

# RISORSE PER LA SECONDARIA DI II GRADO

MyEdu amplia la sua offerta formativa per accompagnare le studentesse e gli studenti fino al conseguimento del diploma!

Arriva l'inedita area per le scuole superiori: la sezione progettata per offrire risorse digitali per lo studio, la revisione e l'approfondimento di alcuni dei principali argomenti dei programmi scolastici. Nella sezione sono presenti video, interattività, modelli 3D, curiosità, mappe dettagliate e test per garantire uno studio efficiente e pratico.



## SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

MyEdu espande la propria offerta formativa presentando la nuova sezione dedicata alla **secondaria di II grado**, l'area nata per supportare le studentesse e gli studenti con **materiali utili** e pronti all'uso per lo **studio**, il **ripasso** e l'**approfondimento** di alcuni tra i principali argomenti di studio dei programmi delle **superiori**.

Suddivisi per materia, gli studenti potranno trovare **video**, **interattività**, **modelli in 3D** per esplorare il mondo da vicino, **curiosità**, molte **mappe** per organizzare al meglio i concetti e

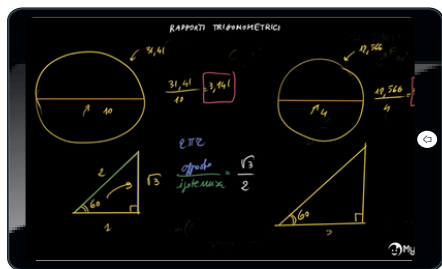
ripassare, e **verifiche** per testare immediatamente il proprio livello di conoscenza dell'argomento.

I primi contenuti della sezione riguardano le seguenti materie:

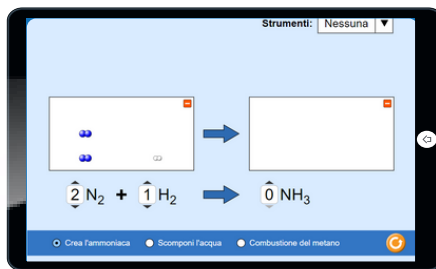
- **Matematica**
- **Biologia**
- **Chimica**
- **Fisica**
- **Inglese livello B2**

# CONTENUTI E SPECIFICHE DELLA SEZIONE

## Video lezioni



## Interattività



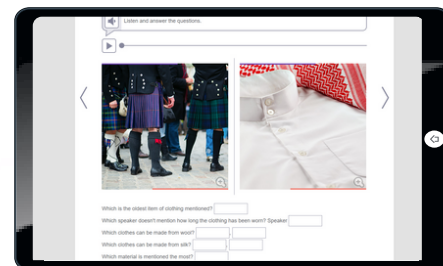
## Modelli 3D



## Podcast



## Inglese



## CONTENUTI

- 5 materie
- 42 lezioni
- 13 video
- 6 podcast
- 9 interattività
- 5 modelli in 3D
- mappe
- verifiche
- core curriculum

## RISORSE SUDDIVISE PER MATERIA

- **Matematica:** dalla trigonometria alla dimostrazione del teorema di Pitagora, dai polinomi ai sistemi di equazioni e alle disequazioni. Nelle lezioni si possono trovare anche i video di "Matematica alla lavagna", che spiegano passo passo, sullo schermo, i concetti fondamentali e i passaggi delle operazioni.
- **Biologia:** lo studio e il ripasso della biologia sono più divertenti con questa raccolta di materiali che spaziano dalla cellula al sistema nervoso, dalla genetica all'etologia. Tra i materiali ci sono anche immagini 3D, che consentono di esplorare strutture come la cellula, il sistema nervoso o un virus.

## CONTENUTI E SPECIFICHE DELLA SEZIONE

I podcast di RadioScienza aiutano inoltre ad approfondire alcuni argomenti e le batterie di quiz di ripasso permettono di avere un'idea precisa della propria preparazione.

- **Chimica**: dalla struttura di un atomo alla costruzione di una molecola, passando per la tavola periodica degli elementi fino ai composti organici. Spiegazioni testuali, video, mappe concettuali, podcast e verifiche forniscono un valido supporto allo studio. Il corso è arricchito delle esercitazioni interattive realizzate dalla University of Colorado che permettono di testare in prima persona le conoscenze acquisite.
- **Fisica**: vettori, leggi di Keplero, concetti di densità e gravità, magnetismo e tanto altro. Alcune lezioni contengono spiegazioni arricchite da video lezioni, mappe, podcast e interattività realizzate dalla University of Colorado con cui testare le conoscenze acquisite e visualizzare leggi e principi fisici, simulando un vero e proprio laboratorio di fisica digitale e interattivo.
- **Core curriculum for english livello B2**: un corso completo che affronta tutti gli aspetti dello studio della lingua inglese come seconda lingua, attraverso video ed esercitazioni interattive. Il corso consente di prepararsi agli esami di Cambridge, riconosciuti in università e istituzioni di tutto il mondo, al livello FCE (First English Test).