

MIT Open Courseware

- [Accedi](#) o [registrati](#) per poter commentare

PDF

Breve sintesi

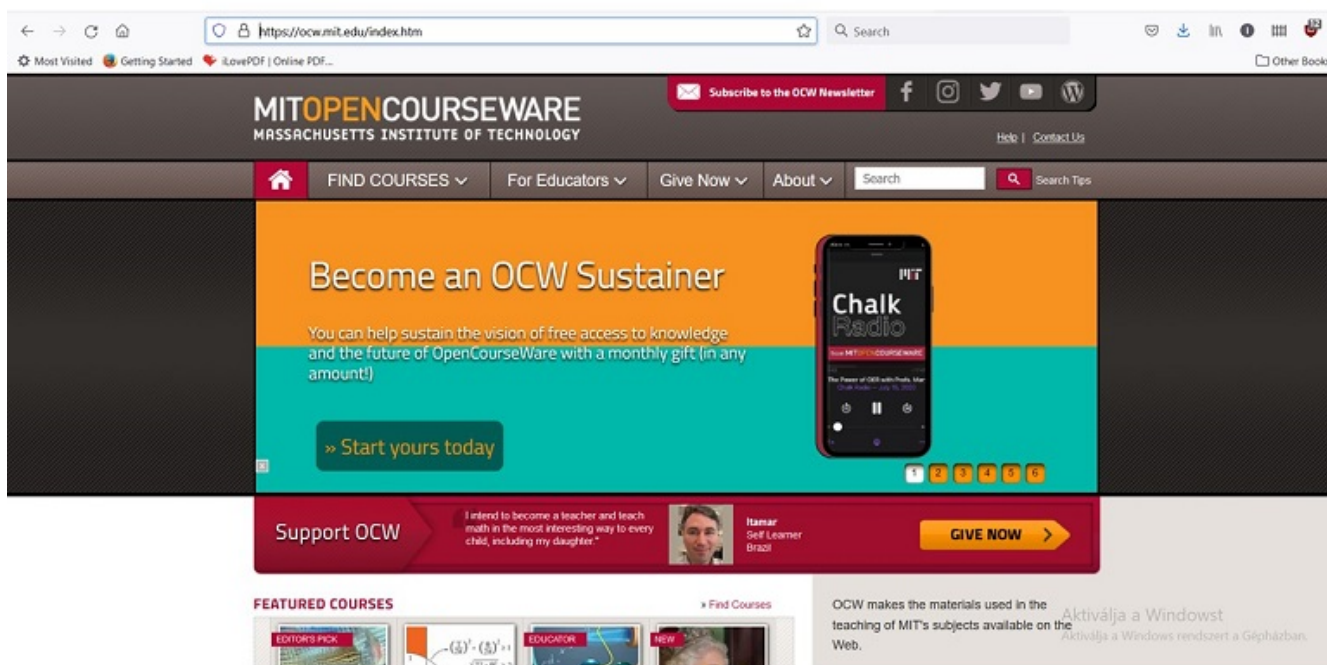
Una raccolta di corsi e altri materiali didattici per studenti universitari e laureati.

Link

<https://ocw.mit.edu/index.htm>

Descrizione

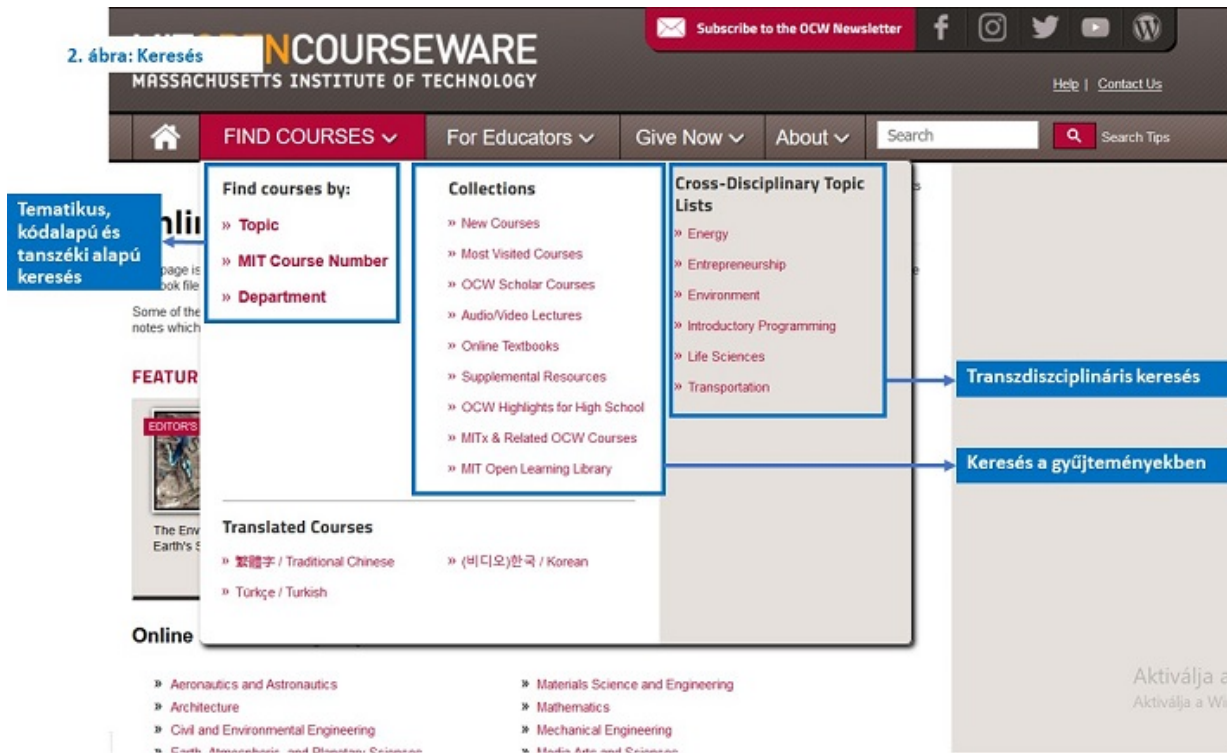
MIT Open Courseware è il sito di raccolta di corsi open source del Massachusetts Institute of Technology. La piattaforma contiene corsi destinati principalmente a studenti universitari e professionisti laureati in un formato ben strutturato, suddivisi per aree scientifiche di studio. Sono disponibili centinaia di corsi, oltre a podcast, video, commenti di livello accademico sulle ultime tendenze della ricerca in una particolare disciplina o argomento, interviste, ecc.



1. ábra: Az MIT OCW kezdőoldala

La ricerca sul sito è semplice, ma offre anche diverse opzioni. È possibile effettuare una ricerca per argomento. In questo caso, i record sono disponibili per

specialità. È possibile effettuare una ricerca per codice del corso (cioè il "linguaggio degli uccelli" riservato ai professori e agli studenti del MIT). È anche possibile effettuare una ricerca per logica dipartimentale. Altri modi per cercare i materiali dei corsi che non possono essere collocati secondo questi filtri sono la ricerca per collezione e la ricerca per argomenti transdisciplinari. Le modalità di ricerca più appropriate per un utente esterno sono la ricerca per argomento, per collezione e per transdisciplinarietà.



La struttura della ricerca tematica segue la logica di settore (es. scienze umane) - scienza (es. storia) - disciplina (es. storia dell'Europa). Per gli altri due metodi di ricerca, il menu di ricerca stesso contiene il raggruppamento per argomento senza ulteriori suddivisioni. Facendo clic sul soggetto appropriato si ottiene un elenco di documenti appartenenti a quella categoria. I risultati coprono un'ampia gamma di argomenti, dall'economia alla neurobiologia, e sono quindi un eccellente strumento di orientamento e autoapprendimento per gli insegnanti di inglese.

3. ábra: Keresés

The screenshot shows the MIT OpenCourseWare Course Finder interface. At the top, there's a navigation bar with 'FIND COURSES', 'For Educators', 'Give Now', and 'About'. The main section is titled 'Course Finder' and has three columns: 'Topic', 'MIT Course Number', and 'Department'. Under 'Topic', 'Humanities' is selected. Under 'SUB-TOPIC', 'History' is selected. Under 'SPECIALTY', 'European History' is selected. A table below lists courses with columns for 'Course #', 'Course Title', and 'Level'. Blue callout boxes point to 'Terület' (Area) pointing to 'Humanities', 'Tudomány' (Science) pointing to 'History', and 'Tudományág' (Field of Science) pointing to 'European History'.

Course #	Course Title	Level
4.871	Nationalism, Internationalism, and Globalism in Modern Art (Spring 2016)	Undergraduate
21G.056	Visual Histories: German Cinema 1945 to Present (Fall 2003)	Undergraduate
21G.059	European Thought and Culture (Spring 2008)	Undergraduate
21G.061	Advanced Topics: Plotting Terror in European Culture (Spring 2004)	Undergraduate

Il sito fornisce anche materiali per gli insegnanti della scuola secondaria. La seconda categoria del menu principale, "Per gli educatori", è un'interfaccia didattica per gli insegnanti della scuola secondaria. Questo menu contiene un'ampia gamma di materiale interessante ed educativo che può essere utilizzato nell'insegnamento della scuola secondaria.

The screenshot shows the MIT OpenCourseWare 'For Educators' page. The main heading is 'Online Textbooks'. Below it, there's a list of resources: 'Chalk Radio Podcast', 'OCW Educator Portal', 'Instructor Insights by Department', 'Residential Digital Innovations', 'OCW Highlights for High School', and 'Additional Resources'. A blue callout box points to 'OCW Highlights for High School' with the text 'Tananyagok a középiskolai oktatás számára'. Below the list, there's a section for 'FEATURED ONLINE TEXTBOOKS' with four items: 'The Environment of the Earth's Surface', 'Applied Category Theory', 'Introduction to Shape Grammars I', and 'Essential Numerical Methods'.

4. ábra: Középiskolai oktatásban hasznosítható anyagok keresése

Cliccando sulla categoria appropriata si accede al sito web affiliato MIT OCW, dove è possibile trovare materiale didattico disponibile per l'istruzione secondaria. Qui è possibile effettuare la stessa ricerca del sito principale: per categoria,

troverete un elenco di corsi del MIT che possono essere utilizzati nell'istruzione secondaria.

MIT OPEN COURSEWARE MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

5. ábra: MIT kapcsolt honlap: kiemelt anyagok a középiskolai oktatás számára

HIGHLIGHTS FOR HIGH SCHOOL

Tematikus keresés | **Subjects** | Exam Preparation | More | MIT OCW | Search | Search Tips

Humanities and Social Sciences

- » Biology
- » Chemistry
- » **Engineering**
- » Humanities & Social Sciences
- » Mathematics
- » Physics

of Humanities, ... from across ... MIT ... specifically for

Although normally associated with science and engineering, the Humanities, Arts, and Social Sciences (HASS) are a thriving and vital part of MIT. All undergraduates are required to complete eight courses in HASS departments by the time they graduate.

Learn more about [MIT's School of Humanities, Arts, and Social Sciences](#).

- » Introductory MIT Courses
- » High School Courses Developed by MIT Students

An antique map of the world, circa 1570. Image courtesy of [Changhua Coast Conservation Action](#) flickr. Aktiválj.

Tornando alla Superficie insegnanti, troverete i podcast e il Portale educatori OCW, anch'esso situato nella Zona insegnanti.

MIT OPEN COURSEWARE MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

6. ábra: Tovább a tanári portál felé

OCW Newsletter

Home | FIND COURSES | **For Educators** | Give Now | About | Search

Online Textbooks

This page is an index to the online textbooks in MIT's OpenCourseWare. Some of these online textbooks are open-licensed and their notes which are so thorough that they serve as an alternative to a textbook.

FEATURED ONLINE TEXTBOOKS

- » Chalk Radio Podcast
- » **OCW Educator Portal**
- » Instructor Insights by Department
- » Residential Digital Innovations
- » OCW Highlights for High School
- » Additional Resources

Rádiós podcast-ek

Tovább a tanári portál felé

EDITOR'S PICK

- The Environment of the Earth's Surface
- Applied Category Theory
- EDITOR'S PICK
- Introduction to Shape Grammars I
- Essential Numerical Methods

Online Textbooks by Department

Sul Portale dell'educatore di OCW è possibile trovare vari esempi di compiti e saggi, lezioni audio-video, domande d'esame, ecc. relativi a ciascuna disciplina per il proprio insegnamento.

Search Educational Resources

Teaching Materials | Instructor Insights

SUBJECT
 Civil and Environmental Engineering
 Comparative Media Studies/Writing
 Concourse
Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences
 Economics

COURSE CONTENT
Assignments
 AV selected lectures
 AV special element video
 Exams
 Image Gallery
 Lecture notes
 Online textbooks

SPECIALTY
 activity (no examples)
 activity with examples
presentations (no examples)
 presentations with examples
 problem sets (no solutions)
 problem sets with solutions
 programming (no examples)

Sort Courses by
 Course Number

Filter by Level
 All Levels

Course #	Course Title	Level
12.000	Solving Complex Problems (Fall 2009)	Undergraduate
12.000	Solving Complex Problems (Fall 2003)	Undergraduate
12.001	Introduction to Geology (Fall 2013)	Undergraduate
12.002	Physics and Chemistry of the Terrestrial Planets (Fall 2008)	Undergraduate
12.003	Atmosphere, Ocean and Climate Dynamics (Fall 2008)	Undergraduate

Annotations: Feladatsorozat, Feladat, Tudományág, Találatok

7. ábra: Tanári portál: segédanyagok

L'apertura dei corsi, dei compiti, ecc. si fa sempre nello stesso modo: si seleziona il contenuto che si vuole aprire dalla lista dei risultati e, se non si apre con un solo clic, si può accedere al materiale didattico selezionato utilizzando la finestra di dialogo che appare.

8. ábra: Találatok megnyitása

MIT OPEN COURSEWARE
 MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Subscribe to the OCW Newsletter

Home » Courses » Find By Topic

Course Solid Mechanics

1.050 is a sophomore-level engineering mechanics course, commonly labelled "Statics and Strength of Materials" or "Solid Mechanics I." This course introduces students to the fundamental principles and methods of structural mechanics. Topics covered include: static equilibrium, force resultants, support conditions, analysis of determinate planar structures (beams, trusses, frames), stresses and strains in structural elements, states of stress (shear, bending, torsion), statically indeterminate structures.

Instructor(s) Prof. Louis Bucciarelli
As Taught In Fall 2004
Course Number 1.050
Level Undergraduate
Features Faculty introduction - video, Assignments: problem sets with solutions, Assignments: activity (no examples), Assignments: design (no examples)

TOPIC
 Business
 Energy
Engineering
 Fine Arts
 Health and Med
 Humanities
 Mathematics

Sort Courses by
 Course Number

Course #	Course Title	Level
1.050	Solid Mechanics (Fall 2004)	Undergraduate
1.050	Engineering Mechanics I (Fall 2007)	Undergraduate
2.019	Design of Ocean Systems (Spring 2011)	Undergraduate
2.081J	Plates and Shells (Spring 2007)	Graduate

Annotations: Találat megnyitása, Találat kiválasztása

Linguaggio dell'interfaccia

Inglese