



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO

L-27 CHIMICA INDUSTRIALE

Sede di Bologna

INDICE

ART. 1 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO	3
ART. 2 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI	3
ART. 3 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE	3
ART. 4 FREQUENZA E PROPEDEUTICITÀ	3
ART. 5 PERCORSO FLESSIBILE.....	4
ART. 6 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE	4
ART. 7 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE.....	4
ART. 8 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DELLA STESSA CLASSE.....	4
ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DI DIVERSA CLASSE, PRESSO UNIVERSITÀ TELEMATICHE E IN UNIVERSITÀ ESTERE	4
ART. 10 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE	5
ART. 11 TIROCINIO CURRICULARE	5
ART. 12 PROVA FINALE	5

Qualora, unicamente a scopo di sintesi, nel presente regolamento sia usata la sola forma maschile, questa è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità stessa.

ART. 1 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

a. Conoscenze richieste per l'accesso

Per essere ammessi al corso di laurea in Chimica Industriale, occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuti idonei secondo la normativa vigente.

Sono inoltre richieste le seguenti conoscenze e competenze di base di matematica, capacità di ragionamento logico e di comprensione del testo .

Le modalità di verifica sono definite nel punto Modalità di ammissione.

Se la verifica non è positiva vengono assegnati specifici obblighi formativi aggiuntivi (OFA), il cui assolvimento è oggetto di specifica verifica.

Gli studenti che non assolvano agli obblighi formativi aggiuntivi entro la data stabilita dagli Organi competenti e comunque entro il primo anno di corso devono ripetere l'iscrizione al medesimo anno.

b. Modalità di ammissione

Il corso di laurea è a numero programmato a livello locale, in relazione alle risorse disponibili.

Il numero di studenti iscrivibili e le modalità di svolgimento della selezione saranno resi pubblici ogni anno con il relativo bando di concorso.

Le conoscenze e competenze richieste sono verificate mediante la definizione di una votazione minima nel test di accesso al corso a numero programmato stabilita nel relativo bando di concorso pubblicato sul Portale di Ateneo

Qualora la verifica delle conoscenze e competenze non sia positiva viene assegnato un obbligo formativo aggiuntivo, che consiste nell'assegnazione di attività individuali definite dal Consiglio di corso di studio.

L'obbligo formativo aggiuntivo assegnato si intende assolto con il superamento di una specifica prova scritta approvata dal Consiglio di corso di studio avente come syllabus quello del test di accesso al corso, limitatamente alla sezione di matematica. La prova scritta per l'assolvimento degli OFA eventualmente assegnati viene proposta in sei differenti appelli che saranno pubblicati tramite il Portale di Ateneo.

La verifica delle conoscenze e competenze avviene mediante la definizione di una votazione minima nel test di accesso al corso a numero programmato stabilita nel relativo bando di concorso pubblicato sul Portale di Ateneo.

Agli studenti ammessi al corso con una votazione inferiore alla prefissata votazione minima, verrà assegnato un obbligo formativo aggiuntivo.

ART. 2 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

È prevista la possibilità di presentazione di piani di studio individuali con le modalità, i criteri e i termini resi noti tramite il Portale di Ateneo.

I piani di studio individuali, approvati dal Consiglio di corso di studio, non possono comunque prescindere dal rispetto dell'ordinamento didattico. Qualora il piano di studio preveda la scelta di attività formative attivate presso corsi di studio a numero programmato, l'ammissione alle stesse deve essere previamente approvata anche dal Consiglio di corso di studio a numero programmato sulla base di criteri da questo preventivamente individuati.

ART. 3 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE

Il piano didattico allegato indica le modalità di svolgimento delle attività formative e la relativa suddivisione in ore di didattica frontale, di esercitazioni pratiche o di tirocinio, nonché la tipologia delle forme didattiche.

Eventuali ulteriori informazioni in merito saranno rese note annualmente sul Portale di Ateneo.

ART. 4 FREQUENZA E PROPEDEUTICITÀ

L'obbligo di frequenza alle attività didattiche è indicato nel piano didattico allegato.

Le modalità e la verifica dell'obbligo di frequenza sono stabilite annualmente dal corso di studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite il Portale di Ateneo. Le propedeuticità delle singole attività formative sono indicate nel piano didattico allegato.

ART. 5 PERCORSO FLESSIBILE

Lo studente può optare per il percorso flessibile che consente di completare il corso di studio in un tempo superiore o inferiore alla durata normale secondo le modalità definite nel Regolamento Studenti.

Le attività formative previste dal percorso di studio, in caso di necessaria disattivazione, potranno essere sostituite, per garantire la qualità e la sostenibilità dell'offerta didattica.

ART. 6 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

Il piano didattico allegato prevede i casi in cui le attività formative si concludono con un esame con votazione in trentesimi oppure con un giudizio di idoneità.

Le modalità di svolgimento delle verifiche sono stabilite annualmente dal Consiglio di corso di studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite il Portale di Ateneo.

ART. 7 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE

Lo studente può scegliere tra le attività formative attivate in Ateneo purché coerenti con il percorso formativo.

Il corso di studio considera coerenti con il progetto formativo tutte le attività formative attivate in Ateneo.

Se lo studente sceglie un'attività formativa diversa da quelle considerate coerenti, secondo i sopraddetti criteri predeterminati, deve fare richiesta al Consiglio di corso di studio nei termini previsti annualmente e resi noti tramite il Portale di Ateneo.

Il Consiglio valuterà la coerenza della scelta con il percorso formativo dello studente.

ART. 8 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DELLA STESSA CLASSE

I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti per non meno della metà e fino a concorrenza dei crediti dello stesso settore scientifico disciplinare previsti dal piano didattico allegato.

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DI DIVERSA CLASSE, PRESSO UNIVERSITÀ TELEMATICHE E IN UNIVERSITÀ ESTERE

I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti dal Consiglio di corso di studio sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto;
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative in cui lo studente ha maturato i crediti con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative da riconoscere, perseguendo comunque la finalità di mobilità degli studenti.

Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dal piano didattico allegato.

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

ART. 10 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE

Possono essere riconosciute competenze acquisite fuori dall'Università nei casi previsti dalla normativa vigente. La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di corso di studio tenendo conto del numero massimo di crediti riconoscibili fissato nell'ordinamento didattico del corso.

Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia ritenuta coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio.

ART. 11 TIROCINIO CURRICULARE

Il corso di studio prevede un tirocinio curriculare, da svolgersi secondo le procedure stabilite dal Regolamento generale tirocini di Ateneo e dai programmi internazionali di mobilità.

L'obiettivo del tirocinio è quello di affinare il processo di apprendimento e formazione dello studente. L'attività del tirocinio può essere collegata alla preparazione della prova finale.

ART. 12 PROVA FINALE

a. Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella predisposizione di un elaborato scritto in lingua italiana o in lingua inglese e successiva discussione pubblica riguardante un argomento, coerente con gli obiettivi del corso di studio, anche svolto mediante attività sperimentali. L'argomento dell'elaborato e della successiva discussione può riguardare l'attività svolta nel tirocinio curriculare. Lo studente dovrà dimostrare la capacità di comprensione delle basi teoriche e sperimentali dell'argomento trattato e la capacità di mettere in relazione i fenomeni osservati con le conoscenze maturate nel corso di studio.

La prova finale deve mettere in luce:

- le conoscenze e la capacità di comprensione (knowledge and understanding);
- la capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding);
- l'autonomia di giudizio (making judgements);
- le abilità comunicative (communication skills);
- la capacità di apprendere (learning skills)

che il candidato ha acquisito nel corso di studio stesso.

b. Modalità di svolgimento della prova finale

La prova finale consiste nella stesura di un elaborato scritto su un argomento coerente con gli obiettivi del corso di studio anche svolto mediante attività sperimentali, in lingua italiana o in lingua inglese, e in una successiva discussione orale in seduta pubblica davanti alla Commissione per la prova finale.

Lo studente sceglie l'argomento dell'elaborato finale sotto la guida di un Relatore scelto tra i Docenti dell'Università.

Oggetto dell'elaborato finale può riguardare l'attività svolta durante il tirocinio curriculare.

Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi, previsti dall'ordinamento didattico del corso ad eccezione di quelli riservati alla prova finale stessa.

L'esposizione orale avviene in una delle sessioni di laurea stabilite per ogni anno accademico dal Consiglio di Corso di Studio.

Il Consiglio di Corso di Studio nomina le Commissioni per la prova finale, e i loro Presidenti, garantendo un'equa distribuzione delle diverse competenze disciplinari dei Commissari. Le Commissioni per la prova finale sono composte da almeno 3 membri e dal Relatore dell'elaborato finale in discussione.

La Commissione valuta il candidato avendo riguardo al curriculum di studio, all'abilità del candidato a comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni a interlocutori specialisti e non specialisti e a rispondere a domande inerenti all'argomento trattato.

Il Consiglio di corso di studio determina i casi in cui la prova finale può essere sostenuta in lingua inglese, ovvero, i casi in cui la prova finale può essere svolta con modalità telematica.

Le modalità di redazione dell'elaborato finale e le regole per l'attribuzione del voto sono decise dal Consiglio di Corso di Studi e pubblicate sul Portale di Ateneo.

La Commissione Paritetica docenti-studenti ha espresso parere favorevole sulla coerenza dei crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati previsti dal piano didattico, ai sensi dell'articolo 12 comma 3 del DM 270/04 e ss.mm.ii.

Anno Accademico 2025/2026
Scuola Scienze
Classe L-27 R-SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE
Corso 6632-CHIMICA INDUSTRIALE

Piano di Studio Ufficiale**Primo Anno di Corso****Gruppo: ATTIVITA' FORMATIVE OBBLIGATORIE****TAF: Ambito:****Cfu min: Cfu max:**

Note: La frequenza obbligatoria riguarda unicamente le attività pratiche di laboratorio

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6632 000 000 00125 - 1 - CHIMICA FISICA I Ambito: 2111 - Discipline di base di chimica		CHIM/02	A	10	64/24/0/0	No	Voto
6632 000 000 63708 - 1 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO Ambito: 2111 - Discipline di base di chimica		CHIM/03	A	12	58/29/36/0	Si	Voto
6632 000 000 66683 - 1 - CHIMICA ORGANICA I CON LABORATORIO Ambito: 2111 - Discipline di base di chimica		CHIM/06	A	10	48/24/30/0	Si	Voto
6632 000 000 66993 - 1 - FISICA Ambito: 2227 - Discipline di base di matematica, fisica e informatica		FIS/03	A	9	56/26/0/0	No	Voto
CILT 000 000 26337 - 6 - IDONEITA' LINGUA INGLESE B - 2 Ambito: 1142 - Per la conoscenza di almeno una lingua straniera			E	6	25/0/50/0	No	Giudizio

6632 000 000 69260 - 1 - MATEMATICA

MAT/05

12

80/32/0/0

No

Voto

Ambito: 2227 - Discipline di base di matematica, fisica e informatica

A

Secondo Anno di Corso**Gruppo: ATTIVITA' FORMATIVE OBBLIGATORIE****TAF: Ambito:****Cfu min: Cfu max:**

Note: La frequenza obbligatoria riguarda unicamente le attività pratiche di laboratorio

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6632 000 000 66684 - 2 - CHIMICA ANALITICA CON LABORATORIO		CHIM/01		10	48/24/30/0	Si	Voto
Ambito: 2111 - Discipline di base di chimica			A				
6632 000 000 67031 - 2 - CHIMICA ANALITICA STRUMENTALE CON LABORATORIO		CHIM/01		10	48/24/30/0	Si	Voto
Ambito: 2168 - Analitico, ambientale e dei beni culturali			B				
6632 000 000 66690 - 2 - CHIMICA DELLE PROTEINE E CATALISI ENZIMATICA		CHIM/11		6	39/14/0/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative			C				
6632 000 000 66689 - 2 - CHIMICA FISICA II CON LABORATORIO		CHIM/02		12	63/30/30/0	Si	Voto
Ambito: 2094 - Inorganico-chimico fisico			B				
6632 000 000 27558 - 2 - CHIMICA INORGANICA CON LABORATORIO		CHIM/03		10	48/24/30/0	Si	Voto
Ambito: 2094 - Inorganico-chimico fisico			B				
6632 000 000 66687 - 2 - CHIMICA ORGANICA II CON LABORATORIO		CHIM/06		12	63/30/30/0	Si	Voto
Ambito: 2079 - Organico e Biochimico			B				

Terzo Anno di Corso**Gruppo: ATTIVITA' FORMATIVE OBBLIGATORIE****TAF: Ambito:****Cfu min: Cfu max:**

Note: La frequenza obbligatoria riguarda unicamente le attività pratiche di laboratorio

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
--------------------	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	------

6632 000 000 82287 - 3 - TIROCINIO			10	0/0/250/0	No	Giudizio
Ambito:	1146 - Tirocini formativi e di orientamento	F				
6632 000 000 07418 - 3 - CHIMICA DELL'AMBIENTE		CHIM/12	6	39/14/0/0	No	Voto
Ambito:	2019 - Attività formative affini o integrative	C				
6632 000 000 66693 - 3 - FONDAMENTI DI CHIMICA INDUSTRIALE CON LABORATORIO		CHIM/04	8	38/20/24/0	Si	Voto
Ambito:	2095 - Industriale e Tecnologico	B				
6632 000 000 66694 - 3 - FONDAMENTI DI SCIENZA DEI POLIMERI CON LABORATORIO		CHIM/04	6	29/14/18/0	Si	Voto
Ambito:	2095 - Industriale e Tecnologico	B				
6632 000 000 00501 - 3 - IMPIANTI CHIMICI		ING-IND/25	10	56/36/0/0	No	Voto
Ambito:	2019 - Attività formative affini o integrative	C				
6632 000 000 35199 - 3 - PROVA FINALE			3	0/0/0/0	No	
Ambito:	1018 - Per la prova finale	E				

Gruppo: SCELTA AUTONOMA**TAF: D Ambito: 1008 - A scelta dello studente****Cfu min: 18 Cfu max: 18**

Num. Esami: 3 Num. Idoneità: 0

Il Dipartimento garantisce che, ai fini del rispetto del limite massimo di 20 esami/5 idoneità i CFU a scelta saranno acquisibili con 3 esami e 0 idoneità

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6632 000 000 00008 - 3 - ANALISI CHIMICA APPLICATA		CHIM/01		6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito:	1008 - A scelta dello studente		D				
6632 000 000 08127 - 3 - BIOCHIMICA INDUSTRIALE		CHIM/11		6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito:	1008 - A scelta dello studente		D				
6632 000 000 57339 - 3 - CHIMICA BIOORGANICA		CHIM/06		6	24/0/12/0	No	Voto
Ambito:	1008 - A scelta dello studente		D				
6632 000 000 66680 - 3 - CHIMICA DEI POLIMERI		CHIM/04		6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito:	1008 - A scelta dello studente		D				

6632 000 000 00149 - 3 - CHIMICA ORGANICA APPLICATA	CHIM/06	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 66766 - 3 - COMPLEMENTI DI CHIMICA ANALITICA E ANALISI STRUMENTALE	CHIM/01	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 09251 - 3 - COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA	CHIM/03	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 55114 - 3 - ELEMENTI DI CHIMICA FISICA DEI MATERIALI	CHIM/02	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 46075 - 3 - INTERAZIONE INQUINANTI E BENI CULTURALI	CHIM/12	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 66686 - 3 - INTERAZIONE METALLO-AMBIENTE	ING-IND/21	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 66771 - 3 - LINEAMENTI DI STORIA DELLA CHIMICA	CHIM/01	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 48949 - 3 - METALLURGIA	ING-IND/21	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 66768 - 3 - METODI CHIMICO-FISICI E SPETTROSCOPICI	CHIM/02	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 66769 - 3 - SICUREZZA E NORMATIVA AMBIENTALE NELLA CHIMICA INDUSTRIALE	CHIM/04	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 B5035 - 3 - SOSTENIBILITA' DEI POLIMERI E DEI BIOPOLIMERI PER UNA ECONOMIA CIRCOLARE	CHIM/04	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 00911 - 3 - SPETTROSCOPIA APPLICATA	CHIM/02	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
6632 000 000 66679 - 3 - TECNOLOGIE CHIMICHE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA	CHIM/04	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				

6632 000 000 66691 - 3 - TECNOLOGIE PER IL TRATTAMENTO DEGLI EFFLUENTI INQUINANTI	ING-IND/25	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente					D
6632 000 000 98045 - 3 - TECNOLOGIE PER LE FORMULAZIONI	ING-IND/25	6	36/0/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente					D

Legenda:

CFU: crediti formativi universitari

TAF: tipologia attività formativa (A-di base; B-caratterizzanti; C-affini o integrative; F-ulteriori attività formative; D-a scelta autonoma dello studente; S- stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali; E-per la prova finale)

SSD: settore scientifico disciplinare

F/E/L/N: indica le ore Frontali/Esercitazioni/Laboratori/Ore di esercitazione e/o laboratorio tenute da non docenti

Freq.: segnala l'esistenza di un obbligo di frequenza

Ver.: indica la modalità di verifica del profitto finale

TIP.: indica la tipologia delle forme didattiche. Queste possono essere CON: convenzionali, E-L: in e-learning, MIX: miste, C/E: convenzionali e/o e-learning. Il corso di studio può definire annualmente una delle modalità.