



Università di Camerino
Scuola di Scienze e Tecnologie
CHIMICA



Corso di formazione per docenti in servizio e aspiranti docenti di Chimica

Laboratoriamo con Intelligenza in Chimica

Webinar 9 ore di lezioni
gennaio, febbraio, marzo 2026 **+** **Scienza in festa**
giugno 2026

Nella progettazione didattica vi è la necessità di decostruire i concetti per poi ricostruirli in una sequenza didattica.

In questo corso di didattica della chimica si discutono due possibili approcci:

- uno ispirato alla storia ed epistemologia della chimica,
- l'altro mediato dall'intelligenza artificiale.

Il corso concluderà con un'attività dedicata alle situazioni di realtà aumentata.

I candidati sono invitati a partecipare attivamente a *Scienza in Festa 2026!*

Iscrizioni entro 7 gennaio 2026

- per **docenti** (carta docenti)
SOFIA n. 102098
- per **futuri docenti**
<https://plschimica.unicam.it/>

Informazioni

rossana.galassi@unicam.it



Titolo: Laboratorio con Intelligenza in CHIMICA

A chi è rivolto: Questo corso di formazione/aggiornamento è rivolto a docenti di scienze o di chimica in servizio o in attesa di servizio.

Obiettivi del corso: La trasposizione didattica si fonda sulla conoscenza disciplinare, e la progettazione di una sequenza didattica si basa sulla decostruzione dei saperi seguita da una ricostruzione sapiente. In questo corso di didattica della chimica si discutono due possibili approcci nella progettazione didattica che pur sembrando lontani condividono la necessità di semplificazione: uno ispirato alla storia ed epistemologia della chimica, e l'altro mediato dall'intelligenza artificiale.

Anno Scolastico: 2025/2026

Docenti scuola secondaria I grado

Docenti scuola secondaria II grado

Tipologie verifiche finali:

La verifica degli apprendimenti verrà effettuata mediante un test a risposta multipla sui contenuti erogati nei seminari che verrà somministrato mediante piattaforma e la presentazione di un elaborato di circa 2000-3000 caratteri sugli argomenti trattati nel corso, meglio ancora se descrittivi di situazioni didattiche reali o progettuali.

5 Comitato Scientifico e Direttore Responsabile:

Claudio Pettinari, Gilberto Mosconi e Rossana Galassi (Direttore Responsabile)

6 Durata (ore):

9 ore di lezioni in modalità webinar.

7 Frequenza necessaria (ore):

75% delle ore di webinar

8 Carta del Docente:

SI per i docenti in servizio

9 Costo a carico Destinatari:

€ 100

Calendario

attività	Tempo impiegato, (lezione frontale, dialogica, seminario)	Docenti	Periodo *	Contatti
Epistemologia in didattica della chimica	Due lezioni da 1,5 ore	Eleonora Aquilini e Antonio Testoni	Febbraio 2026	
Intelligenza Artificiale in chimica: introduzione generale	2 ore	Pellegrino Conte	Gennaio 2026	
Intelligenza Artificiale: applicazioni per la didattica	2 ore	Pellegrino Conte	Gennaio 2026	

Laboratorio METAVERSO	2 ore	Claudio Pettinari e Corrado Di Nicola	Marzo 2026	
--------------------------	-------	--	------------	--

*Le date saranno comunicate via mail entro il 15 gennaio 2026.

- **Apertura Iscrizioni Dal 20 novembre al 7 gennaio 2026**
- **Svolgimento Iniziativa Dal: 19 gennaio 2026 a 30 giugno 2026 (gli webinar si terranno tra gennaio e marzo 2026).**

Contatti: rossana.galassi@unicam.it

Link di perfezionamento dell'iscrizione per i docenti in servizio: Su piattaforma SOFIA n°102098

Link di perfezionamento dell'iscrizione per aspiranti docenti: <https://plschimica.unicam.it/>