

B1.a – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Questo Corso di Laurea è organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche e afferisce alla Scuola di Scienze, con un importante contributo dei Dipartimenti di Agraria.

Il corso di studio, per gli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2016/17 prevede 19 esami distribuiti in 3 anni di corso.

Il percorso formativo è organizzato in un unico *curriculum* in cui al primo anno lo studente acquisisce le conoscenze di base in tutte le discipline scientifiche previste e cioè della Matematica, della Fisica, della Biologia, della Chimica e delle Scienze della terra. Nel secondo anno lo studente approfondisce tali conoscenze e acquisisce quelle di natura Agraria. Nel terzo anno lo studente completa la sua formazione triennale con ulteriori approfondimenti e inizia a orientare verso una specifica disciplina la sua preparazione.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni e ai laboratori per almeno il 75% delle ore previste per l'attività didattica.

Per poter seguire le attività di laboratorio di chimica, 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.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea, compresi i vincoli per l'iscrizione agli anni successivi al primo, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso le attività formative proposte.

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.

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a. a. 2016/17

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	Anno	Periodo	Insegnamento obbligatorio	CFU	ORE	Valutazione	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	I	S2	SI	11	LEZ: 72 ore; L: 32 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline biologiche	BIO/05		SI
2	SC01122479	CHIMICA GENERALE E INORGANICA E CHIMICA FISICA	I	S1	SI	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	I	S2	SI	8	LEZ: 48 ore; L: 32 ore	VOTO	BASE	Discipline chimiche	CHIM/06		SI
4	SC18103039	FISICA	I	S1	SI	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	I	S2	SI	10	LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore; L: 32 ore	VOTO	BASE, CARATTERIZZANTE	Discipline di scienze della Terra, Discipline naturalistiche	GEO/01 (CFU 0.5), GEO/02 (CFU 0.5), GEO/03 (CFU 0.5), GEO/04 (CFU 4.0), GEO/05 (CFU 0.5), GEO/06 (CFU 0.5), GEO/07 (CFU 2.0), GEO/08 (CFU 0.5), GEO/09 (CFU 1.0)		SI
6	SC01122576	ISTITUZIONI DI MATEMATICA E STATISTICA	I	S1	SI	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	I	S1	SI	3		GIUDIZIO	LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	SI	SI
	SCM0012618	SICUREZZA NEI LABORATORI	I	S1	SI	1	LEZ: 8 ore	GIUDIZIO	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	SI	SI
7	SCL1001885	BIOLOGIA VEGETALE	II	S1	SI	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	SCP6075238	ECOLOGIA GENERALE ED APPLICATA	II	S1	SI	10	LEZ: 80 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline ecologiche	BIO/07		SI
9	SC01122508	ECOLOGIA DEL SISTEMA AGRICOLTURA	II	S2	SI	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/02		
10	SC05102351	ECONOMIA ED ESTIMO AMBIENTALE	II	S2	SI	8	LEZ: 56 ore; ESE: 12 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/01		
11	SC01122526	ENTOMOLOGIA AMBIENTALE	II	S2	SI	8	LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/11		
12	SC04103470	GEOCHIMICA AMBIENTALE	II	S1	SI	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	II	S2	SI	8	LEZ: 48 ore; ESE: 24 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/19		
14	SC01122445	CHIMICA AMBIENTALE 1	III	S1	SI	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	III	S1	SI	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	III	S1	SI	8	LEZ: 48 ore; ESE: 12 ore; L: 16 ore	VOTO	CARATTERIZZANTE	Discipline di scienze della Terra	GEO/05		
17	SCO2045685	FISIOLOGIA AMBIENTALE	III	S2	SI	6	LEZ: 48 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	BIO/09		
18	SCL1001333	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE	III	S2	SI	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	III	S2	SI	3	T: 75 ore	GIUDIZIO	ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--		
	SC06106948	PROVA FINALE	III	A1	SI	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	III	S2	NO	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	III	S2	NO	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/02		
	SC04103556	GEOLOGIA APPLICATA	III	S2	NO	8	LEZ: 32 ore; ESE: 48 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	GEO/05		
	SC02112752	PEDOLOGIA	III	S2	NO	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR/02		
	SCP6075117	FISIOLOGIA AMBIENTALE	I	S2	NO	8	LEZ: 64 ore	VOTO	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	BIO/09	Insegnamento incardinato al 1° anno per motivi amministrativi, ma dedicato a studenti del 3° anno	

Legenda**ORE:** LEZ = lezione; ESE = esercitazione; L = laboratorio; T = tirocinio; PRF = prova finale**Periodo:** A1 = annuale; S1 = primo semestre; S2 = secondo semestre

insegnamenti attivati nell'a. a. 2016/17

insegnamenti attivati nell'a. a. 2017/18

insegnamenti attivati nell'a. a. 2018/19