

## 1 MIGLIAIA DI VIDEO multidisciplinari

La collezione di JoVE comprende oltre 13.000 video su un'ampia varietà di materie STEM: da biologia a chimica e ambiente, da psicologia a medicina, da ingegneria a fisica, ed oltre.

**13.000+**  
video

**140.000+**  
ore di contenuto

**1.200+**  
nuovi video all'anno

## 2 Scienziati che mostrano **ESPERIMENTI DAL VIVO** direttamente dai propri laboratori

I video di JoVE combinano teoria e pratica illustrata dai migliori esperti e mostrano il protocollo sperimentale passo dopo passo, rendendolo immediatamente accessibile e riproducibile. Ciò consente a studenti e giovani ricercatori di acquisire una comprensione approfondita su argomenti scientifici complessi e apprendere come vengono utilizzate le strumentazioni di laboratorio per eseguire tecniche di base e avanzate. A differenza degli esperimenti di laboratorio virtuali e simulati, la visualizzazione dell'esperienza diretta prepara nel modo migliore gli studenti alla pratica laboratoriale.

## 3 Risorse per ricercatori e studenti di **TUTTI I LIVELLI**

I video di JoVE complementano la didattica per studenti di tutti i livelli, dalle matricole ai laureandi. Vengono inoltre utilizzati per supportare le attività di ricerca e velocizzare la formazione dei giovani ricercatori e dei nuovi membri del laboratorio.



*I video sono chiari e improntati alla pratica e al completamento delle lezioni, dando allo stesso tempo un riassunto concettuale e una overview tecnica. Inoltre, la possibilità di utilizzare JoVE all'interno della piattaforma e-learning di Ateneo permette di integrare in maniera semplice i contenuti della risorsa. Infine, la competenza del personale di supporto mi ha aiutato ad essere rapidamente produttivo con il loro sistema.*

– **Dr. Andrea Mafficini, Università di Verona**

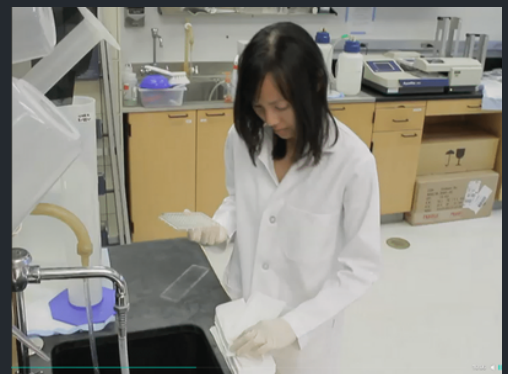
Feedback rilasciato il 04/01/2021



Animazioni dettagliate permettono di visualizzare la teoria alla base di un esperimento



Dimostrazioni video che mostrano passo dopo passo ogni dettaglio del protocollo



La combinazione di riprese di esperimenti reali e animazioni aiuta la visualizzazione di tecniche avanzate e particolari non visibili all'occhio umano



Le immagini sono tratte da uno dei video di JoVE più visti, The ELISA Method

## Ulteriori vantaggi dell'utilizzo di JoVE:



### Facilità di utilizzo

JoVE è disponibile sempre, **24/7, da qualsiasi postazione**. I video sono perfetti per tutti gli studenti, compresi coloro che richiedono un ritmo diverso di insegnamento o coloro con problemi di vista e udito, con **sottotitoli** in più di **10 lingue** (fra le quali **l'italiano**) e **protocolli full-text scaricabili in formato PDF**.

Non è richiesto il download di **nessun software particolare** o **l'uso di alcun supporto esterno** per accedere e visualizzare i video, le funzioni di navigazione sono semplici e intuitive e i contenuti si possono **riprodurre illimitatamente** su qualsiasi dispositivo.



### Maggiore coinvolgimento degli studenti

Animazioni ad alto impatto e video dimostrazioni di esperimenti di facile comprensione illustrano concetti chiave e tecniche di laboratorio; migliorano i risultati di apprendimento e preparano gli studenti alla ricerca indipendente, ai tirocini e al mondo del lavoro.

I docenti possono **aumentare il coinvolgimento degli studenti** attraverso diversi strumenti tra cui quiz, modalità video interattiva, playlist e altro ancora.



### Efficace per attività in presenza, miste e da remoto

I video di JoVE possono supportare l'apprendimento sia per le attività svolte in presenza, in modalità ibrida e a distanza.

**I contenuti di JoVE possono essere utilizzati come supporto per le lezioni in live streaming** attraverso i più usati **video conference tool** (Zoom, Teams etc.) nonché integrati nelle **piattaforme e-learning** (Moodle, Blackboard, etc.) per l'apprendimento da remoto.



### Supporto tecnico/scientifico

La molteplicità dell'offerta formativa copre la maggior parte delle esigenze degli addetti ai lavori ed è accompagnata da un **professionista italiano addetto alla guida** per una scelta mirata dei contenuti più adatti senza alcun costo aggiuntivo.

L'abbonamento si intende con **accesso senza limiti di utenti simultanei, possono accedere liberamente tutti gli utenti dell'Istituzione (eliminando il problema di riconfigurazione del numero di licenze per ogni nuovo singolo utente)**. L'accesso può avvenire on campus e/o da remoto tramite abilitazione indirizzi IP (e quindi anche tramite proxy/shibboleth) e/o tramite utente/password, utilizzando l'e-mail istituzionale.

## DISCIPLINE TRATTATE NELLA COLLEZIONE EDUCATION

### SCIENCE EDUCATION

#### ADVANCED BIOLOGY

Neuroscience | Developmental Biology | Genetics Cell Biology | Immunology Microbiology

#### ENGINEERING

Bioengineering | Electrical Mechanical | Chemical | Structural | Biomedical | Materials | Aeronautical Engineering

#### BASIC BIOLOGY

General Laboratory Techniques | Basic Methods in Cellular and Molecular Biology | Model Organisms I & II Lab Animal Research | Lab Safety

#### ENVIRONMENTAL SCIENCES

Environmental Science | Environmental Microbiology Earth Science

#### CHEMISTRY

General Chemistry | Organic Chemistry | Organic Chemistry II | Inorganic Chemistry | Analytical Chemistry | Biochemistry

#### PHYSICS

Physics I & Physics II

#### CLINICAL SKILLS

Physical Examinations I & II & III | Emergency Medicine and Critical Care | Nursing Skills | Coronavirus COVID-19 Procedures

#### PSYCHOLOGY

Behavioral Science | Neuropsychology | Sensation and Perception | Social | Experimental | Cognitive | Developmental Psychology

### LAB MANUAL

#### BIOLOGY CHEMISTRY

### CORE

#### BIOLOGY CHEMISTRY SOCIAL PSYCHOLOGY MOLECULAR BIOLOGY

### UPCOMING CORES

#### ORGANIC CHEMISTRY PHYSICS