



Manifesto degli Studi

del Corso di Laurea (ex DM 270/04 – classe lauree L-27 Scienze e tecnologie chimiche) in

Chimica (cod. SM10)

per studenti iscritti al **I, II e III** anno per l'aa **2018/19**

- 1. Ammissione al Corso di Laurea e informazioni generali**
- 2. Accesso all'anno successivo**
- 3. Calendario didattico**
- 4. Offerta didattica a.a. 2018/19**
- 5. Programmi degli insegnamenti, prerequisiti e modalità d'esame**
- 6. Attività a scelta e altre attività**
- 7. Ulteriori informazioni**
- 8. Accesso nei ruoli di docente nella scuola secondaria**

1. Ammissione al Corso di Laurea e informazioni generali

Il corso di laurea in Chimica (LT) per l'a.a. 2018/2019 è a numero programmato.

I posti disponibili sono in numero di 45 per cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati ed in numero di 5 per cittadini non comunitari residenti all'estero (di cui 1 prioritariamente disponibile per studenti cinesi aderenti ai progetti Marco Polo e Turandot).

Gli studenti verranno iscritti in base alla graduatoria fino al completamento dei posti disponibili a prescindere dalla votazione ottenuta.

Per accedere ai corsi è necessario:

a) iscriversi al Test TOLC - I organizzato da CISIA e sostenerlo nella sede e nella data prescelta almeno 24 ore prima della data di iscrizione alla selezione.

Si consiglia di sostenere il test il più presto possibile, per poter partecipare alla procedura di selezione

b) Partecipare a una delle due procedure di selezione previste dall'Università di Trieste dal [bando](#)

c) Attendere l'esito delle procedure di selezione e la pubblicazione delle graduatorie e, se in posizione utile, procedere all'immatricolazione.

Nell'anno accademico 2018/2019 la LT in Chimica sarà organizzata in **modalità didattica "blended"**.

Diversi insegnamenti (oltre il 30% dei CFU) saranno infatti svolti in modalità mista (blended) ovvero erogati integrando formazione d'aula con l'e-learning.

Accanto alla didattica in presenza (tradizionali lezioni frontali d'aula e di laboratorio) lo studente avrà in aggiunta l'opportunità di svolgere delle attività di apprendimento a distanza erogate on-line attraverso una piattaforma tecnologica che valorizza al massimo le potenzialità delle tecnologie informatico-didattiche, ITC. In particolare, lo studente avrà accesso on-line al materiale di studio multimediale ed interattivo di supporto all'apprendimento.

Per l'anno accademico 2018/19 vengono attivati tutti i 3 anni del Corso di Laurea in Chimica, in base al [DM 270/2004](#).

Il punteggio conseguito nel TOLC-I vale anche come verifica delle conoscenze richieste per l'accesso degli studenti che si immatricolano al primo anno, ai sensi dell'art. 6 comma 1 del [D.M. dd. 22 ottobre 2004 n. 270](#).

Pertanto ai candidati ammessi con una votazione inferiore a 12 punti su 50, una volta immatricolati, vengono assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA), che dovranno essere assolti per poter accedere al secondo anno. Le attività di recupero saranno supportate da lezioni frontali (il cui calendario verrà comunicato con apposito avviso) e si concluderanno con una verifica finale.

Informazioni di carattere generale sono disponibili sul portale dello studente [University](#)

Si raccomanda la lettura del [Regolamento didattico del Corso di Laurea triennale in Chimica per la coorte a.a. 2018/2019](#).

2. Accesso all'anno successivo

L'iscrizione ad anni di corso successivi al primo è subordinata alla regolarizzazione del pagamento delle [tasse universitarie](#).



Le richieste di passaggio, trasferimento e abbreviazione di Corso (in base a titoli pregressi) al Corso di Laurea in Chimica sono discusse e deliberate dal Consiglio dei Corsi di Studio in Chimica su proposta della Commissione Didattica del Corso di Laurea, sentito eventualmente l'interessato. I termini per la presentazione delle domande di trasferimento sono fissati dal Calendario didattico di Ateneo.

Nel caso di trasferimento ad anni successivi al primo e qualora il numero delle domande sia superiore al numero dei posti disponibili sarà predisposta una graduatoria sulla base dei seguenti criteri: valutazione della carriera pregressa.

3. Calendario didattico

Lezioni:

- I semestre: 1° ottobre 2018 - 18 gennaio 2019
- II semestre: 4 marzo 2019 - 11 giugno 2019

Tutte le lezioni sono sospese il 2 novembre 2018

Vacanze

- Natalizie: 21 dicembre 2018 - 6 gennaio 2019
- Pasquali: 19 aprile 2019 - 26 aprile 2019

Esami:

- 21 gennaio 2019 - 1° marzo 2019 (sessione straordinaria aa 2017/18, con valenza di anticipazione della sessione estiva aa 2018/19 per i soli insegnamenti del I semestre)
- 12 giugno 2019 - 31 luglio 2019 (sessione estiva)
- 2 settembre 2019 - 30 settembre 2019 (sessione autunnale)

La sessione Straordinaria d'esami dell'a.a. 2018/2019 si svolgerà da metà gennaio 2020 a fine febbraio 2020; le date di inizio e fine verranno fissate sulla base del calendario didattico dell'a.a. 2019/2020 e rese note successivamente.

Lauree

Magistrale:

- sessione estiva: 16 luglio 2019
- sessione autunnale: 18 ottobre 2019 e 13 dicembre 2019
- sessione straordinaria: 20 marzo 2020

Triennale:

- sessione estiva: 16 luglio 2019 e 20 settembre 2019
- sessione autunnale: 13 dicembre 2019
- sessione straordinaria: 20 marzo 2020

4. Offerta didattica a.a. 2018/19

Legenda:

SSD = Settore Scientifico-Disciplinare

CFU = Crediti Formativi Universitari

TAF = Tipologia Attività Formativa (A = base; B = caratterizzanti; C = affini ed integrative; D = a scelta dello studente; E = prova finale; F = altre attività)

CODICE	Insegnamenti offerti nell' a.a. 2018/19 LT Chimica	SSD	ore di lezione	ore di labor.	CFU	TAF	Semestre	ore studio
	I ANNO - per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/19							
003sm	Matematica I con esercitazioni	MAT/05	80		10	A	1	170
008sm	Inglese	L-LIN/12	24		3	E	1	51
229sm	Chimica generale ed inorganica con laboratorio *	CHIM/03	104	36	16	A/B	1	260
005sm	Chimica analitica I con laboratorio *	CHIM/01	48	24	8	B	2	128
006sm	Chimica organica I con laboratorio *	CHIM/06	64	24	10	A	2	162
004sm	Fisica I con esercitazioni	FIS/01	80		10	A	2	170
	II ANNO - per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/18							
081sm	Chimica analitica II con laboratorio *	CHIM/01	40	36	8	B	1	124
080sm	Chimica fisica I con laboratorio *	CHIM/02	72	36	12	A	1	192
062sm	Matematica II	MAT/05	72		9	C	1	153



061sm	Fisica II	FIS/01	72		9	C	2	153
079sm	Chimica organica II con laboratorio	CHIM/06	40	36	8	B	2	124
060sm	Chimica fisica II	CHIM/02	48		6	B	2	102
	Attività a scelta TAF D - 8 cfu tra:							
102sm	Introduzione alla spettroscopia organica	CHIM/06	32		4	D	2	68
101sm	Elettrochimica	CHIM/02	28	6	4	D	2	66
086sm	Tecniche della diffrazione	CHIM/03	32		4	D	2	68
001CT	Simmetria molecolare	CHIM/02	32		4	D	2	68
245sm	Chimica ambientale	CHIM/12	32		4	D	2	68
938sm	Stereochimica organica	CHIM/06	32		4	D	2	68
	Altre attività a scelta TAF F - 3 cfu tra**:							
207sm	Sicurezza in ambiente chimico	NN	16		2	F	2	34
208sm	Aspetti professionali di chimica applicata	NN	16		2	F	2	34
237sm	Tirocinio	NN	75		3	F		
	III ANNO - per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016/17							
103sm	Chimica delle macromolecole I	CHIM/04	48		6	B	1	102
104sm	Chimica fisica III con laboratorio *	CHIM/02	64	24	10	B	1	162
105sm	Chimica inorganica con laboratorio	CHIM/03	64	36	11	B	1	175
106sm	Chimica biologica *	BIO/10	48		6	B	2	102
202sm	Chimica organica III con laboratorio *	CHIM/06	40	36	8	B	2	124
236sm	Elementi di Scientific Writing *	NN	24		3	F	2	51
	Attività a scelta tipo TAF D - 4 cfu tra:							
101sm	Elettrochimica	CHIM/02	28	6	4	D	2	66
110sm	Introduzione alla sintesi organica	CHIM/06	32		4	D	2	68
086sm	Tecniche della diffrazione	CHIM/03	32		4	D	2	68
107sm	Chimica industriale *	CHIM/04	32		4	D	2	68
102sm	Introduzione alla spettroscopia organica	CHIM/06	32		4	D	2	68
001CT	Simmetria molecolare	CHIM/02	32		4	D	2	68
245sm	Chimica ambientale	CHIM/12	32		4	D	2	68
938sm	Stereochimica organica	CHIM/06	32		4	D	2	68
PFINE	Prova finale	PROFIN_S			12	E	2	300

* Insegnamenti impartiti in toto o in parte con modalità "blended"; le ore studente per singolo CFU negli insegnamenti blended sono così organizzate:
 - per la parte teorica: 8 ore di lezione + 1 ora di attività interattiva + 7 ore di studio con materiale ITC + 9 ore di studio tradizionale
 - per la parte laboratorio: 12 ore di laboratorio + 1 ora di attività interattiva + 5 ore di studio con materiale ITC + 7 ore di studio tradizionale

** Le attività di tipo F possono comprendere altresì stage, ulteriori conoscenze informatiche e linguistiche certificate.

Per prendere visione del proprio piano di studi completo e delle propedeuticità e di ulteriori informazioni utili:

- gli studenti del **I anno** sono invitati a consultare il [Regolamento didattico del Corso di Laurea triennale in Chimica – coorte a.a. 2018/2019](#);
- gli studenti del **II anno** possono consultare il [Regolamento didattico del Corso di laurea in Chimica coorte a.a.2017/18](#);
- gli studenti del **III anno** possono consultare il [Regolamento didattico del Corso di laurea in Chimica coorte a.a. 2016/17](#).

A decorrere dalla coorte a.a. 2015/2016 è previsto un piano di studi per studenti part-time che si svolge in un arco temporale di sei anni e che viene riportato nell'allegato B del [Regolamento didattico del Corso di Laurea triennale in Chimica – coorte a.a. 2018/2019](#).

5. Programmi degli insegnamenti, prerequisiti e modalità d'esame

Gli insegnamenti riportati nel piano degli studi ed attivati per l'aa 2018/19 con obiettivi, programmi d'esame, prerequisiti e modalità d'esame sono disponibili consultando l'apposito [motore di ricerca](#).



6. Attività a scelta e altre attività

Gli insegnamenti TAF D (“a scelta dello studente”, 8 al II anno e 4 al III) possono essere scelti tra quelli presenti nella Tabella di cui al punto 4 i cui contenuti formativi sono coerenti con gli obiettivi dei Corsi di Studio.

La scelta dei predetti insegnamenti viene effettuata *online* sotto [login](#) studente nel [periodo consentito](#) e determina un’approvazione automatica del piano di studi.

In alternativa, lo studente può conseguire i medesimi CFU TAF D scegliendo altri insegnamenti offerti nei Corsi di Studio dell’Ateneo, purché coerenti con il percorso di studi e fatte salve le limitazioni imposte dalla struttura erogante, con una [domanda](#) da consegnare in Segreteria Studenti nel [periodo consentito](#), che dovrà essere approvata dalla Commissione Didattica per una verifica della predetta coerenza.

I 3 CFU di tipo F potranno essere acquisiti in tutto o in parte scegliendo on line, sempre nel [periodo consentito](#), le attività didattiche proposte nella Tabella di cui al punto 4. Le attività di tipo F possono comprendere altresì stage, ulteriori conoscenze informatiche e linguistiche certificate. Per la scelta di queste attività gli studenti dovranno presentare una domanda al Consiglio di Corso di Studi per il tramite della [Segreteria Studenti](#).

Gli studenti che intendessero effettuare un tirocinio possono chiedere l’attivazione dello stesso seguendo le [istruzioni riportate sul sito](#).

Esami sostenuti nell’ambito dei programmi di mobilità internazionale degli studenti (Erasmus plus KA1 e Borse di Mobilità internazionale) e che erano stati inseriti nel Learning Agreement approvato dal Consiglio dei Corsi di Studio in Chimica, vengono successivamente riconosciuti in termini di votazione e CFU dal CCS.

7. Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni (ad es. disposizioni sulla prova finale, sugli obblighi di frequenza, propedeuticità, ecc.) sono contenute nei Regolamenti didattici presenti sul sito. Gli studenti del primo anno devono fare riferimento [Regolamento didattico del Corso di Laurea triennale in Chimica – coorte a.a. 2018/2019](#); gli studenti del secondo devono fare riferimento al [Regolamento didattico del Corso di laurea in Chimica coorte a.a.2017/18](#) e quelli del terzo anno al [Regolamento didattico del Corso di laurea in Chimica coorte a.a. 2016/17](#).

8. Accesso nei ruoli di docente nella scuola secondaria

Gli studenti che intendono seguire un percorso formativo volto all’insegnamento nella scuola secondaria dovranno acquisire (in forma curricolare, aggiuntiva o extra curricolare) specifici CFU nelle discipline indicate dalla [normativa vigente](#), la quale prevede che per diventare insegnanti sarà necessario accedere al FIT (Formazione Iniziale e Tirocinio), tramite superamento di un concorso i cui requisiti di accesso sono:

- Il possesso di una laurea magistrale compatibile con la classe di insegnamento scelta,
- Il possesso di 24 CFU di materie antropo-psico-pedagogiche e tecnologie e metodologie didattiche acquisiti o durante la carriera di studenti o eventualmente dopo (con corsi singoli)

A partire dall’anno accademico 2018/2019 l’Ateneo proporrà i seguenti insegnamenti, attivati dal [Corso di Studi in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Natura](#) (STAN) che gli studenti del CdS in CHIMICA eventualmente interessati potranno acquisire sia come corsi a scelta (fino ad un massimo di 12 CFU) sia in sovrannumero:

- 016SV DIDATTICA DELLE SCIENZE M-PED/03
- 014SV PEDAGOGIA E DIDATTICA PER LA SCUOLA SECONDARIA M-PED/01
- 015SV PSICOLOGIA PER LA SCUOLA SECONDARIA M-PSI/01
- 013SV ANTROPOLOGIA CULTURALE PER LA SCUOLA SECONDARIA M-DEA/01