



## CHEMCAPER

<https://chemcaper.com/>

 **CATEGORIA:** Giochi di Simulazione

 **LIVELLO E MATERIA:** Nozioni di chimica per studenti dai 10 ai 14 anni.

 **BREVE DESCRIZIONE:** ChemCaper è un gioco di ruolo di avventura per insegnare le basi della chimica.

**TEMPO DI LETTURA:** 3 minuti  
.....

 **OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO:** ChemCaper può aiutare gli studenti a familiarizzare con la terminologia e gli strumenti della chimica, a comprendere le proprietà degli elementi, a ricordare i simboli chimici e le formule degli elementi e dei composti e ad esercitarsi nell'osservazione delle reazioni chimiche attraverso diversi esperimenti.

 **QUANDO USARE QUESTO STRUMENTO:** ChemCaper può essere uno strumento utile per introdurre e insegnare per la prima volta i concetti fondamentali della chimica.

 **LIVELLO DI DIFFICOLTÀ (PUNTEGGIO) E LIVELLO DI ETÀ:** Medio, 10+

 **PERCHÉ USARE QUESTO STRUMENTO:** ChemCaper introduce e spiega in modo esauriente i concetti fondamentali della chimica, consentendo agli studenti di esercitarsi nel ragionamento logico e nella risoluzione dei problemi attraverso le sfide e i compiti messe a disposizione dal gioco basato su nozioni di chimica. Giocando, gli studenti acquisiscono nuove informazioni con il metodo "imparare facendo" che li aiuta a memorizzare meglio e più a lungo le nozioni.



**DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO:** ChemCaper è un gioco di ruolo che aiuta gli insegnanti a spiegare la chimica attraverso un mondo coinvolgente e personaggi divertenti. Insegna vari argomenti di chimica, come l'apparato scientifico, le tecniche di separazione, i gruppi di elementi, le loro proprietà e le loro reazioni chimiche, fornendo molte sfide diverse basate sui concetti fondamentali della chimica e sulla Tavola Periodica. Questo strumento offre anche un Compendio, una guida interattiva che collega i contenuti del gioco alla realtà per scoprire come sono collegati al mondo reale.

**PREPARAZIONE E USO DELLO STRUMENTO:** Per iniziare a utilizzare ChemCaper, gli utenti non hanno bisogno di registrarsi, ma solo di acquistare il gioco. ChemCaper è caratterizzato da diversi personaggi e paesaggi basati sugli elementi chimici della Tavola Periodica. I giocatori possono esplorare ambienti unici, creare pozioni e combattere contro creature da collezionare, acquisendo conoscenze sui concetti di chimica attraverso sfide e missioni. Gli utenti possono scoprire liberamente il mondo del gioco, seguendo il proprio ritmo e imparando attraverso l'esplorazione.

**L'ESEMPIO:** Questo video presenta la piattaforma di gioco ChemCaper  
[https://youtu.be/67qOI9fLn\\_A](https://youtu.be/67qOI9fLn_A)



**RISORSE NECESSARIE:** Computer/Notebook/  
Cellulare – Lavagna interattiva –  
Connessione Internet

**RIFERIMENTI AGGIUNTIVI:**

- How ChemCaper helps students learn Chemistry (Come ChemCaper aiuta gli studenti a studiare la Chimica) <https://youtu.be/nCzKUFFJeAl>
- Canale Youtube di ChemCaper <https://www.youtube.com/c/ChemCaper>
- ChemCaper: Act I - Pecticles in Peril Game (ChemCaper: Atto I - Il Gioco dei Pectici in Pericolo) [https://youtu.be/67qOI9fLn\\_A](https://youtu.be/67qOI9fLn_A)

**PRO E CONTRO DI USARE QUESTO STRUMENTO:**

**PRO** Piattaforma facile da usare; interattività; gamificazione; un'ampia scelta di quiz.  
**CONTRO** Connessione Internet necessaria; a pagamento; gioco per un solo giocatore.

**VALUTAZIONE DEGLI INSEGNANTI (PUNTEGGIO):** 3/5