

---

## OFA di Chimica

### FAQ anno accademico 2024-25

studenti 2023-24

---

#### 1) Quali materiali di studio posso utilizzare per assolvere il mio OFA di Chimica?

Unimi ha messo a disposizione di tutti gli studenti con OFA immatricolati nell'a.a. 23-24 un **e-book** di supporto allo studio contenente al suo interno la spiegazione e il richiamo di concetti base di Chimica oltre che una serie di **test di autovalutazione** per verificare il proprio livello di conoscenza ed esercitarsi.

Gli studenti potranno utilizzarli fino al 30 settembre 2024.

Di seguito la bibliografia consigliata:

- Chimica propedeutica alle scienze mediche – Santaniello et al, Piccin

#### 2) Qual è il programma per assolvere l'OFA di Chimica?

- ✓ La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.
- ✓ Leggi dei gas perfetti.
- ✓ La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.
- ✓ Il sistema periodico degli elementi: gruppi e periodi; elementi di transizione. Proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica, carattere metallico. Relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi.
- ✓ Il legame chimico: legame ionico, legame covalente e metallico. Energia di legame. Polarità dei legami. Elettronegatività. Legami intermolecolari.
- ✓ Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali.
- ✓ Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazione chimica.
- ✓ Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua, solubilità, i principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.
- ✓ Equilibri in soluzione acquosa.

- ✓ Elementi di cinetica chimica e catalisi.
- ✓ Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente. Bilanciamento di semplici reazioni.
- ✓ Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.
- ✓ Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

### **5) Quando si svolgerà la prima prova di accertamento dell'OFA di Chimica?**

Il primo appello disponibile sarà nel mese di **novembre 2024**.

Per l'anno accademico 2024-25 sono previsti un totale di 5 appelli.

La data del primo appello e dei successivi è visibile sia in questo sito che nel calendario degli appelli degli insegnamenti del proprio Corso di Studi:

<https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-il-percorso-di-studi/esami/calendario-degli-appelli>

### **6) Come ci si iscrive alla prova di accertamento per l'OFA di Chimica?**

L'iscrizione avviene tramite apposita sezione su Unimia, con le stesse modalità di iscrizione agli esami del tuo Corso di Laurea.

### **7) Entro quando va sostenuta la prova di accertamento dell'OFA di Chimica?**

Lo studente con OFA di Chimica deve superare la prova di accertamento entro l'ultimo appello programmato per l'anno accademico 2024-25.

Se lo studente non dovesse superare la prova, potrà iscriversi agli appelli dell'anno accademico successivo. In quest'ultimo caso, è a cura dello studente provvedere ad informarsi sulle eventuali modifiche apportate alle modalità di assolvimento degli OFA.

## 8) Dove si svolge la prova OFA di Chimica?

L'esame si svolge interamente online a distanza su piattaforma Esami Moodle accedendo al sito <https://esamimoodle.unimi.it>.

Durante lo svolgimento della prova, il software Proctorio applicherà una serie di restrizioni al PC dello studente (per esempio sarà impossibile navigare in siti diversi da quello d'esame) e saranno effettuate una serie di registrazioni quali la registrazione video della prova dello studente, dell'ambiente in cui svolge la prova e dei suoni.

Se il sistema di controllo stabilisce che la prova è stata svolta regolarmente (cioè senza comportamenti irregolari) e la soglia di sufficienza sarà stata raggiunta, lo studente avrà assolto l'OFA di Chimica.

## 9) In che cosa consiste la prova finale?

A ciascuno studente verrà proposta una prova scritta composta da **20 domande** a scelta multipla, per le quali è prevista una sola risposta corretta.

Per lo svolgimento dell'esame lo studente avrà a disposizione un totale di **30 minuti**, trascorsi i quali l'esame automaticamente verrà interrotto e inviato alla correzione (NB: sullo schermo dello studente sarà visibile un timer).

Ad ogni risposta corretta verrà attribuito un punteggio pari a +1 punto, ad ogni risposta sbagliata/non fornita verrà attribuito un punteggio pari a 0 punti.

La prova verrà considerata approvata se lo studente avrà ottenuto un punteggio pari o superiore a 12 punti e non avrà assunto comportamenti irregolari.

## 10) Quali sono i comportamenti corretti da adottare durante lo svolgimento della prova?

Lo studente è tenuto ad adottare, pena la non approvazione della prova, i seguenti comportamenti:

- prima dello svolgimento della prova lo studente **deve mostrare** – tramite webcam - la stanza in cui svolgerà la prova e sarà obbligatorio mostrare anche quanto presente sulla scrivania, tavolo, ecc..
- lo studente **deve evitare** atteggiamenti sospetti, quali guardarsi intorno, parlare/bisbigliare, ecc..
- lo studente **può** utilizzare una copia cartacea della Tavola periodica degli elementi
- lo studente **non deve** usare carta e penna

- lo studente **non deve** usare la calcolatrice fisica (trova una versione virtuale di calcolatrice all'interno del sito dell'esame)
- lo studente **non deve** non deve usare lo smartphone e altri dispositivi mobili
- lo studente **non deve** consultare libri di testo, appunti, ecc.
- lo studente **non deve** indossare cuffie/auricolari

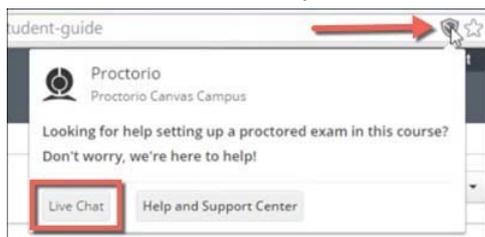
### 11) Dove sono presenti le istruzioni per lo svolgimento della prova OFA di Chimica?

Le istruzioni sono presenti sia all'interno del Portale Unimi, alla pagina **Esami online a quiz con sistema di proctoring** <https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-ilpercorso-di-studi/esami/esami-distanza-faq-gli-studenti/esami-online-quiz-con-sistema-diproctoring> sia all'interno della piattaforma Esami Moodle <https://esamimoodle.unimi.it>.

### 12) Cosa deve fare lo studente in caso di problemi tecnici durante lo svolgimento della prova?

Per la risoluzione di eventuali problemi tecnici di funzionamento della piattaforma EsamiMoodle o delle procedure di inizializzazione e svolgimento della prova richieste da Proctorio, è disponibile un servizio di assistenza che risponde telefonicamente al numero **02 503 21888** attivo dal **lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 18.00**.

In alternativa, è disponibile anche un **servizio di LIVE CHAT** in inglese integrato nella piattaforma. FAQ e LiveChat sono disponibili all'indirizzo: <https://proctorio.com/support> oppure cliccando sull'icona Proctorio disponibile nel browser



NB: Il Servizio risponde solo per malfunzionamenti tecnici e non fornisce informazioni sui contenuti della prova.

### **13) L'esito della prova OFA di Chimica si esprime con un voto in trentesimi?**

No, l'esito della prova OFA di Chimica si esprime con un APPROVATO o NON APPROVATO.

Se la prova sarà superata, lo studente avrà assolto l'OFA di Chimica e tale superamento sarà inserito in carriera. Se invece la prova non sarà superata sarà necessario iscriversi a un altro appello.

L'esito della prova sarà comunicato dalla Segreteria studenti con un'e-mail inviata all'indirizzo di posta di Ateneo dello studente.

### **14) Il superamento della prova OFA di Chimica permette il conseguimento di crediti formativi?**

No, il superamento della prova OFA di Chimica non prevede l'acquisizione di crediti formativi.

### **15) Cosa succede se lo studente non supera la prova OFA di Chimica?**

Il mancato superamento dell'OFA di Chimica non permetterà allo studente di iscriversi e sostenere alcuni esami, così come riportato dal Manifesto degli Studi del proprio Corso di Studi e come indicato nella seguente tabella:

<b>CdS</b>	<b>Esame propedeutico all'OFA di Chimica</b>
<b>Infermieristica</b>	Scienze di base
<b>Ostetricia</b>	Le basi del percorso vitale
<b>Podologia</b>	Scienze chimiche e farmacologiche - Patologia ed igiene
<b>Fisioterapia</b>	Scienze precliniche biomediche e umane
<b>Logopedia</b>	Scienze biologiche, fisiologiche e morfologiche
<b>Ortottica</b>	Fondamenti di scienze biochimiche e biologiche
<b>Tecnica della riabilitazione psichiatrica</b>	Basi biologiche e morfologiche - Scienze Biomediche I
<b>Terapia occupazionale</b>	Basi biologiche e morfologiche della vita - Fisiopatologia

<b>Educazione professionale</b>	Scienze mediche di base
<b>Tecniche audiometriche</b>	Biologia e genetica
<b>Tecniche audioprotesiche</b>	Biologia e genetica
<b>Tecniche di laboratorio biomedico</b>	Chimica medica - Fondamenti di scienze biologiche
<b>Tecniche di radiologia</b>	Basi biologiche della vita e patologia
<b>Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria</b>	Scienze Biomediche
<b>Igiene dentale</b>	Scienze biologiche
<b>Dietistica</b>	Chimica biologica
<b>Assistenza sanitaria</b>	Biochimica
<b>Tecniche della prevenzione</b>	Scienze Chimico-fisiche - Scienze Biochimiche
<b>Infermieristica pediatrica</b>	Scienze di base
<b>Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva</b>	Scienze Biologiche e Biochimiche
<b>Tecniche ortopediche</b>	Microbiologia e patologia e biochimica
<b>Tecniche di neurofisiopatologia</b>	Discipline pre-cliniche

**16) Lo studente può prendere visione della propria prova OFA di Chimica?**

Non è prevista la possibilità di visionare la propria prova d'esame e consultare le risposte date (corrette o sbagliate).

### **17) Sono uno studente con DSA o DVA. Ho diritto alle misure compensative?**

Sì, gli studenti DSA/DVA e che intendono avvalersi delle misure compensative loro riservate, dovranno tempestivamente prendere contatti e fornire la propria documentazione agli Uffici Unimi:

- Servizi per studenti con DSA <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/servizistudenti-con-dsa>
- Servizi per studenti con Disabilità <https://www.unimi.it/it/studiare/servizi-glistudenti/servizi-studenti-con-disabilita>

Quando l'Ufficio preposto rilascerà il Documento personalizzato allo studente, lo studente potrà richiedere le misure compensative suggerite inviandone richiesta alla referente del progetto OFA prof.ssa Luisa Romanò ([luisa.romano@unimi.it](mailto:luisa.romano@unimi.it)), inserendo in copia l'Ufficio DSA, in modo tale da chiarire le misure compensative accettate.

Le richieste di misure compensative dovranno essere inviate con almeno 10 giorni di anticipo rispetto alla specifica data della prova OFA di Chimica.