

La video banca dati di JoVE fornisce la varietà e la profondità necessarie per soddisfare le esigenze di studenti e ricercatori a tutti i livelli. Con video che illustrano concetti e metodi di base e avanzati, nuove ricerche sperimentali e altro ancora, i video di JoVE massimizzano la produttività sia degli studenti che dei laboratori di ricerca.

La sottoscrizione a JoVE Unlimited permette di accedere in maniera automatica a tutti i nuovi contenuti appena vengono pubblicati, mantenendo gli utenti aggiornati sugli ultimi sviluppi scientifici e sulle risorse educative.

Collaborare con JoVE oggi

■ Mappatura gratuita dei programmi e playlist personalizzate per l'insegnamento, la ricerca e la formazione.

Lo staff di supporto tecnico-scientifico di JoVE può individuare i contenuti più attinenti al programma didattico e creare playlist condivisibili.

■ Integrazione con le piattaforme e-learning (es. Moodle) e tramite le video conference come Zoom, Microsoft Teams, Google Classroom.

■ Webinar di supporto tenuti dai Research and Education Specialist, utili per aiutare a incorporare i video di JoVE in qualsiasi programma.

Accesso **H24**
in tutto il mondo

15.000+
video

Migliorare i risultati dell'apprendimento con JoVE



Migliorare l'attenzione degli studenti e i risultati dell'apprendimento

I video di JoVE permettono un'approfondita comprensione di argomenti scientifici complessi, migliorando il rendimento degli studenti fino al 100%.¹ I video che dimostrano i protocolli sperimentali aiutano anche a prepararsi alle attività laboratoriali: analizzando l'efficacia dei video di JoVE, il 90% degli studenti ha riferito di sentirsi più sicuro in laboratorio.²



Semplificare la pianificazione delle lezioni

I video di JoVE possono far risparmiare ai docenti oltre 30 minuti di pianificazione per lezione e facilitare la didattica in presenza, mista e a distanza. Sono inoltre disponibili playlist di video personalizzati e standard, nonché quiz per supportare l'apprendimento.

"Per quanto riguarda la mia esperienza, posso dire di aver trovato molto semplice l'accesso e l'utilizzo dei filmati, grazie all'intervento del team di supporto italiano di JoVE, che mi ha aiutato a costruire una playlist in base alle mie particolari esigenze, lista che ho potuto facilmente condividere con gli studenti nell'ambiente digitale di formazione predisposto dall'Ateneo."

—Prof. Albamaria Parmeggiani, Ateneo di Bologna

"La scoperta di una piattaforma online come JoVE ha contribuito a migliorare l'offerta di competenze cliniche ai nostri studenti. Il suo utilizzo diventa presto una scelta di prima linea per favorire i cambiamenti a lungo necessari nei metodi di insegnamento medico. L'ampia offerta di video che coprono molti aspetti della medicina, con riferimento particolare a quelli dedicati all'esame clinico e alla sintomatologia, ha suscitato un vivo interesse dei nostri studenti."

—Prof. Gian Battista Parigi, Ateneo di Pavia

Accelerare la ricerca con JoVE



Migliorare riproducibilità e produttività

Da giovane ricercatore, il co-fondatore e CEO di JoVE, il Dr. Moshe Pritsker, si rese conto che i video potevano mostrare i dettagli di esperimenti complessi meglio rispetto a un testo, rendendoli più facili da replicare e aumentando la produttività della ricerca.



Risparmiare tempo, denaro e risorse

I video di JoVE fanno risparmiare tempo e denaro in viaggi e risorse necessarie per riprodurre un esperimento complesso o per imparare una nuova tecnica seguendo un esperto. Utilizzando i video JoVE, Valerie Rezek, Lab Manager all'UCLA, ha risparmiato 2.336 ore di lavoro, il 20% delle risorse, e 5.700 dollari in costi del personale, basati sugli stipendi.



Consentire un più veloce onboarding e formazione dei nuovi membri del laboratorio

I video di JoVE rendono più efficiente l'onboarding e la formazione, e preservano la conoscenza nel laboratorio fornendo un punto di riferimento costante per i nuovi ricercatori che lavorano su progetti già in corso e nuovi.

¹ Mutch-Jones, K., Sengupta, N., Minor, V. C., & Goudsouzian, L. K. (2020). Professional science education videos improve student performance in nonmajor and intermediate biology laboratory courses. *Biochemistry and Molecular Biology Education*. Advance online publication. ² Ramachandran, R., Sparck, M., & Levis-Fitzgerald, M. (2019). Investigating the Effectiveness of Using Application-Based Science Education Videos in a General Chemistry Lecture Course. *Journal of Chemical Education* 96(3), 479-485.

JoVE Core

Concetti chiave in formato video-pillole per corsi introduttivi che possono servire come efficaci risorse didattiche primarie o supplementari. I concetti teorici sono mostrati attraverso video animazioni e applicati nei video di “Scienziati in azione”, in cui ricercatori internazionali mostrano come effettuare esperimenti in laboratorio.

- JoVE Core: Biology
- JoVE Core: Chemistry
- JoVE Core: Molecular Biology
- JoVE Core: Social Psychology
- JoVE Core: Organic Chemistry
- JoVE Core: Statistics
- JoVE Core: Physics
- JoVE Core: Cell Biology

JoVE Lab Manual

Soluzione completa per il supporto ai laboratori didattici attraverso l'utilizzo di video selezionati in base al piano di studi, destinata sia ai docenti che agli studenti. Organizzati in attività pratiche, le esperienze sono costituite da tre video in cui:

1. Vengono fornite informazioni su come imbastire gli esperimenti in laboratorio (destinato ai tutor),
2. Vengono messi in luce i concetti teorici chiave alla base degli esperimenti e
3. Viene illustrato il protocollo passo dopo passo (per gli studenti).

- JoVE Lab Manual: Biology
- JoVE Lab Manual: Chemistry

JoVE Book

Textbook multimediali per corsi universitari che illustrano concetti e tecniche fondamentali combinando dimostrazioni video, spiegazioni testuali dettagliate e quiz di autovalutazione. A supporto di ogni capitolo sono inoltre disponibili un glossario dei concetti chiave e un'appendice riassuntiva.

- JoVE Book: Chemistry

JoVE Science Education

Video banca dati dedicata all'insegnamento di concetti fondamentali attraverso dimostrazioni di facile comprensione. Con traduzioni e sottotitoli in oltre 10 lingue, incluso l'italiano, più di 500 video catturano dettagli concettuali e metodologici che sarebbero difficili da visualizzare usando il solo testo.

- Advanced Biology
- Basic Biology
- Chemistry
- Clinical Skills
- Engineering
- Environmental Sciences
- Physics
- Psychology

JoVE Encyclopedia of Experiments

Video antologia di metodologie laboratoriali sulla ricerca sul cancro e animali modello che combinano concetti teorici video animati e riprese di ricercatori che mostrano tecniche avanzate.

- Encyclopedia of Experiments: Biology
- Encyclopedia of Experiments: Cancer Research

JoVE Journal [Indicizzato in PubMed, Web of Science, SciFinder, Scopus e SCI Expanded]

Il primo video giornale scientifico peer-reviewed al mondo. Il protocollo è pubblicato sotto forma di video accompagnato dalla versione testuale, mostrando i dettagli della metodologia. Il JoVE Journal pubblica ricerche in 13 discipline:

- Behavior
- Biochemistry
- Bioengineering
- Biology
- Cancer Research
- Chemistry
- Developmental Biology
- Engineering
- Environment
- Genetics
- Immunology & Infection
- Medicine
- Neuroscience