

Modalità prove d'esame per i corsi di Fisica per Chimica Industriale a.a. 2025/26



Dipartimento
di Fisica
e Astronomia
Galileo Galilei

A. Patelli, M. Matone

22 maggio 2026

Questo documento riporta le modalità d'esame relative al corso di Fisica Generale per Chimica Industriale, a.a. 2025/26.

Indice

1	Introduzione ai corsi	1
2	Modalità esami di profitto	1
2.1	Prove scritte e prova facoltativa orale	2
2.2	Ripetizione delle prove e validità	2
2.3	Numero degli appelli e iscrizione	2
2.4	Studenti vecchio ordinamento	3
2.5	Materiale consentito durante le prove scritte	3
3	Tutorato	3
4	Voto finale	4

1 Introduzione ai corsi

I corsi di Fisica per Chimica Industriale nell'a.a. 2025/26 hanno durata annuale e si svolgono quindi su due semestri. Nel primo semestre il programma riguarda la Meccanica dei corpi. Nel secondo semestre riguarda Elettromagnetismo, Ottica e Fluidi. I docenti di riferimento per il corso di Chimica Industriale sono:

- ▷ Chimica Industriale: prof. A. Patelli, I semestre, prima parte, alessandro.patelli@unipd.it; prof. M. Matone, I semestre, seconda parte, II semestre, titolare, marco.matone@unipd.it.

La pagina Moodle di riferimento per il corso è:

- ▷ Chimica Industriale: <https://stem.elearning.unipd.it/course/view.php?id=12978>.

Gli studenti devono iscriversi al corso tramite Moodle, poiché la maggior parte delle comunicazioni tra docenti e studenti avverrà attraverso questo canale. La pagina Moodle contiene il materiale del corso e i quiz di autovalutazione.

2 Modalità esami di profitto

Gli studenti sono valutati separatamente dai due docenti sulle rispettive parti del corso, con una piccola integrazione, descritta di seguito, in caso di partecipazione attiva ai tutorati. Dai voti parziali si compone il voto finale secondo le modalità esposte di seguito.

2.1 Prove scritte e prova facoltativa orale

Ogni appello consiste in due prove scritte basate su esercizi e quesiti teorici: una di Meccanica, relativa alla parte del prof. Patelli, e l'altra di Fluidi, Elettromagnetismo e Onde, relativa alla parte del prof. Matone. La prima prova dura circa 45 minuti e la seconda circa 75 minuti. Le due prove sono disponibili nella data di appello, ma non sono mai sovrapposte; pertanto lo studente può sempre sostenerle entrambe, oppure una sola delle due. Inoltre, lo studente può sostenere le prove in appelli diversi e in qualsiasi ordine, ad esempio prima la seconda parte e poi la prima, o viceversa, oppure entrambe nello stesso appello. Chi si presenta solo alla seconda parte entra in aula al termine della prima parte.

È possibile richiedere una prova integrativa orale per la prima e/o per la seconda parte del programma. La prova va richiesta direttamente al docente di riferimento. Per sostenere la prova orale, lo studente deve avere almeno una votazione di 15/30 nella singola parte. La prova orale può alzare o abbassare il voto in un intervallo compreso tra -5 e +5 punti.

2.2 Ripetizione delle prove e validità

Il voto riportato in una prova scritta non ha scadenza. È quindi possibile sostenere la prova scritta relativa alla sola altra parte anche nei successivi anni accademici. In caso di grande

distanza temporale tra le due prove, si richiede allo studente di conservare il documento che attesta il voto parziale, utile in caso di cambio di docente del corso.¹

Lo studente può quindi presentarsi a prove successive. In caso di consegna, la nuova prova scritta annulla l'eventuale voto precedente relativo alla stessa parte; ciò non accade in caso di ritiro.

2.3 Numero degli appelli e iscrizione

Le prove di appello sono due per sessione, ovvero sei per anno. Le sessioni sono quella estiva, giugno-luglio, quella autunnale, agosto-settembre, e quella invernale, gennaio-febbraio 2027. Per la parte di Meccanica si potrà anche accedere alla prova invernale relativa all'anno accademico precedente, gennaio-febbraio 2026. Il calendario degli esami, per docente e per corso di studi, è riportato qui: <https://agendastudentiunipd.easystaff.it>. Inoltre, a discrezione del docente, si possono svolgere prove di esonero durante il semestre. Tali prove sono valide come prove di appello e di solito sono erogate in prossimità del termine delle lezioni, per premiare chi segue il corso con continuità.

L'iscrizione agli appelli va fatta su Uniweb, <https://uniweb.unipd.it/>, secondo questa modalità: saranno aperte prove parziali separate per la prima e per la seconda parte, alle quali lo studente dovrà iscriversi, a una o a entrambe. I voti parziali saranno poi comunicati sempre su Uniweb. Nel caso di superamento di entrambe le prove, secondo le modalità indicate di seguito, il titolare del corso aprirà un appello per la registrazione della proposta di voto, senza necessità di ulteriore iscrizione. Il voto è automaticamente accettato senza ulteriori azioni. Lo studente che intenda rifiutare il voto proposto può farlo attraverso Uniweb.

Si ricorda agli studenti di iscriversi per tempo agli appelli, per dare modo ai docenti di organizzare la prova d'esame. Eventuali studenti con disabilità o necessità speciali sono pregati di contattare tempestivamente l'ufficio preposto, inclusione@unipd.it, per le opportune richieste. Richieste pervenute oltre i tempi previsti non saranno prese in considerazione. Infine, per facilitare l'organizzazione della prova, si chiede allo studente che, una volta iscritto a un appello, decida di non presentarsi, di disiscrivere su Uniweb oppure di comunicarlo al docente.

In aggiunta ai voti su Uniweb, ci saranno ulteriori voti in itinere attribuibili a chi frequenta il tutorato, come indicato nella sezione 3.

Tutti i voti parziali, relativi alle prove d'esame e al tutorato, saranno raccolti e aggiornati sulla pagina Moodle del corso.

¹Questo sempre che non ci sia un cambio di assetto dei piani per il corso di studio e che eventuali docenti subentranti non decidano altrimenti. Si sottolinea quindi l'importanza di sostenere le prove d'esame all'interno del primo anno accademico e possibilmente nelle prime sessioni disponibili.

2.4 Studenti vecchio ordinamento

Fino all'a.a. 2020/21 il corso di Fisica non era annuale, ma era composto da due esami separati. Gli studenti che avessero ancora nel piano di studi i corsi precedenti potranno sostenere le prove insieme agli studenti dell'a.a. 2025/26. Tali prove saranno verbalizzate separatamente, per una o per entrambe le parti. In questo caso gli studenti devono contattare il docente di riferimento.

2.5 Materiale consentito durante le prove scritte

Sono consentiti cancelleria e calcolatrice. È richiesto un documento di riconoscimento, badge universitario e/o documento di identità. I fogli di bella e brutta copia sono forniti dai docenti. Gli smartphone devono essere spenti e riposti nello zaino. L'unico materiale consultabile è il formulario, costituito da due fogli A4: un foglio per ciascuna delle due parti del corso.

3 Tutorato

Sarà disponibile il tutorato, con uno o due tutor, <https://www.unipd.it/tutorato>, per affiancare congiuntamente gli studenti di Chimica e Chimica Industriale. L'attività del tutor è in buona parte indipendente dai docenti dei corsi. L'interazione con il tutor è facoltativa, ma è vivamente consigliato partecipare alle attività proposte.

I voti delle singole prove e del tutorato, come detto, sono riportati su Moodle; il voto finale sarà riportato su Uniweb.

Il tutor potrà assegnare, con modalità da definire, un punteggio aggiuntivo compreso tra 0 e 3/30, con granularità di 0,5 punti.

4 Voto finale

Il voto della prima parte è dato dal voto dello scritto sulla prima parte, indicato con S_1 , e dall'eventuale voto del tutorato sulla prima parte del programma, indicato con T_1 . La prima parte si intende superata se

$$V_1 = S_1 + T_1$$

non è inferiore a 15/30.

Analogamente, per la seconda parte si ha

$$V_2 = S_2 + T_2,$$

dove S_2 è il voto dello scritto sulla seconda parte, relativa alla parte del prof. Matone, e T_2 è l'eventuale voto del tutorato sulla seconda parte del programma.

Il voto finale, indicato con V_F , sarà pesato sulla base dei crediti delle rispettive parti:

$$V_F = \frac{5}{14}V_1 + \frac{9}{14}V_2.$$

Il risultato sarà arrotondato per eccesso se la parte decimale è almeno pari a 0,5, e per difetto se è inferiore a 0,5. I voti V_1 e V_2 possono essere migliorati sostenendo una prova orale integrativa relativa alla corrispondente parte del programma, come indicato sopra.

Il voto finale è 30/30 e lode nel caso in cui $V_F \geq 32/30$, oppure se almeno uno tra V_1 e V_2 è pari a 32/30 e l'altro voto non è inferiore a 30/30.