

QUADRO ORARIO E COSTITUZIONE DELLE CATTEDRE
QUADRO ORARIO
INDIRIZZO CHIMICO

Discipline del piano di studi	Ore settimanali per anno di corso			Prove di esame (a)	Classi di concorso	
	3°	4°	5°		D.M. 3/9/92	D.M. 24/11/94
Educazione fisica	2	2	2	P. O.	XXXV	29/A
Religione/Attività Alternative	1	1	1	-	-	-
Lingua e lettere italiane	3	3	3	S.O.	LXVI	50/A
Storia	2	2	2	O.	LXVI	50/A
Lingua straniera	3	3	2	S.O. (b)	LXII	46/A
Matematica	4	3	3	S.O.	LXIII	47/A
Economia Ind.le con elem.di diritto	-	2	2	O.	XXV	19/A
Chimica fisica e laboratorio	5 (2)	3 (1)	3	O.	XV-XXIII/C	13/A-24/C
Chimica organica, bio-organica, delle fermentazioni e laboratorio	5 (3)	6 (3)	3 (2)	O.P. (c)	XV-XXIII/C	13/A-24/C
Analisi chimica, elaborazione dati e laboratorio	8 (6)	6 (4)	8 (8)	O.P.	XV-XXIII/C	13/A-24/C
Tecnologie chimiche industriali, principi di automazione e di organizzazione industriale	3 (2)	5 (2)	7 (3)	S/G. O.	XVII-XXIII/C	13/A-24/C
Area di progetto	*	*	*			
Totale ore settimanali	36	36	36			

(a) S. = scritta; O. = orale; S/G. = scritto-grafica; P. = pratica.

(b) Nel quarto e quinto anno la prova è solo orale.

(c) Nel quinto anno la prova è solo orale.

* All'area di progetto, che rappresenta un indispensabile momento di sintesi da realizzarsi con una attività progettuale interdisciplinare, deve essere destinato un numero di ore non superiore al 10% del monte ore annuo delle discipline coinvolte in questa attività.

N.B. Tra parentesi sono indicate le ore di lezione da effettuarsi con il supporto del laboratorio.

PROSPETTO DI COSTITUZIONE DELLE CATTEDRE INDIRIZZO CHIMICO				
Classi di concorso D.M. 3/9/92	Classi di concorso D.M. 24/11/94	Discipline del piano di studi	Classi	Ore
LXVII/A	50/A	LINGUA E LETTERE ITALIANE, STORIA	NELLA III, IV E V CLASSE DI UN CORSO	15 ORE
LXII/A	46/A	LINGUA STRANIERA	NELLA III, IV E V CLASSE DI DUE CORSI	16 ORE
XXV/A	19/A	ECONOMIA INDUSTRIALE CON ELEMENTI DI DIRITTO	NELLA IV E V CLASSE DI QUATTRO CORSI	16 ORE
LXIII/A	47/A	MATEMATICA	NELLE CLASSI DI UN CORSO E IN DUE CLASSI DI UN ALTRO CORSO	17 o 16 ORE
XV/A	13/A	ANALISI CHIMICA, ELABORAZIONE DATI E LAB. CHIMICA FISICA E LAB.	NELLA III CLASSE DI UN CORSO NELLA III E IV O V CLASSE DI UN CORSO	16 ORE
XV/A	13/A	ANALISI CHIMICA, ELABORAZIONE DATI E LAB. CHIMICA FISICA E LAB.	NELLA IV E V CLASSE DI UN CORSO NELLA IV O V CLASSE DI UN CORSO	17 ORE
XV/A	13/A	CHIMICA ORGANICA, BIO- ORGANICA, DELLE FERMENTAZIONI E LAB.	NELLA III, IV E V CLASSE DI UN CORSO E IN UNA PRIMA O SECONDA CLASSE DEL BIENNIO	17 ORE
XVII/A	13/A	TECNOLOGIE CHIMICHE IND.LI, PRINCIPI DI AUTOMAZIONE E DI ORGANIZZAZIONE IND.LE	NELLA III, IV E V CLASSE DI UN CORSO	15 ORE