

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Percorso formativo

Coorte 2018/2019

Il corso di laurea è organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche e afferisce alla Scuola di Scienze.

Per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2018/19 prevede 19 esami distribuiti in 3 anni.

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) - Art. 2 del Regolamento Didattico

Gli obblighi formativi aggiuntivi eventualmente attribuiti sulla base dell'esito del test di ammissione devono essere soddisfatti entro il 30 settembre del primo anno di iscrizione al Corso di laurea con una delle seguenti modalità:

- frequentando il corso di recupero on-line, organizzato dalla Scuola di Scienze a settembre 2018, e superando la relativa prova finale. Orario e modalità di svolgimento del corso e della prova on-line verranno rese note attraverso il sito della Scuola <http://www.scienze.unipd.it>;
- superando l'esame curriculare di Istituzioni di matematica e statistica (I anno, 1° semestre).

Il soddisfacimento degli obblighi formativi aggiuntivi mediante test di recupero viene verbalizzato, ma non comporta l'attribuzione di crediti formativi ulteriori rispetto a quelli curricolari e l'attività relativa non fa parte del piano di studio.

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di iscrizione al corso risulti non aver assolto gli obblighi formativi aggiuntivi viene iscritto come ripetente al primo anno di corso sino al completo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati. Il mancato assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati non consente il sostenimento delle verifiche di profitto degli insegnamenti del secondo e del terzo anno.

Propedeuticità

Per poter seguire le attività di laboratorio, lo studente dovrà, nel corso del primo semestre del primo anno, frequentare le lezioni di Sicurezza nei laboratori, e acquisire l'idoneità prevista superando l'esame.

Obblighi di frequenza - Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza è obbligatoria, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento.

Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo - Art. 8 del Regolamento Didattico

- Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà
 - aver superato gli esami di: Chimica generale e inorganica e chimica fisica, Fisica, Istituzioni di matematica e statistica;
 - aver acquisito l'idoneità di Sicurezza nei laboratori.
- Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà
 - aver superato tutti gli esami del I anno;
 - aver superato gli esami del 1° semestre del II anno: Biologia vegetale, Ecologia generale ed applicata, Geochemica ambientale.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative, obbligatorie e a scelta, proposte dal corso per la costruzione del piano di studio.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei cfu fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

Laurea
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2018/19

Lingua di erogazione per tutti gli insegnamenti: ITALIANO

Esame propedeutico obbligatorio per la frequenza dei laboratori: **SICUREZZA NEI LABORATORI**

Obbligo di frequenza per tutti gli insegnamenti: **almeno 75 % delle ore**

Nr. esami	Codice	Insegnamento	Insegnamento obbligatorio	Anno	Periodo	CFU	ORE	Valutaz.	Tipologia	Ambito	SSD	Attività formative che devono essere superate per sostenere gli esami del secondo anno (vedi art. 8)	Attività formative che devono essere superate per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8)
1	SC01100867	BIOLOGIA ANIMALE	SI	I	S2	11	LEZ: 72 ore; L: 32 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline biologiche	BIO/05		SI
2	SC01122479	CHIMICA GENERALE E INORGANICA E CHIMICA FISICA	SI	I	S1	12	LEZ: 80 ore; L: 32 ore	VOTO	BASE	Discipline chimiche	CHIM/02 (CFU 4.0), CHIM/03 (CFU 8.0)	SI	SI
3	SC16101354	CHIMICA ORGANICA	SI	I	S2	8	LEZ: 48 ore; L: 32 ore	VOTO	BASE	Discipline chimiche	CHIM/06		SI
4	SC18103039	FISICA	SI	I	S1	8	LEZ: 40 ore; ESE: 24 ore; L: 16 ore	VOTO	BASE	Discipline fisiche	FIS/01	SI	SI
5	SC04103981	INTRODUZIONE ALLE SCIENZE DELLA TERRA	SI	I	S2	10	LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore; L: 32 ore; ADAPG: 6 ore	VOTO	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline di scienze della Terra, Discipline naturalistiche	GEO/02 (CFU 4.0), GEO/04 (CFU 6.0)		SI
6	SC01122576	ISTITUZIONI DI MATEMATICA E STATISTICA	SI	I	S1	9	LEZ: 48 ore; ESE: 36 ore	VOTO	BASE	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	MAT/01 (CFU 1.0), MAT/02 (CFU 1.0), MAT/03 (CFU 1.0), MAT/04 (CFU 1.0), MAT/05 (CFU 1.0), MAT/06 (CFU 1.0), MAT/07 (CFU 1.0), MAT/08 (CFU 1.0), MAT/09 (CFU 1.0)	SI	SI
	SC14105165	LINGUA INGLESE	SI	I	S1	3	ALT: 75 ore	GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN		
	SCM0012618	SICUREZZA NEI LABORATORI	SI	I	S1	1	LEZ: 8 ore	GIUDIZIO	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SI	SI
7	SCL1001885	BIOLOGIA VEGETALE	SI	II	S1	11	LEZ: 72 ore; L: 32 ore	VOTO	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline biologiche, Discipline naturalistiche	BIO/01 (CFU 3.0), BIO/02 (CFU 5.0)		SI
8	SC01122508	ECOLOGIA DEL SISTEMA AGRICOLTURA	SI	II	S2	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/02		
9	SCP6075238	ECOLOGIA GENERALE ED APPLICATA	SI	II	S1	10	LEZ: 80 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline ecologiche	BIO/07		SI
10	SC05102351	ECONOMIA ED ESTIMO AMBIENTALE	SI	II	S2	8	LEZ: 56 ore; ESE: 12 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/01		
11	SC01122526	ENTOMOLOGIA AMBIENTALE	SI	II	S2	8	LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/11		
12	SC04103470	GEOCHIMICA AMBIENTALE	SI	II	S1	6	LEZ: 40 ore; ESE: 12 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline di scienze della Terra	GEO/08 (CFU 3.0), GEO/09 (CFU 3.0)		SI
13	SC02111632	SISTEMI ZOOTECNICI E AMBIENTE	SI	II	S2	8	LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/19		
14	SC01122445	CHIMICA AMBIENTALE 1	SI	III	S1	8	LEZ: 64 ore	VOTO	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto, Discipline chimiche	CHIM/06 (CFU 4.0), CHIM/12 (CFU 4.0)		
15	SCL1001432	CHIMICA ANALITICA	SI	III	S1	8	LEZ: 48 ore; L: 32 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	CHIM/01		
16	SCL1000301	ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA	SI	III	S1	8	LEZ: 48 ore; ESE: 12 ore; L: 16 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline di scienze della Terra	GEO/05		
17	SCO2045685	FISIOLOGIA AMBIENTALE	SI	III	S2	6	LEZ: 48 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	BIO/09		
18	SCL1001333	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE	SI	III	S2	8	LEZ: 48 ore; ESE: 12 ore; L: 16 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	AGR/16		
	SCL1000669	TIROCINIO	SI	III	S2	3	T: 75 ore	GIUDIZIO	ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--		
	SC06106948	PROVA FINALE	SI	I	A1	3	PRF: 75 ore	GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_5		
19		INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA:				16							
	SC01122842	DINAMICA DEGLI INQUINANTI NELL'AMBIENTE	NO	III	S2	8	LEZ: 64 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/01 (CFU 4.0), CHIM/02 (CFU 2.0), CHIM/03 (CFU 2.0)		
	SC03111635	FITOFARMACI E AMBIENTE	NO	III	S2	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/02		
	SC04103556	GEOLOGIA APPLICATA	NO	III	S2	8	LEZ: 32 ore; ESE: 48 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEO/05		
	SC02112752	PEDOLOGIA	NO	III	S2	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/02 (CFU 4.0), AGR/13 (CFU 4.0)		

Legenda

Ore: LEZ = lezione; ESE = esercitazione; L = laboratorio; ALT = altre attività

Periodo: A1 = annuale; S1 = primo semestre; S2 = secondo semestre

insegnamenti attivati nell'a. a. 2018/19

insegnamenti attivati nell'a. a. 2019/20

insegnamenti attivati nell'a. a. 2020/21