da narrazioni relative all'argomento.



I modelli possono essere ruotati, ingranditi, osservati da angolazioni e viste diverse (ad esempio in sezione).

I modelli sono accompagnati da etichette esplicative, disponibili in diverse lingue.

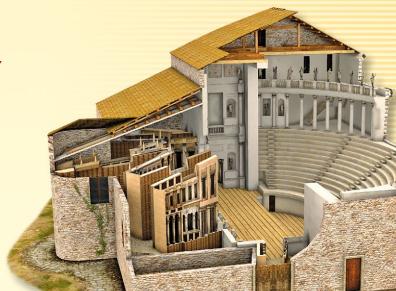




Numerose animazioni includono anche video preimpostati con narrazioni disponibili in diverse lingue.

- Con le soluzioni spettacolari e giocose, fornite dall'applicazione mozAR, smartphone e tablet possono rivelarsi molto utili sia nell'insegnamento che nell'apprendimento.
- Vi servono un manuale Mozaik, un dispositivo mobile, con un sistema operativo Android o iOS, dotato di una fotocamera e un'applicazione mozAR.

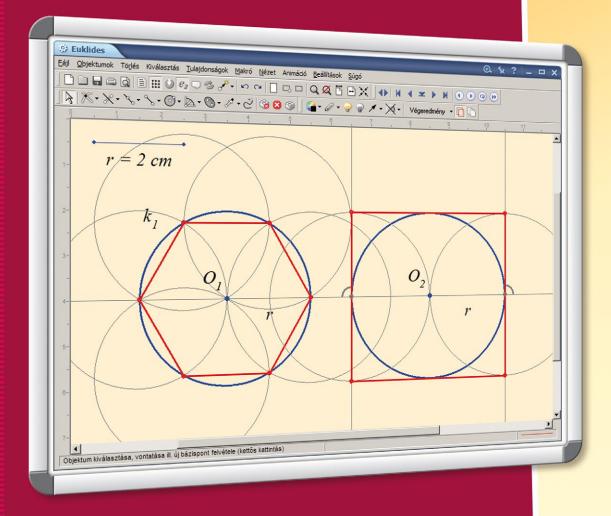




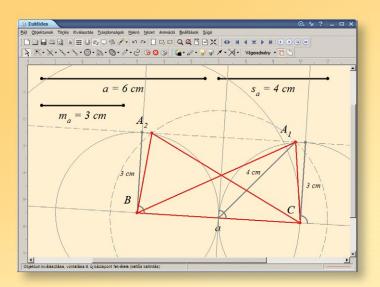
# euklides 😟

programma per la costruzione di geometria piana

Grazie al software per la costruzione di geometria piana si possono risolvere vari esercizi geometrici in maniera facile, precisa e rapida. Il programma permette di seguire i passi durante il processo della costruzione per vedere come gli oggetti si costruiscono l'uno sull'altro e per osservare la loro interdipendenza.



Gli elementi delle costruzioni completate sono mobili, consentendo così l'analisi delle relazioni geometriche con diverse condizioni di partenza.

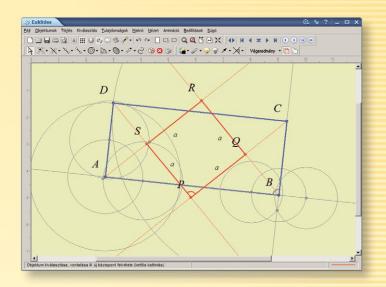


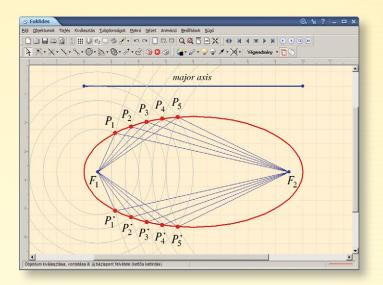
#### Costruzione geometrica chiara

Ogni oggetto costruito può essere attivato, disattivato o evidenziato con colori diversi e linee diverse.
Le linee ausiliarie meno importanti per il risultato finale possono essere nascoste con un clic.

# Costruzione di base o complessa

Il programma si basa su sei passi di base della costruzione di Euclide, l'applicazione successiva dei quali permette di risolvere gli esercizi. Oltre a passi di base, è possibile utilizzare diversi passi complessi comunemente impiegati (ad es bisezione di un segmento dato, costruzione delle tangenti degli oggetti di base).





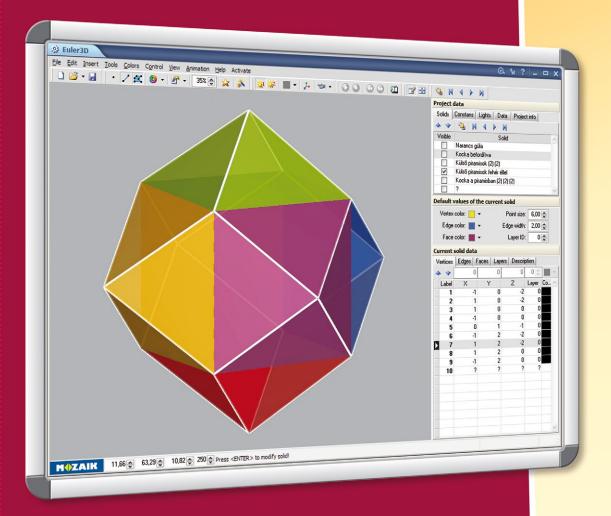
#### Traccia animata

Il programma è in grado
di illustrare come il risultato
della nostra costruzione può
essere influenzata dalla modifica
continua di un singolo parametro.
Ad esempio, possiamo visualizzare
il percorso del punto di intersezione
di due cerchi, mentre cambiamo
costantemente la lunghezza
del raggio del cerchio. La stessa
cosa accade quando viene
visualizzata la curva di un'ellisse.

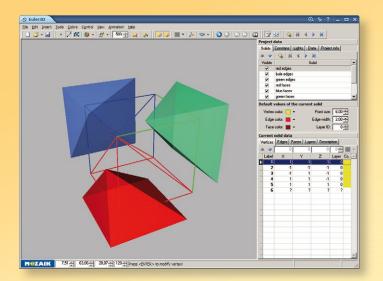
# euler3D 🙃

programma per la costruzione di geometria spaziale

Oltre a visualizzare figure spaziali e superfici, il programma per la costruzione di geometria spaziale euler3D permette di eseguire costruzioni geometriche assicurando un elevato livello di controllo matematico. (filtro di auto-intersezioni, esame delle intersezioni di piani, divisione dei poligoni concavi in triangoli).



Il programma è compatibile con altri programmi di matematica (Maple, Mathematica). Le figure geometriche costruite possono essere esportate in vari formati, alcuni formati di file consentono anche di leggere i dati.

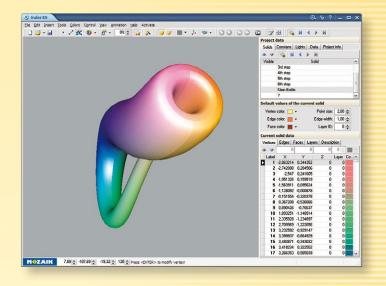


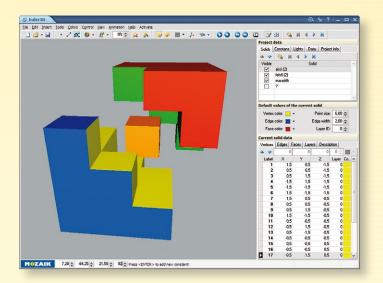
# Sistema di coordinate spaziale

Le figure geometriche possono essere definite specificando i vertici, gli spigoli e le facce di esse. Oltre ad utilizzare i valori numerici delle coordinate, è anche possibile utilizzare le costanti, precedentemente importate nel progetto, che possono essere indicate con le lettere determinate.

#### Personalizzazione

Per facilitare l'osservazione di una figura geometrica è possibile aggiungere diversi strati ai vertici, agli spigoli e alle facce di essa. Gli strati possono essere attivati o disattivati a seconda delle necessità. Per visualizzare i solidi, il programma utilizza la proiezione prospettica e assonometrica (ortogonale). Due fonti luminose sono disponibili per assicurare una visualizzazione più realistica.





#### **Applicazioni**

Il programma permette di costruire i solidi di rotazione come il cono o la sfera. Le animazioni permettono di dimostrare in un modo più comprensibile le relazioni spaziali più complesse (ad esempio, la deduzione della formula per calcolare il volume di un tetraedro).

# mozaland ®

gioco e competizione educativa online

Con l'aiuto del gioco educativo online mozaLand, puoi approfondire e praticare le conoscenze acquisite nel campo della matematica, delle lingue e delle scienze come cittadino di un mondo virtuale, basato sulla conoscenza.



Si basa sugli elementi dei più popolari giochi di strategia.



#### Facile da utilizzare

Tutte le funzioni sono accessibili tramite una semplice interfaccia utente o navigando su una mappa. La nostra priorità era quella di creare un'interfaccia facile da usare che consente agli alunni di tutte le età di iniziare a giocare in modo autonomo il più presto possibile.

# Non solo una competizione

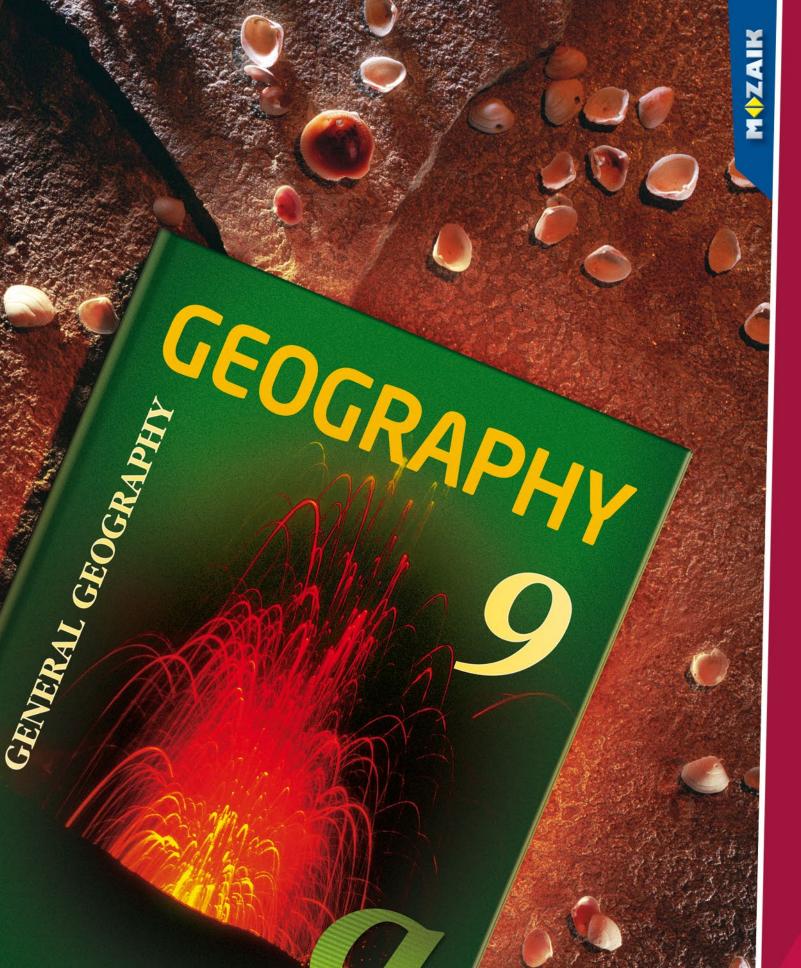
Oltre alle competizioni educative tradizionali, anche la concorrenza tra regioni, scuole e classi svolge un ruolo importante. Gli alunni non sono solo responsabili di se stessi, ma stanno anche combattendo per una comunità, influenzando il futuro di questa comunità basata sulla conoscenza.





#### Motivazione

Perché non si potrebbe imparare giocando? Sarebbe bello dirigere l'energia liberata durante il gioco verso l'apprendimento. Il gioco educativo online mozaLand abbina la gioia di giocare con lo sforzo fruttuoso dell'apprendimento, incoraggiando così i giocatori ad ottenere migliori risultati.

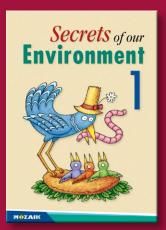




# Pubblicazioni stampate

- manuali, quaderni
- atlanti geografici e storici
- libri degli esercizi
- test di livello

La serie è il precursore della serie di manuali "Scienze naturali per adolescenti" e fornisce le basi dell'insegnamento scientifico delle classi della scuola media inferiore. La conoscenza scientifica degli alunni si basa su metodi professionali moderni ed affidabili.





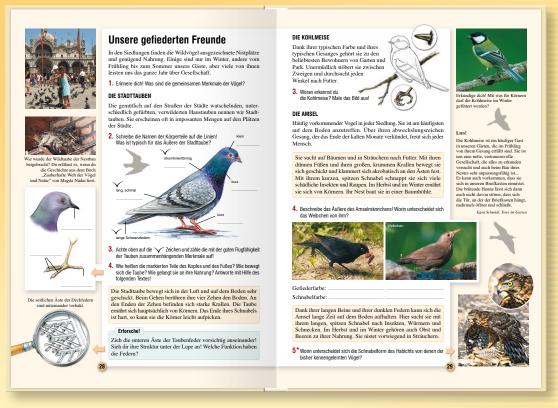
Premio per il miglior manuale europeo 2009



Questi manuali si focalizzano sullo sviluppo delle abilità di risoluzione dei problemi. Gli esercizi inclusi sono stati concepiti per sensibilizzare gli alunni al rispetto dell'ambiente e all'apertura verso il mondo.





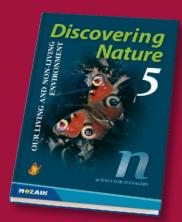


Uno degli obiettivi principali dei manuali è quello di aiutare gli alunni a acquisire buone abitudini di studio. A tale scopo servono i colori, l'evidenziatura e le icone, appropriate per l'età degli alunni



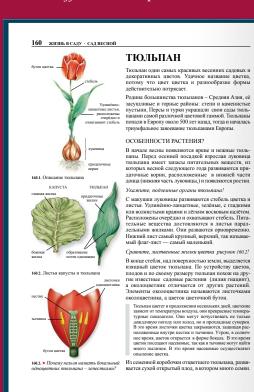
# Scienze naturali

La struttura chiara e logica del materiale didattico rende semplice l'insegnamento delle scienze naturali. Il processo di apprendimento è basato sull'osservazione e sull'esperienza, procedendo dal più semplice al più complesso, ampliando la conoscenza degli alunni al giusto ritmo per mantenere il loro interesse.



- I libri svegliano negli alunni la naturale curiosità e soddisfano la loro sete di conoscenza.
- Aiutano gli alunni ad acquisire abitudini che portano alla protezione della loro salute e dell'ambiente.
- Ispirano gli alunni ad imparare e ad utilizzare metodi diversi per l'acquisizione di informazioni.

I disegni, i testi, i diagrammi, le tabelle e le immagini nonché i fatti interessanti inclusi nei libri aiutano gli alunni ad acquisire conoscenze in modo efficace e semplice.



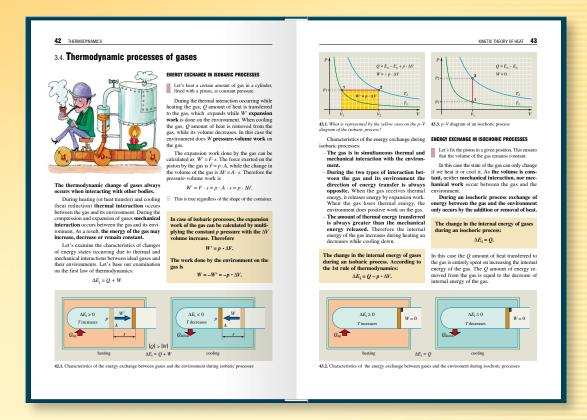
# запомнить: Тъльная луковично-аскоративное растение. Особенности: - придтаточные корни главного кория; - удинейно-лашетные динента вадиннают однодольные дистопомски оказопастника – претодольные дистопом подато смят. - коробочка плода: - суме, раскратый окалоплодник; - много семян. ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ! 1. Наковите части тольнана! 2. Чем отичнаются вистья тольнана от листьев капусты? 3. Завачение выражения "многодствее растение" однодольные дистопом претодной претодного пр

КАК ДОЛГО ЖИВЕТ И КАК РАЗВИВАЕТСЯ ТЮЛЬПАН?

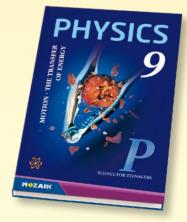


# Fisica

I manuali contengono una vasta gamma di problemi da risolvere, illustrazioni ed attività. Il materiale didattico ha una struttura tematica chiara, tenendo conto del principio della gradazione.



L'elaborazione del materiale didattico si basa sempre sulle conoscenze pratiche degli alunni e sui fenomeni quotidiani. Questo approccio della fisica è più attraente per gli alunni, visto che i concetti diventano più facili da comprendere.

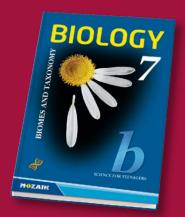


- L'obiettivo principale di questi libri è quello di organizzare le conoscenze scientifiche degli alunni e introdurre i concetti fisici di base.
- I test di livello aiutano a valutare le conoscenze del materiale degli alunni, mentre la serie di quaderni degli esercizi "Sono ben preparato?" offre un ulteriore aiuto per la pratica a casa.
- I manuali aiutano lo sviluppo di una varietà di abilità degli alunni, presentando i metodi cognitivi utilizzati dalle scienze naturali.



# Biologia

Questi manuali introducono gli alunni alle conoscenze di base della scienza della biologia che si sviluppa rapidamente. Questi libri, che fanno parte della più bella delle serie dei libri sulla natura, scritta per gli adolescenti, illustrano i problemi ecologici del nostro ambiente, sensibilizzando gli alunni alla tutela della natura.



- Grazie alle illustrazioni e immagini colorate presentano la struttura e il funzionamento delle cellule, dei tessuti e degli organi, nonché i processi biologici.
- Fa conoscere agli alunni la struttura del corpo umano e l'igiene personale quotidiana.

I quaderni degli esercizi e i test di livello formano parte integrante del pacchetto. Gli esercizi dei quaderni degli esercizi e dei test di livello sono basati sul manuale, aiutando gli alunni ad imparare il materiale e gli insegnanti a valutare le conoscenze degli alunni.





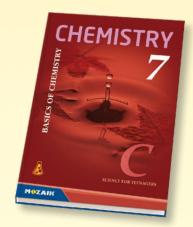


## Chimica

Trasformiamo la chimica in una delle materie scolastiche preferite degli alunni.
Per fare ciò serve un materiale didattico chiaro e ben strutturato, con esempi divertenti che possono far capire agli alunni che la chimica fa parte integrante della vita quotidiana, fornendo spiegazioni interessanti per la comprensione dei fenomeni del mondo circostante.



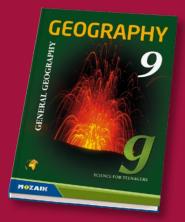
L'obiettivo principale dei manuali è quello di aiutare gli alunni a familiarizzare con le proprietà chimiche e gli effetti delle sostanze che si verificano nel loro ambiente, a comprendere meglio i fenomeni chimici e ad imparare il loro uso consapevole.



- L'approccio moderno dell'elaborazione del materiale permette di sviluppare il pensiero critico e creativo, le competenze comunicative e le abilità manuali degli alunni.
- Tutti gli esperimenti sono illustrati con fotografie a colori, rendendo il libro particolarmente prezioso.

# Geografia

I manuali di geografia fisica sono centrati non solo sui paesi o gruppi di Paesi, ma anche sul sistema delle interazioni tra paesaggi naturali, esseri viventi e l'uomo. I manuali di geografia sociale aiutano gli alunni a comprendere fattori e processi tipici dell'economia mondiale e ad approfondire le loro conoscenze geografiche, migliorando la comprensione concettuale.



• *I manuali sviluppano il pensiero* geografico degli alunni, insegnandogli a tutelare *l'ambiente e il patrimonio* culturale mondiale.

Invece di fornire i dettagli sugli argomenti, il materiale didattico è organizzato intorno alle questioni della vita reale.

*Grafici, mappe tematiche, analisi statistiche e testi per la lettura dei manuali,* nonché le attività di sviluppo delle competenze contenuti nei quaderni degli esercizi permettono di ottenere diversi livelli dell'apprendimento autonomo.

#### A HIDEG ÖVEZET

FOGALOMTÁR

A Föld leghidegebb, sarkkörökön túli területei n az anticiklonokat szállító zord kelees **sarki szelek** hatása alatt állnak. A sarkköröktől a sarkpontok felé távolodva

r naprot o nonapra no a nappadok, nietve ejszákak hossza. Az állandó nappal idején is csak gyenge a felmelegedés, mivel a napsugarak kis hajlásszögben érik a felszínt. Télen a Nap a látóhatár alatt tartóz-A kevés csapadék túlnyomórészt hó formájában

el az övezetben: a sarkkörit\* és a sarkvidékit\*.

A sarkköri tájakon a **tundra éghajlat\*** uralkodik. Itt két évszakot különböztetünk meg: a 8-10 hónapig tartó hosszú, kemény, száraz telet a sarki éjszaká-



300 mm, aminek 80%-a hó formájában hull. Az alacsony hőmérséklet miatt a párolgás is csekély, ezért a kevés csanadék ellenére az öv vízházta

A tundra folvói csak a rövid nyári időszakba jégmentesek. Többségük észak felé folyik. Ez olvadáskor komoly árvízveszélyt jelent: a délen tudják észak felé levezetni, hiszen ott még vasta 1 napról 6 hónapra nő a nappalok, illetve éiszakák jégpáncél állia útjukat

a freincegekes, invera ailspagalark ka tsujasskogeva frika felskrin. Tellen a Napa laibondari allat tartari. kodik. Hyenkor a felszin tartós kisusgárzás aniatt erős a lehdités. Az evi középbőnérséklet U°C allati.





A felszín formálásában a fagy okozta aprózó-dás a legjelentősebb, amelynek eredményeként a hegységek hámál ölténgerek halmuzódnak fel. Gyakori jelenség a talajfolyás\*\*. A nagyobb melységekben a vár fagyott állapotban van. A nyári felmelegedés batására a felső rétegek fel-olvadnak, majd a jelős területeben a fagyott alta-lajon megesséznak, "lefolynak". A sarkkirő övszerfügő sávot alkost az észa-ki félgömbön a Jeges-tenger partvidékein és szi-getein. A déli felgömbön csak néhány szigeten fordul elő tundra éghajlat.

#### JÉGSIVATAG EGYETLEN ÉVSZAKKAL

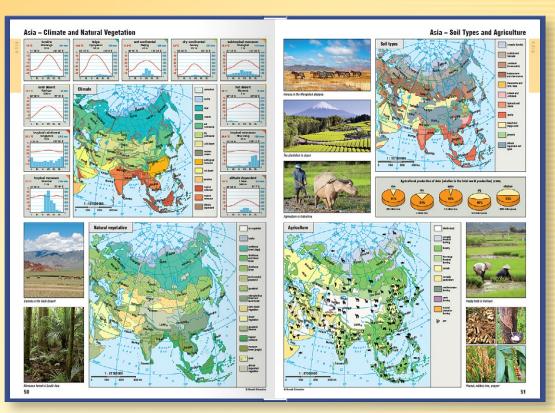
A sarkvidéki övben az **állandóan fagyos éghaj-**laton\* egyetlen évszak alakult ki, a zord, kemény

területe.
A csapadék évi mennyisége 200 mm-nél is
kevesebb, s finom hókrisályok formájában hull.
A felszínt vastag **jégtakarő** échi, mert a lehullott
hó csak részben olyad el, s felhalmozódva jéggé selődik össze. Ilven körnvezetben növénv-

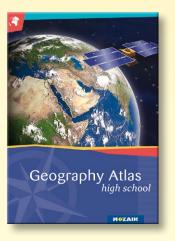
SZŰKÖS MEGÉLHETÉS A HIDEG

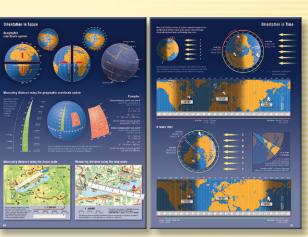
#### Atlanti di geografia

I nostri atlanti si adattano alle esigenze degli alunni, le informazioni sono in sintonia con i cambiamenti sociali ed economici attuali, nonché con l'approccio di tutti i nostri manuali di geografia. Oltre ai soliti argomenti, gli atlanti comprendono numerose mappe tematiche, orientate a determinati obiettivi o problemi, diventando così un vero e proprio strumento di lavoro.

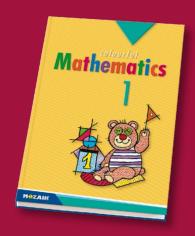


- I disegni, i diagrammi e le fotografie contribuiscono a formare concetti fedeli alla realtà e a sviluppare ulteriori livelli di conoscenza.
- Le immagini promuovono l'apprendimento autonomo, mentre i diagrammi aiutano a rilevare relazioni più complesse.



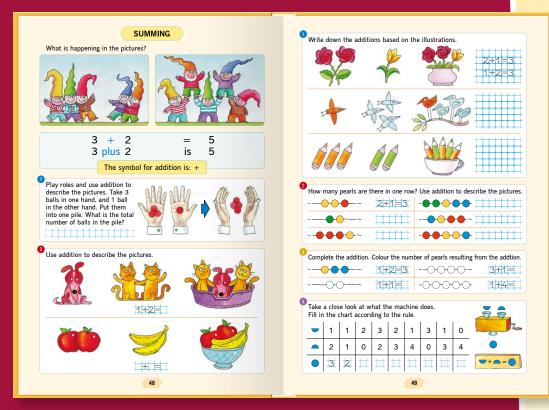


Il materiale didattico dei manuali è organizzato in modo chiaro ed estetico, con numerosi esercizi "autoesplicativi". Gli autori hanno usato il principio dei piccoli passi, in modo tale che la gioia del lavoro autonomo non venga interrotta dalle spiegazioni dell'insegnante.

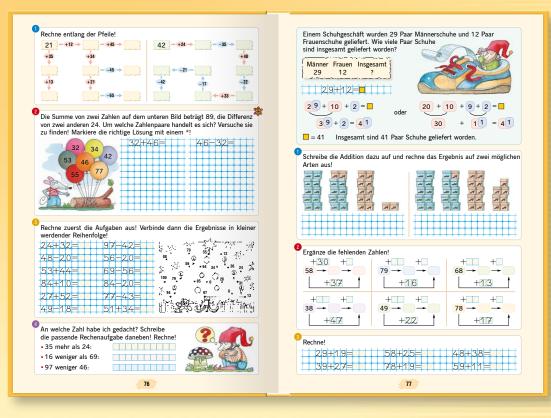


 Questi manuali gettano le basi della matematica in un modo giocoso e divertente, permettendo di sviluppare il pensiero individuale e creativo degli alunni. MAZAIK

 I manuali di questa serie si adattano ai requisiti di base della maggior parte dei programmi scolastici, ma grazie agli esercizi specifici contrassegnati possono essere utilizzati anche per sviluppare le conoscenze degli alunni più dotati.



Il quaderno per imparare a calcolare può essere utilizzato insieme a qualsiasi manuale di matematica o anche in sé per esercitare nuove abilità e approfondire il materiale qià imparato.



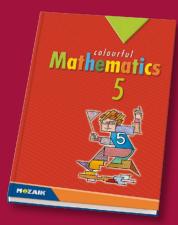
- Gli alunni scoprono le basi dei principi della matematica, risolvendo semplici problemi, presi dalle esperienze della vita quotidiana.
- Questa serie di manuali segue il principio di gradualità nell'insegnamento.
- · I calcoli matematici vengono insegnati procedendo a piccoli passi.
- Le pagine sono disposte in modo tale da permettere agli alunni di navigare facilmente tra gli esercizi, mentre le illustrazioni divertenti conferiscono ai libri uno stile amichevole.





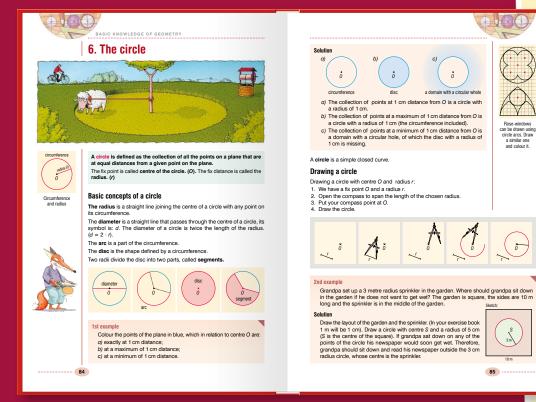
# Matematica

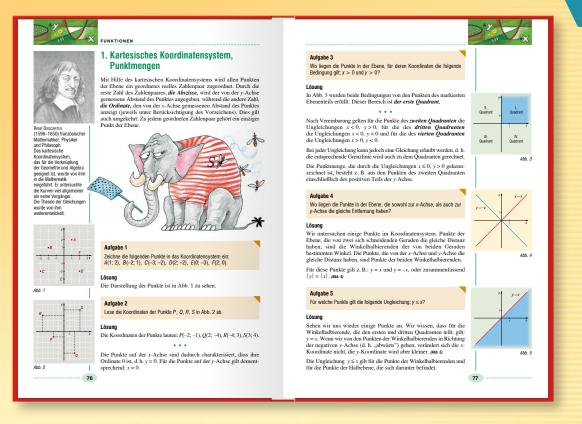
La serie "Matematica multicolore" guida gli alunni, dal primo anno delle elementari all'ultimo anno della scuola media superiore, in un viaggio piacevole attraverso il mondo della matematica. I manuali aiutano gli alunni ad acquisire il materiale didattico passo dopo passo, utilizzando esempi illustrativi.



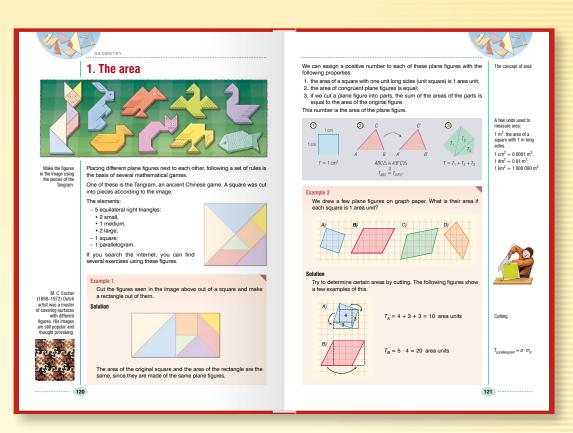
L'obiettivo principale di questi libri è quello di sviluppare le competenze degli alunni in vari campi: calcolare, risolvere problemi, così come sviluppare capacità combinatorie e percezione spaziale. I manuali sono ricchi di esercizi, offrendo la possibilità di pratica sia in aula sia per i compiti a casa.

Gli argomenti partono da esempi della vita quotidiana, durante la risoluzione dei problemi sono gli alunni a formulare nuove regole e ad acquisire conoscenze in modo autonomo.



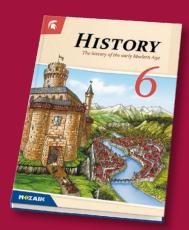


I manuali, i quaderni degli esercizi e il libro degli esercizi di matematica sono adatti a sviluppare le competenze matematiche, ad es. quella del pensiero combinatorio.



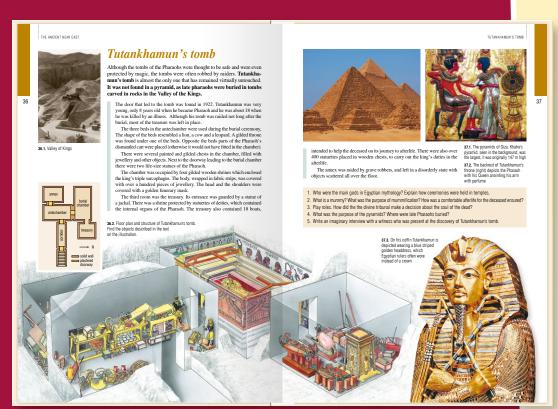
# Storia

Grazie alle immagini il passato prende vita. Un'illustrazione dettagliata e realistica della vita quotidiana o un disegno di ricostruzione dice molto più di mille parole, soprattutto per gli alunni di 10–14 anni di età.



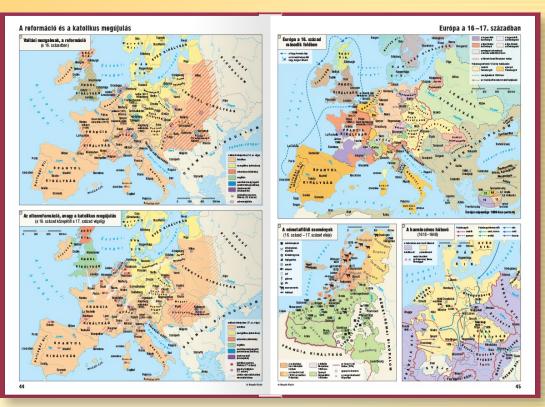
In ciascuno dei nostri manuali mettiamo l'accento sui valori morali, sul ruolo della famiglia e sul rispetto per altre nazioni e gruppi etnici. I nostri manuali di storia trasmettono conoscenze moderne, cercando di avvicinare gli alunni alla storia, mettendo l'accento sulla vita quotidiana e gli stili di vita del passato.

Testi storici, schemi strutturali e materiale complementare permettono un'insegnamento differenziato. I quaderni degli esercizi si collegano strettamente ai manuali e alle atlante, permettendo agli alunni di praticare e approfondire la loro conoscenza.

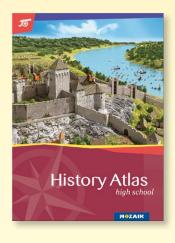


#### Atlanti di storia

I nostri atlanti, progettati per gli alunni della scuola primaria e secondaria, presentano temi a partire dalla formazione della Terra fino al presente, con mappe che coprono l'intero materiale didattico. Gli aspetti più importanti degli atlanti sono la precisione storica, la chiarezza e la comunicazione delle informazioni.



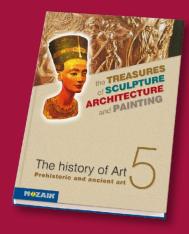
- Gli atlanti ricchi di immagini aiutano gli alunni a conoscere sia gli eventi storici che la storia dell'arte.
- Grazie ai disegni gli alunni possono imparare i metodi dell'analisi delle immagini ed acquisire conoscenze visive di lunga durata.
- La tabella dei contenuti e l'indice dei nomi consentono agli utenti di navigare rapidamente negli atlanti.



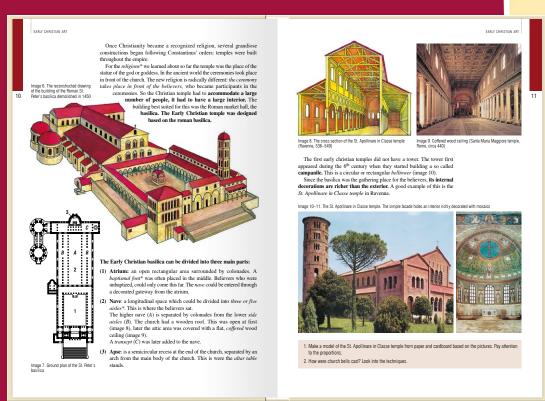


# Storia dell'arte

La nostra serie di manuali presenta la storia dell'arte agli alunni attraverso grandi opere d'arte degli ultimi trecento anni, insegnandoli a vedere e a far vedere.



Descrivendo e analizzando opere d'arte, i manuali presentano agli alunni i diversi stili e movimenti della storia dell'arte.
Per questo, oltre a basarsi sulle conoscenze storiche degli alunni, i libri cercano di animare l'argomento attraverso immagini e attività divertenti. Il processo di apprendimento è completato da analisi comparative, esercizi, domande, riproduzioni di colore, sculture e disegni.

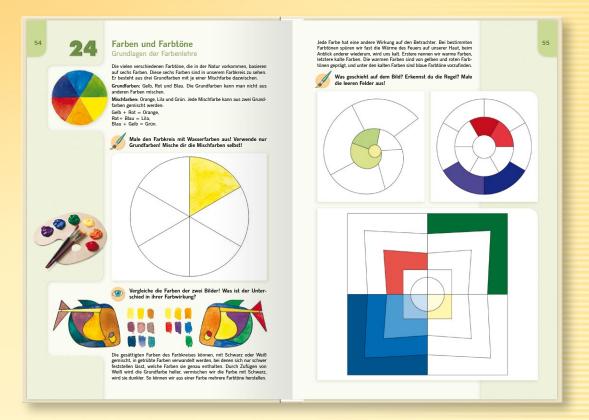


Il tono informale del libro, gli esercizi giocosi, le numerose immagini impressionanti permettono agli insegnanti di presentare i grandi periodi ricchi d'arte senza la necessità di alcun materiale aggiuntivo.

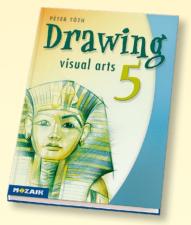


# Disegno

Oltre a far conoscere le basi dell'attività visiva creativa e della storia dell'arte, i nostri manuali prestano grande attenzione alla comunicazione visiva. Contengono vari tipi di compiti dallo studio dei semplici fenomeni naturali al pensiero visivo astratto.



Dalla modellazione di argilla alle tecniche miste, tutte le tecniche sono a disposizione degli alunni. Attraverso varie attività gli alunni possono completare un viaggio emozionante, partendo dalle tecniche di disegno tradizionali fino alla scoperta delle meraviglie dell'ambiente artificiale.



#### Premio per il miglior manuale europeo 2009

Il nostro manuale per la quinta elementare ha vinto la medaglia di bronzo al concorso europeo di libri scolastici presso la Fiera internazionale del libro di Francoforte.