

Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”

Corso di Laurea in CHIMICA

D.M. 22/10/2004, n. 270

Coorte 2024/2025

Polo didattico di Alessandria

PIANO DI STUDI ANNUALE – 3 ANNI

INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica generale e inorganica S0320	Chimica generale e inorganica S0321	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	6
	Esercitazioni di stechiometria S1359	AFFINE E INTEGRATIVA	CHIM/03	6
	Laboratorio di chimica generale e inorganica S0323	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	6
Chimica organica I S0326	Chimica organica I S0327	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
	Laboratorio di chimica organica I S0328	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
Fisica I S0325		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01	6
Fisica II S0331		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01	6
Matematica I S0355		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/04	6
Matematica II S0329		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/05	6
Sicurezza nei laboratori MF0171		Altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro		2
TOTALE CFU I ANNO				56

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica analitica I MF0037	Chimica analitica I e chemiometria MF0038	BASE Discipline chimiche	CHIM/01	9
	Laboratorio di chimica analitica I MF0039	BASE Discipline chimiche	CHIM/01	6
Chimica fisica I S0333	Chimica fisica I S0334	BASE Discipline chimiche	CHIM/02	6
	Laboratorio di chimica fisica I S0335	BASE Discipline chimiche	CHIM/02	6
Chimica organica II S0336	Chimica organica II S0337	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06	6
	Laboratorio di chimica organica II S0338	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06	6
Complementi di chimica II S1594		AFFINE E INTEGRATIVA	CHIM/02	6
Principi di biochimica MF0440		AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/10	9
Inglese S0324		Lingua straniera		3
TOTALE CFU II ANNO				57

INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica analitica strumentale S0346	Chimica analitica strumentale S0347	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01	6
	Laboratorio di chimica analitica strumentale S0987	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01	6
Chimica fisica II S0343	Chimica fisica II S0344	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02	6
	Laboratorio di chimica fisica II S0345	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/02	6
Chimica industriale S0921		CARATTERIZZANTE Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04	6

Chimica inorganica S0349	Chimica inorganica S0350	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03	6
	Laboratorio di chimica inorganica S0351	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico-fisiche	CHIM/03	6
Insegnamenti a scelta				12
Prova finale S0069				3
Ulteriori attività formative – Stage S0064				10
TOTALE CFU III ANNO				67

PIANO DI STUDI PER STUDENTI IN REGIME PART-TIME (4 anni)
INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica generale e inorganica S0320	Chimica generale e inorganica S0321	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	6
	Esercitazioni di stechiometria S1359	AFFINE E INTEGRATIVA	CHIM/03	6
	Laboratorio di chimica generale e inorganica S0323	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	6
Chimica organica I S0326	Chimica organica I S0327	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
	Laboratorio di chimica organica I S0328	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
Fisica I S0325		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01	6
Matematica I S0355		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/04	6
Matematica II S0329		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/05	6
Sicurezza nei laboratori MF0171		Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		2
TOTALE CFU I ANNO				50

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica analitica I MF0037	Chimica analitica I e chemiometria MF0038	BASE Discipline chimiche	CHIM/01	9
	Laboratorio di chimica analitica I MF0039	BASE Discipline chimiche	CHIM/01	6
Chimica fisica I S0333	Chimica fisica I S0334	BASE Discipline chimiche	CHIM/02	6
	Laboratorio di chimica fisica I S0335	BASE Discipline chimiche	CHIM/02	6

Complementi di Chimica II S1594		AFFINE E INTEGRATIVA	CHIM/02	6
Fisica II S0331		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01	6
Inglese S0324				3
TOTALE CFU II ANNO				42

INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica analitica strumentale S0346	Chimica analitica strumentale S0347	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01	6
	Laboratorio di chimica analitica strumentale S0987	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01	6
Chimica organica II S0336	Chimica organica II S0337	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06	6
	Laboratorio di chimica organica II S0338	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06	6
Principi di biochimica MF0440		AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/10	9
Insegnamenti a scelta				6
TOTALE CFU III ANNO				39

INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica fisica II S0343	Chimica fisica II S0344	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche	CHIM/02	6
	Laboratorio di chimica fisica II S0345	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche	CHIM/02	6
Chimica industriale S0921		CARATTERIZZANTE Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04	6

Chimica inorganica S0349	Chimica inorganica S0350	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche	CHIM/03	6
	Laboratorio di chimica inorganica S0351	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche	CHIM/03	6
Insegnamenti a scelta				6
Prova finale S0069				3
Ulteriori attività formative – Stage S0064				10
TOTALE CFU IV ANNO				49

PIANO DI STUDI PER STUDENTI IN REGIME PART-TIME (6 anni)
INSEGNAMENTI DEL I ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica generale e inorganica S0320	Chimica generale e inorganica S0321	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	6
	Esercitazioni di stechiometria S1359	AFFINE E INTEGRATIVA	CHIM/03	6
	Laboratorio di chimica generale e inorganica S0323	BASE Discipline chimiche	CHIM/03	6
Fisica I S0325		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01	6
Matematica I S0355		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/04	6
Sicurezza nei laboratori MF0171		Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		2
TOTALE CFU I ANNO				32

INSEGNAMENTI DEL II ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica organica I S0326	Chimica organica I S0327	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
	Laboratorio di chimica organica I S0328	BASE Discipline chimiche	CHIM/06	6
Fisica II S0331		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	FIS/01	6
Matematica II S0329		BASE Discipline matematiche, informatiche e fisiche	MAT/05	6
Inglese S0324				3
TOTALE CFU II ANNO				27

INSEGNAMENTI DEL III ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica analitica I MF0037	Chimica analitica I e chemiometria MF0038	BASE Discipline chimiche	CHIM/01	9
	Laboratorio di chimica analitica I MF0039	BASE Discipline chimiche	CHIM/01	6
Chimica fisica I S0333	Chimica fisica I S0334	BASE Discipline chimiche	CHIM/02	6
	Laboratorio di chimica fisica I S0335	BASE Discipline chimiche	CHIM/02	6
Complementi di chimica II S1594		AFFINE E INTEGRATIVA	CHIM/02	6
TOTALE CFU III ANNO				33

INSEGNAMENTI DEL IV ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica analitica strumentale S0346	Chimica analitica strumentale S0347	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01	6
	Laboratorio di chimica analitica strumentale S0987	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche analitiche e ambientali	CHIM/01	6
Chimica organica II S0336	Chimica organica II S0337	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06	6
	Laboratorio di chimica organica II S0338	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche organiche e biochimiche	CHIM/06	6
Principi di biochimica MF0440		AFFINE E INTEGRATIVA	BIO/10	9
TOTALE CFU IV ANNO				33

INSEGNAMENTI DEL V ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Chimica fisica II S0343	Chimica fisica II S0344	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche	CHIM/02	6
	Laboratorio di chimica fisica II S0345	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche	CHIM/02	6
Chimica industriale S0921		CARATTERIZZANTE Discipline chimiche industriali e tecnologiche	CHIM/04	6
Chimica inorganica S0349	Chimica inorganica S0350	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche	CHIM/03	6
	Laboratorio di chimica inorganica S0351	CARATTERIZZANTE Discipline chimiche inorganiche e chimico- fisiche	CHIM/03	6
TOTALE CFU V ANNO				30

INSEGNAMENTI DEL VI ANNO DI CORSO

INSEGNAMENTO O INSEGNAMENTO INTEGRATO / Codice	MODULO Codice	ATTIVITÀ FORMATIVA Ambito	SSD	CFU
Insegnamenti a scelta				12
Prova finale S0069				3
Ulteriori attività formative – Stage S0064				10
TOTALE CFU VI ANNO				25