

REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO

LM-71/ LM- 75 LOW CARBON TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE CHEMISTRY

Sede di Bologna

INDICE

ART. 1 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO.....	3
ART. 2 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI.....	4
ART. 3 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE	4
ART. 4 FREQUENZA E PROPEDEUTICITÀ [eventuale]	4
ART. 5 PERCORSO FLESSIBILE	4
ART. 6 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE	4
ART. 7 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	5
ART. 8 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DELLA STESSA CLASSE.....	5
ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DI DIVERSA CLASSE, PRESSO UNIVERSITÀ TELEMATICHE E IN UNIVERSITÀ ESTERE	5
ART. 10 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE	5
ART. 11 TIROCINIO CURRICULARE.....	5
ART. 12 PROVA FINALE.....	6

Qualora, unicamente a scopo di sintesi, nel presente regolamento sia usata la sola forma maschile, questa è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità stessa.

Lo studente è tenuto a scegliere contestualmente all'atto dell'immatricolazione la classe entro la quale intende conseguire il titolo, ferma restando la possibilità di modificare la scelta effettuata, purché questa diventi definitiva all'atto dell'iscrizione all'ultimo anno.

Le attività formative si svolgono in lingua inglese.

ART. 1 REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

a. Conoscenze richieste per l'accesso

Per essere ammessi al corso di laurea magistrale in Low Carbon Technologies and Sustainable Chemistry, occorre essere in possesso di una laurea, di un diploma universitario di durata triennale, o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Occorre, altresì, il possesso dei seguenti requisiti curriculari:

a) Avere conseguito la Laurea in una delle seguenti classi:

- ex D.M. 270: L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche; L-32 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura);

- ex. D.M. 509/99: 21 Scienze e Tecnologie Chimiche; 27 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura);

- L-SC.MAT. - SCIENZE DEI MATERIALI

Oppure:

b) oppure essere in possesso di una laurea appartenente ad una classe differente da quelle indicate ed avere acquisito crediti formativi universitari nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

-Almeno 10 CFU in uno o più dei settori scientifico-disciplinari da MAT/01 a MAT/09 e da FIS/01 a FIS/08

e

-almeno 20 CFU nei settori scientifici disciplinari da CHIM/01 a CHIM/12,

e

-almeno 30 CFU nei seguenti settori scientifici disciplinari: da BIO/01 a BIO/19; da GEO/01 a GEO/12; da AGR/01 a AGR/19.

L'ammissione al corso di laurea magistrale è subordinata, inoltre, al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che avverrà secondo le modalità definite nel punto Modalità di ammissione. È richiesta, inoltre, la conoscenza della lingua **inglese** di livello **B2** del Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue.

La verifica è effettuata secondo le modalità definite nel punto Modalità di ammissione.

b. Modalità di ammissione

La verifica dell'adeguatezza della personale preparazione effettuata da parte di una Commissione sulle conoscenze a livello universitario di chimica avverrà tramite valutazione del curriculum ed eventualmente di un colloquio orale previsto in apposite sessioni, con tempistiche compatibili con le procedure di iscrizione.

Qualora la commissione ritenga sufficiente il livello delle conoscenze e competenze del laureato, esprime un giudizio di idoneità che consente l'ammissione al corso.

Nel caso di valutazione insufficiente, l'iscrizione al corso è preclusa.

L'accertamento delle conoscenze e competenze linguistiche di Inglese di livello B2 si considera assolto per gli studenti in possesso di corrispondente certificazione linguistica.

Il livello B2 può essere certificato dal Centro Linguistico dell'Università di Bologna (CLA-UNIBO), o da certificazioni linguistiche riconosciute a livello internazionale (TOEFL, IELTS, etc).

Gli studenti madrelingua inglese sono esentati dal produrre suddetta certificazione.

ART. 2 PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

È prevista la possibilità di presentazione di piani di studio individuali con le modalità, i criteri e i termini resi noti tramite il Portale di Ateneo.

I piani di studio individuali, approvati dal Consiglio di corso di studi, non possono comunque prescindere dal rispetto dell'ordinamento didattico. Qualora il piano di studio preveda la scelta di attività formative attivate presso corsi di studio a numero programmato, l'ammissione alle stesse deve essere previamente approvata anche dal Consiglio di corso di studio a numero programmato sulla base di criteri da questo preventivamente individuati.

ART. 3 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE E TIPOLOGIA DELLE FORME DIDATTICHE

Il piano didattico allegato indica le modalità di svolgimento delle attività formative e la relativa suddivisione in ore di didattica frontale, di esercitazioni pratiche o di tirocinio, nonché la tipologia delle forme didattiche. Eventuali ulteriori informazioni in merito saranno rese note annualmente sul Portale di Ateneo.

ART. 4 FREQUENZA E PROPEDEUTICITÀ [eventuale]

L'obbligo di frequenza alle attività didattiche è indicato nel piano didattico allegato, così come le eventuali propeedeuticità delle singole attività formative.

Le modalità e la verifica dell'obbligo di frequenza, ove previsto, sono stabilite annualmente dal Corso di Studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite il Portale di Ateneo.

ART. 5 PERCORSO FLESSIBILE

Lo studente può optare per il percorso flessibile che consente di completare il corso di studio in un tempo superiore o inferiore alla durata normale secondo le modalità definite nel Regolamento Studenti.

Le attività formative previste dal percorso di studio, in caso di necessaria disattivazione, potranno essere sostituite, per garantire la qualità e la sostenibilità dell'offerta didattica.

ART. 6 PROVE DI VERIFICA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

Il piano didattico allegato prevede i casi in cui le attività formative si concludono con un esame con votazione in trentesimi ovvero con un giudizio di idoneità.

Le modalità di svolgimento delle verifiche sono stabilite annualmente dal Consiglio di corso di studio in sede di presentazione della programmazione didattica e rese note agli studenti prima dell'inizio delle lezioni tramite il Portale di Ateneo.

ART. 7 ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE

Lo studente può scegliere tra le attività formative attivate in Ateneo purché coerenti con il percorso formativo.

Se lo studente sceglie un'attività formativa diversa da quelle considerate coerenti, secondo i sopraindicati criteri predeterminati, deve fare richiesta al Consiglio di corso di studio nei termini previsti annualmente e resi noti tramite pubblicazione sul Portale di Ateneo.

Il Consiglio valuterà la coerenza della scelta con il percorso formativo dello studente.

ART. 8 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DELLA STESSA CLASSE

Il riconoscimento dei crediti acquisiti nei precedenti studi universitari è determinato, su istanza dello studente, dal Consiglio di corso di studio.

I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti per non meno della metà e fino a concorrenza dei crediti dello stesso settore scientifico disciplinare previsti dal piano didattico allegato.

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

Il riconoscimento è relativo ad insegnamenti impartiti o alle attività svolte in lingua inglese.

ART. 9 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN CORSI DI STUDIO DI DIVERSA CLASSE, PRESSO UNIVERSITÀ TELEMATICHE E IN UNIVERSITÀ ESTERE

Il riconoscimento dei crediti acquisiti nei precedenti studi universitari è determinato, su istanza dello studente, dal Consiglio di corso di studio.

I crediti formativi universitari acquisiti sono riconosciuti dal Consiglio di corso di studio sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto;
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative in cui lo studente ha maturato i crediti con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative da riconoscere, perseguendo comunque la finalità di mobilità degli studenti.

Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dal piano didattico allegato.

Qualora, effettuati i riconoscimenti in base alle norme del presente regolamento, residuino crediti non utilizzati, il Consiglio di corso di studio può riconoscerli valutando il caso concreto sulla base delle affinità didattiche e culturali.

Il riconoscimento è relativo ad insegnamenti impartiti o alle attività svolte in lingua inglese.

ART. 10 CRITERI DI RICONOSCIMENTO DELLE CONOSCENZE E ABILITÀ EXTRAUNIVERSITARIE

Possono essere riconosciute competenze acquisite fuori dall'Università nei casi previsti dalla normativa vigente. La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di corso di studio tenendo conto del numero massimo di crediti riconoscibili fissato nell'ordinamento didattico del corso.

Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia ritenuta coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e con le attività formative che si riconoscono, visti anche il contenuto e la durata in ore dell'attività svolta.

ART. 11 TIROCINIO CURRICULARE

Il Corso di studio prevede, a richiesta dello studente, e secondo le procedure stabilite dal Regolamento generale di Ateneo per lo svolgimento dei tirocini o dai programmi internazionali di mobilità per tirocinio, e in conformità alle norme comunitarie, lo svolgimento di un tirocinio finalizzato alla preparazione della tesi di laurea o comunque collegato ad un progetto formativo mirato ad affinare il suo processo di apprendimento e formazione. Tali esperienze formative,

che non dovranno superare la durata di 6 mesi e dovranno concludersi entro la data del conseguimento del titolo di studio, potranno essere svolte prevedendo l'attribuzione di crediti formativi:- nell'ambito di quelli attribuiti alla prova finale;

- per attività di tirocinio previsto dal piano didattico;
- per attività a scelta dello studente configurabili anche come tirocinio;
- per attività aggiuntive i cui crediti risultino oltre il numero previsto per il conseguimento del titolo di studio

ART. 12 PROVA FINALE

a. Caratteristiche della prova finale

La prova finale di laurea per il conseguimento della laurea magistrale consiste nella redazione e nella discussione pubblica di una tesi, basata su attività sperimentale, scritta ed elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore, su un argomento coerente con gli obiettivi del corso di studio. Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dal regolamento didattico del corso ad eccezione di quelli riservati alla prova finale.

La dissertazione deve dimostrare la padronanza degli argomenti, capacità critica, l'attitudine a operare in modo autonomo e una capacità di comunicazione di buon livello.

b. Modalità di svolgimento della prova finale

Per il conseguimento della Laurea magistrale è prevista la redazione di una tesi di laurea e relativa esposizione orale. Il Laureando deve presentare la domanda per l'attribuzione del Relatore e dell'argomento di Tesi avendo maturato almeno 45 CFU. La parte sperimentale della Tesi può essere svolta in una struttura del dipartimento o presso altre strutture universitarie o esterne, anche all'estero. Il Relatore si fa garante della congruità dell'argomento di Tesi con le finalità della Laurea Magistrale.

Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dal regolamento didattico del corso ad eccezione di quelli riservati alla prova finale.

L'esposizione orale della Tesi avviene in una delle quattro sessioni di laurea stabilite per ogni anno accademico.

Il Consiglio di Corso di Laurea nomina le Commissioni e i loro Presidenti per la prova finale. Le Commissioni per la prova finale di Laurea sono composte da almeno tre membri, designati tra i professori di ruolo e i ricercatori, di cui almeno due professori di ruolo, e dal relatore della tesi in discussione.

La Commissione valuta il candidato avendo riguardo al curriculum degli studi e allo svolgimento della prova finale. Le regole per l'attribuzione della votazione sono stabilite dal Consiglio di Corso di Studio e possono essere riviste annualmente. Le regole modificate entrano in vigore dalla sessione estiva dell'anno accademico successivo.

La Commissione Paritetica docenti-studenti ha espresso parere favorevole sulla coerenza dei crediti assegnati alle singole attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati previsti nel piano didattico, ai sensi dell'articolo 12 comma 3 del DM 270/04 e ss.mm.ii.

Anno Accademico 2025/2026
Scuola Scienze
Classe LM-71 R-SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE
Classe 2 LM-75 R-SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
Corso 6791-LOW CARBON TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE CHEMISTRY

Primo Anno di Corso

Gruppo: Compulsory Academic Activities

TAF: Ambito:

TAF seconda classe: Ambito seconda classe:

Cfu min: Cfu max:

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6791 000 000 88372 - 1 - APPLIED AND ENVIRONMENTAL GEOLOGY		GEO/05		6	34/10/6/0	No	Voto
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative			C				
Ambito seconda classe: 402 - Discipline di scienze della Terra			B				
6791 000 000 88368 - 0 - BIOCHEMISTRY AND ECOLOGY				12			Voto
Modulo integrato: 64841 - BIOCHEMISTRY		BIO/10		6	34/10/6/0	No	
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative			C				
Ambito seconda classe: 1033 - Discipline biologiche			B				
Modulo integrato: 88369 - ECOLOGY		BIO/07		6	34/10/6/0	No	
Ambito: 2019 - Attività formative affini o integrative			C				
Ambito seconda classe: 069 - Discipline ecologiche			B				

6791 000 000 92117 - 1 - CIRCULAR ECONOMY AND SUSTAINABLE BUSINESS MODELS		SECS-P/06	6	36/14/0/0	No	Voto
Ambito:	2019 - Attività formative affini o integrative					C
Ambito seconda classe:	2298 - Discipline giuridiche, economiche, ingegneristiche, gestionali e valutative					B
6791 000 000 88363 - 1 - GREEN CHEMISTRY AND SUSTAINABLE CHEMICAL TECHNOLOGIES			10			Voto
Modulo integrato: 88364 - GREEN TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL CHEMISTRY		CHIM/04	5	29/8/5/0	No	
Ambito:	351 - Discipline chimiche industriali					B
Ambito seconda classe:	051 - Discipline chimiche					B
Modulo integrato: 88365 - SUSTAINABLE CHEMICAL TECHNOLOGIES		CHIM/04	5	29/8/5/0	No	
Ambito:	351 - Discipline chimiche industriali					B
Ambito seconda classe:	051 - Discipline chimiche					B
6791 000 000 88373 - 1 - SOIL CHEMISTRY, AGRONOMY AND HERBACEOUS BIOMASS			10			Voto
Modulo integrato: 88374 - SOIL CHEMISTRY AND CARBON CYCLE		AGR/13	5	29/8/5/0	No	
Ambito:	2019 - Attività formative affini o integrative					C
Ambito seconda classe:	2232 - Discipline agrarie, matematiche, fisiche e informatiche					B
Modulo integrato: 88375 - AGRONOMY AND HERBACEOUS BIOMASS		AGR/02	5	29/8/5/0	No	
Ambito:	2019 - Attività formative affini o integrative					C
Ambito seconda classe:	2232 - Discipline agrarie, matematiche, fisiche e informatiche					B

Gruppo: Optional Academic Activities**TAF: B Ambito: 051 - Discipline chimiche****TAF seconda classe: B Ambito seconda classe: Discipline chimiche****Cfu min: 12 Cfu max: 12**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6791 000 000 88377 - 1 - PHYSICAL CHEMISTRY OF MATERIALS FOR ENERGY AND ENVIRONMENT		CHIM/02		6	34/10/6/0	Si	Voto
Ambito:							B
Ambito seconda classe:							

6791 000 000 88380 - 1 - SUSTAINABLE AND NATURAL MATERIAL-DERIVED ORGANIC PROCESSES	CHIM/06	6	34/10/6/0	No	Voto
Ambito: 051 - Discipline chimiche	B				
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 88379 - 1 - SUSTAINABLE INORGANIC CHEMISTRY	CHIM/03	6	34/10/6/0	No	Voto
Ambito: 051 - Discipline chimiche	B				
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 88376 - 1 - TECHNOLOGIES FOR ENVIRONMENTAL ANALYSIS AND ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE	CHIM/01	6	34/10/6/0	No	Voto
Ambito: 051 - Discipline chimiche	B				
Ambito seconda classe:					

Secondo Anno di Corso

Gruppo: Compulsory Academic Activities

TAF: Ambito:

TAF seconda classe: Ambito seconda classe:

Cfu min: Cfu max:

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6791 000 000 88387 - 2 - ENVIRONMENTAL IMPACT, LCA AND URBAN MINING	CON	CHIM/12		8	47/14/6/0	No	Voto
Ambito: 2307 - Discipline ambientali, biotecnologiche, industriali, tecnologiche ed economiche			B				
Ambito seconda classe: 051 - Discipline chimiche			B				
6791 000 000 86228 - 2 - FINAL EXAMINATION				2	0/0/0/0	No	
Ambito: 1018 - Per la prova finale			E				
Ambito seconda classe: 1018 - Per la prova finale			E				
6791 000 000 B7926 - 2 - ITALIAN SKILL				1	10/5/0/0	No	Giudizio
Ambito: 1147 - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			F				
Ambito seconda classe: 1147 - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			F				

6791 000 000 88382 - 2 - TECHNOLOGIES AND BIOTECHNOLOGIES FOR CHEMICAL PRODUCTIONS AND ENVIRONMENTAL DE POLLUTION			12		Voto
Modulo integrato: 69686 - INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY		CHIM/11	6	34/10/6/0	No
Ambito:	2307 - Discipline ambientali, biotecnologiche, industriali, tecnologiche ed economiche	B			
Ambito seconda classe:	2019 - Attività formative affini o integrative	C			
Modulo integrato: 88384 - TECHNOLOGY FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL DE POLLUTION		ING-IND/25	6	34/10/6/0	No
Ambito:	2307 - Discipline ambientali, biotecnologiche, industriali, tecnologiche ed economiche	B			
Ambito seconda classe:	2019 - Attività formative affini o integrative	C			
6791 000 000 79110 - 2 - TRANSFERABLE SKILLS			2	0/0/30/0	No Giudizio
Ambito:	1147 - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	F			
Ambito seconda classe:	1147 - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	F			

Gruppo: Free Choice Activities**TAF: D Ambito: 1008 - A scelta dello studente****TAF seconda classe: D Ambito seconda classe: A scelta dello studente****Cfu min: 8 Cfu max: 8**

Num. Esami: 2 Num. Idoneità: 0

Il Dipartimento garantisce che, ai fini del rispetto del limite massimo di 12 esami/5 idoneità i CFU a scelta saranno acquisibili con 2 esami e 0 idoneità

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6791 000 000 88393 - 2 - APPLIED ORGANIC CHEMISTRY		CHIM/06		4	16/4/16/0	No	Voto
Ambito:			D				
Ambito seconda classe:							
6791 000 000 90232 - 2 - DEVELOPMENT OF INTEGRATED AND DE CARBONIZED ENERGY SYSTEM	CON	CHIM/04		4	26/10/0/0	No	Voto
Ambito:			D				
Ambito seconda classe:							
6791 000 000 88389 - 2 - MATERIALS FOR RENEWABLE ENERGY APPLICATIONS		CHIM/02		4	26/10/0/0	No	Voto
Ambito:			D				
Ambito seconda classe:							

6791 000 000 B5461 - 2 - MICROBIAL BIOTECHNOLOGIES FOR THE CIRCULAR PRODUCTION OF MOLECULES OF INDUSTRIAL INTEREST FOR THE PHARMA-FOOD SECTOR AND AS INNOVATIVE BIOMATERIALS	CHIM/11	4	26/10/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 79091 - 2 - ORGANIC CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGIES WITH LABORATORY	CHIM/06	4	19/9/12/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 88390 - 2 - ORGANOMETALLIC CHEMISTRY FOR CATALYSIS AND THE ENVIRONMENT	CHIM/03	4	26/10/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 88391 - 2 - POLYMERS FOR ENVIRONMENT AND ENERGY APPLICATIONS	CHIM/04	4	26/10/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 88392 - 2 - PROCESS SAFETY, REGULATORY AND CERTIFICATION	CHIM/04	4	26/10/0/0	No	Voto
Ambito: 1008 - A scelta dello studente	D				
Ambito seconda classe:					

Gruppo: GROUP FINAL EXAMINATION (MAX LIMIT 25 CFU)**TAF: E Ambito: 1018 - Per la prova finale****TAF seconda classe: E Ambito seconda classe: Per la prova finale****Cfu min: 25 Cfu max: 25**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
6791 000 000 86294 - 2 - INTERNSHIP ABROAD FOR PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION				25	0/0/0/625	No	Giudizio
Ambito: 1018 - Per la prova finale			E				
Ambito seconda classe:							
6791 000 000 92805 - 2 - INTERNSHIP ABROAD FOR PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION 1				12	0/0/300/0	No	Giudizio
Ambito: 1018 - Per la prova finale			E				
Ambito seconda classe:							

6791 000 000 92808 - 0 - INTERNSHIP ABROAD FOR PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION 2		13	0/0/325/0	No	Giudizio
Ambito:	1018 - Per la prova finale	E			
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 86296 - 2 - INTERNSHIP FOR PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION		25	0/0/625/0	No	Giudizio
Ambito:	1018 - Per la prova finale	E			
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 92803 - 2 - INTERNSHIP FOR PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION 1		12	0/0/300/0	No	Giudizio
Ambito:	1018 - Per la prova finale	E			
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 92806 - 0 - INTERNSHIP FOR PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION 2		13	0/0/0/325	No	Giudizio
Ambito:	1018 - Per la prova finale	E			
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 84548 - 2 - PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION ABROAD		25	0/0/0/625	No	Giudizio
Ambito:	1018 - Per la prova finale	E			
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 92804 - 2 - PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION ABROAD 1		12	0/0/300/0	No	Giudizio
Ambito:	1018 - Per la prova finale	E			
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 92807 - 2 - PREPARATION FOR THE FINAL EXAMINATION ABROAD 2		13	0/0/325/0	No	Giudizio
Ambito:	1018 - Per la prova finale	E			
Ambito seconda classe:					

Gruppo: Optional Academic Activities**TAF: B Ambito: 351 - Discipline chimiche industriali****TAF seconda classe: B Ambito seconda classe: Discipline chimiche****Cfu min: 6 Cfu max: 6**

Note:

Attività formativa	TIP	SSD	TAF	CFU	ORE F/E/L/N	FREQ.	VER.
--------------------	-----	-----	-----	-----	-------------	-------	------

6791 000 000 88385 - 1 - BIOPOLYMERS AND SUSTAINABLE POLYMERS	CHIM/04	6	34/10/6/0	No	Voto
Ambito:	351 - Discipline chimiche industriali	B			
Ambito seconda classe:					
6791 000 000 79093 - 1 - CATALYSIS FOR RENEWABLES	CHIM/04	6	34/10/6/0	No	Voto
Ambito:	351 - Discipline chimiche industriali	B			
Ambito seconda classe:					

Legenda:

CFU: crediti formativi universitari

TAF: tipologia attività formativa (A-di base; B-caratterizzanti; C-affini o integrative; F-ulteriori attività formative; D-a scelta autonoma dello studente; S- stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali; E-per la prova finale)

SSD: settore scientifico disciplinare

F/E/L/N: indica le ore Frontali/Esercitazioni/Laboratori/Ore di esercitazione e/o laboratorio tenute da non docenti

Freq.: segnala l'esistenza di un obbligo di frequenza

Ver.: indica la modalità di verifica del profitto finale

TIP.: indica la tipologia delle forme didattiche. Queste possono essere CON: convenzionali, E-L: in e-learning, MIX: miste, C/E: convenzionali e/o e-learning. Il corso di studio può definire annualmente una delle modalità.