**Con redooc.com la matematica è uno sport alla portata di tutti**

La matematica è uno sport alla portata di tutti...e come tutti gli altri sport per imparare basta allenarsi. Così nasce [Redooc.com](https://redooc.com/), la palestra della matematica più grande d’Italia. Utilizzata in tutta Italia nell’A.S. 2016-17 da più di 100 scuole secondarie di 1° e 2° grado, ha riportato risultati positivi che vedono un miglioramento diffuso dei risultati in matematica: “voti più alti e meno debiti”.

[Redooc.com](https://redooc.com/) è una piattaforma web che promuove una didattica innovativa e ripensa completamente il modo di insegnare e imparare le materie STEM (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*), a partire dalla matematica. E’ uno strumento più vicino ai ragazzi, abituati a passare molto tempo in compagnia della tecnologia: smartphone, tablet, computer… Ma è anche per i professori: uno strumento valido per il potenziamento e l’inclusione, che misura i risultati dei ragazzi, con la possibilità di personalizzare le attività in classe e a casa in base ai loro punti di forza e di debolezza.

**Che contenuti offre Redooc.com?**

Redooc.com propone contenuti di matematica della [Scuola Primaria](https://redooc.com/it/home/home-elementari), [Secondaria di primo grado](https://redooc.com/it/home/home-medie) e [Secondaria di secondo grado](https://redooc.com/it/home/home-superiori), divisi tra aritmetica e algebra, geometria, dati e previsioni, relazioni e funzioni secondo le Indicazioni Nazionali. Inoltre sono a disposizione le prove Invalsi, le simulazioni di maturità di matematica e fisica; le prime lezioni di Fisica, Scienze e di Educazione Finanziaria.

Ci sono anche a disposizione di studenti e docenti anche due nuove sezioni - Laboratori e Giochi - dove la matematica diventa un quiz e dove puoi trovare anche le simulazioni delle prove di matematica del [Kangourou Italia](https://redooc.com/it/giochi/kangourou-matematica).

I contenuti e le funzionalità vengono costantemente ampliati e aggiornati anche sulla base dei feedback degli utenti.

**Ma perché Redooc.com è efficace?**

La **Teoria** diventa divertente e semplice da seguire, perché i concetti matematici sono spiegati in brevi video lezioni, scritte e narrate, mappe mentali, … Passo dopo passo, tra esempi di situazioni concrete, gli studenti si rendono conto di quanto sia utile la matematica anche nella vita quotidiana.

Gli **Esercizi interattivi** sono tutti spiegati, con domande a risposta multipla, domande a risposta aperta e vero/falso, anche in versione cartacea, in 3 livelli di difficoltà crescente, con 2 tentativi per ogni domanda. La *gamification* degli esercizi è ciò che rende divertente allenarsi: ogni esercizio ti permette di guadagnare gettoni, che possono essere spesi per acquistare gli avatar.

Il **Profilo utente** mostra il dettaglio di tutte le attività svolte con i risultati e il punteggio raggiunto.

Il **Profilo Professore** mostra la situazione di attività e risultati delle singole Classi Virtuali e il dettaglio dei singoli studenti, le specifiche aree di forza e di debolezza; permette di assegnare compiti a casa e gestire le verifiche in classe.

**Non solo STEM**

[Redooc.com](https://redooc.com/) ospita anche delle sezioni informative continuamente aggiornate, dedicate a tutti i suoi utenti:

* **Docenti** (<http://redooc.com/it/docenti>) dove trovare tante informazioni e spunti di didattica digitale, basati su esperienze concrete.
* **Genitori** (<https://redooc.com/it/genitori>) ricca di informazioni e consigli per lo studio dei figli e per l’orientamento e la scelta delle scuole.
* **Studenti** (<https://redooc.com/it/studenti>), con suggerimenti su come studiare in modo efficace
* **RagazzeSTEM** (<https://redooc.com/it/ragazze-stem>)... sì, perché è bene sfatare anche lo stereotipo che “i ragazzi sono più bravi delle ragazze in matematica”...

**Come usare Redooc.com**

[Redooc.com](https://redooc.com/) permette di avere la matematica sempre con sé, per studiare, ripassare e fare esercizio dove, come e quando si vuole.

I Professori possono usare Redooc.com, nativamente *responsive* e *multidevice* (con LIM, PC o tablet) per sperimentare in classe e a casa i nuovi metodi di didattica digitale (*flipped classroom, peer to peer, teach to learn,…*), ad esempio per:

* affrontare e discutere con i video e gli esercizi un nuovo concetto
* ripassare un argomento con gli esercizi spiegati
* organizzare e gestire la lezione in base all’attività e ai risultati dei ragazzi.

I ragazzi possono usare Redooc (su PC, tablet e smartphone) anche in autonomia (durante l’anno ma anche durante le vacanze estive) per:

* ripassare con i video e gli esercizi spiegati prima di una verifica
* capire meglio e approfondire un concetto matematico
* fare i compiti ed esercitarsi con le domande a risposta multipla, tutte spiegate.

Infine, i genitori possono riscoprire quanto sia divertente giocare con la matematica e tenere la mente allenata e aiutare i propri figli con i compiti in modo più semplice e creativo, senza dover ristudiare pagine e pagine del libro.

**Cosa dice di Redooc.com chi l’ha già provato:**

*“Finalmente un gioco intelligente per lo smartphone. Mio figlio ci gioca spesso ed è passato dal 4 all’8 in matematica grazie a Redooc.”* **Genitore**

*“Agli studenti piace la possibilità di guidare se stessi nel processo di assimilazione dei contenuti. Redooc ti permette di ripassare e studiare con i tuoi modi ed i tuoi tempi, di rimetterti al passo e di approfondire”* **Docente**

*“Le videolezioni sono perfette per i dislessici e poi ti possono servire per le interrogazioni programmate. Rispetto al libro Redooc è più comodo da usare, schematico e utile per il ripasso. Davvero un bel lavoro!”* **Studente**

**Per informazioni scrivere a** **speak@redooc.com**