



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Verbale Seduta

https://immaweb.unipa.it/immaweb_backoffice/facelets/gestioneDelibere

Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche

In data 22/11/2021, alle ore 16:30 presso Piattaforma Teams si riunisce il Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Offerta formativa erogata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea in Chimica L-27;
- 3) Offerta formativa erogata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54;
- 4) Offerta formativa programmata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea in Chimica L-27;
- 5) Offerta formativa programmata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54;
- 6) Proposta copertura insegnamento Matematica II (6 CFU) SSD MAT/05 – offerta erogata a.a. 2021/22 - Corso di Laurea in Chimica L-27;
- 7) Organizzazione Corso sulla sicurezza (1 CFU) - offerta erogata a.a. 2021/22 - Corso di Laurea in Chimica L-27;
- 8) Procedure per le competenze trasversali a.a. 2021/22: definizione numero di CFU da riconoscere;
- 9) Richieste docenti;
- 10) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 11) Altre Istanze studenti;
- 12) Accredito CFU "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro";
- 13) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Amorello Diana
- Barbera Marco
- Barone Giampaolo
- Biondo Nicolò
- Cavallaro Giuseppe
- Chillura Martino Delia Francesca
- D'anna Francesca
- Destro Pastizzaro Gabriele
- Duca Dario
- Ferrante Francesco
- Giacalone Francesco
- Gruttadauria Michelangelo
- Liberatore Giovanni
- Lo Celso Fabrizio
- Lo Meo Paolo Maria Giuseppe
- Maggio Antonella Maria
- Martorana Antonino
- Marullo Salvatore
- Milioto Stefana
- Pace Andrea
- Pellerito Claudia
- Pettignano Alberto
- Pibiri Ivana
- Ricci Davide
- Terenzi Alessio

Sono assenti giustificati:

- Bonasera Aurelio
- Calvaruso Giuseppe
- Floriano Michele
- Lazzara Giuseppe
- Orecchio Santino



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Riela Serena
- Rosselli Sergio
- Saladino Maria Luisa

Sono assenti:

- Militello Benedetto
- Pignataro Bruno Giuseppe
- Casella Laura
- Fiore Michele
- Aguglia Lorenzo

Per errore, il Prof. Sergio Rosselli è stato inserito nella lista dei componenti del Consiglio. Nella lista dei componenti la sua assenza è considerata giustificata.

Comunicazioni

Il Coordinatore dà le seguenti comunicazioni:

1. Mail inviata dal SIA il 19.11.2021 relativa a "Interruzione servizi Almalaurea". Da mercoledì 17 novembre il sito Almalaurea non è raggiungibile e trattandosi di una applicazione completamente esterna da Unipa non è possibile intervenire per la risoluzione dei problemi;
2. Mail inviata dal Presidente Centro Linguistico di Ateneo, prof.ssa Di Gesù, relativa a "Invito Open Morning del CLA". L'evento si terrà giorno **24 novembre alle ore 09:30**, e saranno presentati tutti i servizi offerti e le varie e numerose possibilità di apprendimento linguistico disponibili.
3. La prof.ssa Chillura comunica che è stata in questi giorni approvata in Senato una delibera riguardante le Lauree abilitanti e i Corsi di Laurea in Chimica Magistrale non sono al momento regolamentati nell'articolo 1 e nell'articolo 2 della legge. Molto probabilmente, dei corsi di Laurea in Chimica si parlerà nell'articolo 3. In questo articolo della legge si parla degli ulteriori corsi di Laurea che possono abilitare alla professione in quanto prevedono un esame di abilitazione. Ad oggi la Laurea in Chimica Magistrale non è tra quelle abilitanti in quanto l'articolo 3 recita testualmente che il Ministero, di concerto con gli ordini, definirà i regolamenti per le Lauree abilitanti. Di conseguenza, nei prossimi mesi il Corso di Laurea dovrà interfacciarsi con l'ordine dei chimici per capire quale sarà l'orientamento che si vuole assumere.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 30/11/2021
ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 30/11/2021

Offerta formativa erogata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea in Chimica L-27

Il Coordinatore illustra l'Offerta Formativa erogata a.a. 2022/2023 ed elenca i docenti di riferimento per il CdS in Chimica, a.a. 2022/23:

Professori: Marco Barbera, Chillura Martino Delia Francesca, Michelangelo Gruttadauria, Andrea Pace, Alberto Pettignano, Serena Riela;

Ricercatori: Diana Amorello, Fabrizio Lo Celso, Benedetto Militello.

Il CISC approva all'unanimità.

Inoltre, sulla base del numero dei docenti di riferimento, della capienza delle aule e dei laboratori didattici disponibili, e della valutazione delle possibili turnazioni dei corsi di laboratorio, in considerazione anche dell'andamento delle immatricolazioni degli ultimi due anni, il Coordinatore propone di abolire il numero programmato per l'O.F. 2022/23 trasformando il Corso di Laurea in Chimica in un corso ad accesso libero fermo restando che, in caso di studenti iscritti superiori all'attuale numero programmato (75) sarà necessario procedere con lo sdoppiamento dei corsi di laboratorio anche attraverso contratti di affidamento insegnamenti di laboratorio e di attività didattiche integrative a supporto dei corsi di laboratorio. Segue ampia discussione sui potenziali benefici derivanti dall'aumento della numerosità e sui potenziali rischi in termini di qualità della didattica (rapporto docenti/studenti). Il Coordinatore riassume le proposte emerse durante la



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

discussione che verranno poste in votazione secondo il seguente ordine, mutualmente esclusivo: 1) abolizione del numero programmato, 2) numerosità di 95+ 5 + 2, 3) numerosità 75 +5+2.

Al momento della votazione sono presenti 19 componenti del Consiglio; verificata la sussistenza del numero legale viene posta in votazione l'abolizione del numero programmato con trasformazione del Corso di Laurea in Chimica ad Accesso libero: il CISC approva a maggioranza con 11 voti favorevoli, 5 voti contrari e 3 astenuti.

Lo schema di OFF. Formativa erogata a.a.2022/20233 viene allegato al verbale e sarà trasmesso ai Dipartimenti coinvolti e al Manager didattico per gli adempimenti di competenza.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 23/11/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 23/11/2021

Offerta formativa erogata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54

Il Coordinatore illustra l'OFF. Formativa erogata a.a. 2022/2023 ed elenca i docenti di riferimento per il CdS Magistrale in Chimica , a.a. 2022/23:

Professori: Duca Dario, Giacalone Francesco, Ferrante Francesco, Pignataro Bruno, Saladino Maria Luisa.

Ricercatori: Maggio Antonella Maria.

Il CISC approva lo schema dell'OFF Formativa erogata per l'a.a. 2022/23.

Lo schema di OFF. Formativa erogata a.a. 2022/2023 viene allegato al verbale e sarà trasmesso ai Dipartimenti coinvolti e al Manager didattico per gli adempimenti di competenza, con particolare riferimento anche alla delibera di affidamento dell'incarico di "Sostanze Naturali" alla Dott.ssa Maggio (cfr. delibera CISC del 16.7.2021) e alla copertura mediante contratto gratuito a docente in quiescenza dell'insegnamento di Metodologie e strumenti in didattica della chimica.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 23/11/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 23/11/2021

Offerta formativa programmata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea in Chimica L-27

Il Coordinatore illustra l'OFF. Formativa programmata predisposta sulla base delle modifiche proposte da alcuni docenti e

preventivamente trasmessa ai Componenti il CISC.

Le proposte dei docenti sono di seguito riportate:

a) Prof. Barone - Chimica Inorganica con laboratorio:

Suddividere l'insegnamento in un modulo di Chimica inorganica (6 CFU) e un modulo di laboratorio di chimica inorganica (4CFU);

b) Prof.ssa Milioto, Prof. ssa Chillura, Prof. Ferrante (Docenti del settore CHIM/02 coinvolti) - Chimica Fisica II con Laboratorio e Chimica Fisica III con Laboratorio:

Chimica Fisica II con Laboratorio

- 6 CFU di lezioni frontali per il modulo di Chimica Fisica II

- 4 CFU (di cui 1 frontale) per il modulo di Laboratorio

(prima 6 CFU frontali e 3 CFU laboratorio).

Chimica Fisica III con Laboratorio.

- 6 CFU di lezioni frontali per il modulo di Chimica Fisica III

- 4 CFU (di cui 1 frontale) per il modulo di Laboratorio

(prima 8 CFU frontali e 3 CFU laboratorio)

Questa modifica nasce dalla necessità e opportunità didattica di disporre di lezioni frontali per i corsi di Laboratorio;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

c) Prof. Pettignano - Chimica analitica applicata e strumentale:

riaccorpamento dei due moduli di laboratorio di Chimica Analitica Strumentale 3 CFU laboratorio e Chimica Analitica Applicata 2 CFU di Laboratorio e 1 CFU frontale in un unico modulo di Chimica Analitica Applicata 5 CFU di Laboratorio e 1 CFU frontale.

Quindi la materia sarà composta di due moduli: modulo Chimica Analitica Applicata 5 CFU di Laboratorio e 1 CFU frontale e modulo Chimica Analitica Strumentale 6 CFU frontali;

Inoltre, si propone lo spostamento del semestre, dal II a I, del Corso "Sicurezza in laboratorio e in ambiente di lavoro" per dare la possibilità agli studenti di accedere ai laboratori didattici dopo la frequenza del Corso di formazione organizzato dall'Ateneo.

Tali modifiche comportano la redistribuzione delle ore fra lezioni frontali ed esercitazioni, la ridefinizione di alcuni insegnamenti da caratterizzanti ad affini e viceversa, pur rimanendo nei limiti degli intervalli previsti dal RAD, l'obbligatorietà di frequenza di laboratori di ricerca (anche di diversi responsabili) per un totale di 5 CFU (75 ore) come attività propedeutiche allo svolgimento della prova finale che verterà su una discussione delle attività svolte in tali laboratori senza prevedere un elaborato finale. Tale modalità è conseguente a diverse precedenti analisi fatte dal CISC e riportate anche in sede di Riesame Ciclico come azioni da intraprendere per aumentare l'esperienza formativa pratica degli studenti ed avvicinarli alla realtà dei laboratori di ricerca. Segue una approfondita discussione dove viene ribadito che tale obbligo riguarderà la coorte di studenti 2022/23 e necessiterà di un adeguamento del regolamento di svolgimento della prova finale. I rappresentanti degli studenti chiedono se sia possibile inserire tale modalità anche per gli studenti delle coorti precedenti e il Coordinatore risponde che in sede di modifica del Regolamento tale modalità potrà essere consentita ma facoltativamente.

Inoltre, in merito alle attività di information literacy di cui alla delibera del CdA Repertorio n. 726/2021 - Prot. 74149 del 21/07/2021, il Coordinatore propone che tali attività possano concorrere all'acquisizione del CFU in ambito "Altre attività utili", fermo restando che sarà necessario acquisire il parere della CPDS in ottemperanza alle modalità definite nella delibera del CdA.

Al termine della discussione, il CISC approva all'unanimità lo schema dell'OFF Formativa programmata per l'a.a. 2022/23.

Lo schema di OFF. Formativa programmata a.a. 2022/2023 viene allegato al verbale e sarà trasmesso ai Dipartimenti coinvolti e al Manager didattico per gli adempimenti di competenza. I docenti interessati dovranno trasmettere le relative dichiarazioni di disponibilità.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 23/11/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 23/11/2021

Offerta formativa programmata a.a. 2022/2023 - Corso di Laurea Magistrale in Chimica LM-54

Il Coordinatore illustra l'OFF. Formativa programmata predisposta tenendo conto delle modifiche proposte da alcuni docenti e preventivamente trasmessa ai Componenti il CISC.

Le proposte dei docenti sono di seguito riportate:

Prof Pettignano:

Inserimento attività formativa opzionale dal titolo: Biosensori e Metodi Analitici Avanzati con Laboratorio 6 CFU (2 CFU di laboratorio e 4 CFU frontali);

Dott.ssa Maggio:

Cambio SSD insegnamento Sostanze naturali di cui ha dato la disponibilità a ricoprire l'incarico da BIO/15 a CHIM/06.

Segue una approfondita discussione.

Il CISC approva lo schema dell'OFF Formativa programmata per l'a.a. 2022/23.

Lo schema di OFF. Formativa programmata a.a. 2022/2023 viene allegato al verbale e sarà trasmesso ai Dipartimenti coinvolti e al Manager didattico per gli adempimenti di competenza. I docenti interessati dovranno trasmettere le relative dichiarazioni di disponibilità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 23/11/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 23/11/2021

Proposta copertura insegnamento Matematica II (6 CFU) SSD MAT/05 – offerta erogata a.a. 2021/22 - Corso di Laurea in Chimica L-27

Il Coordinatore informa il Consiglio che la dott.ssa Giorgia Bellomonte, ricercatore RTDB presso il Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI), inquadrato nel SSD MAT/05, ha inviato la dichiarazione di disponibilità a ricoprire l'incarico dell'insegnamento Matematica II (6 CFU e 56 ore) - SSD MAT/05 relativo all'Offerta Formativa programmata a.a. 2021/2022, da erogare al II semestre a.a. 2021/2022 - Corso di laurea in Chimica – classe L-27.

Il CISC approva all'unanimità e propone al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) di conferire alla dott.ssa Giorgia Bellomonte l'incarico dell'insegnamento di Matematica II (6 CFU e 56 ore) - SSD MAT/05 - Corso di laurea in Chimica –classe L-27 per l'Offerta Formativa 2021/2022, da erogare al II semestre a.a. 2021/2022, come carico didattico ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010, comma 3 lettera B.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 23/11/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 23/11/2021

Organizzazione Corso sulla sicurezza (1 CFU) - offerta erogata a.a. 2021/22 - Corso di Laurea in Chimica L-27

Il Coordinatore comunica che per organizzare il corso sulla sicurezza da erogare nel II semestre a.a. 2021/2022, occorre preventivamente contattare il Responsabile del Servizio Professionale del Sistema di Sicurezza, dott. A. Polisano e concordare le date.

Il CISC all'unanimità da mandato al Coordinatore di concordare con il responsabile del Servizio Professionale del Sistema di Sicurezza delle date nella finestra Gennaio -Febbraio per l'organizzazione del corso.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 30/11/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 30/11/2021

Procedure per le competenze trasversali a.a. 2021/22: definizione numero di CFU da riconoscere

Il Coordinatore informa il Consiglio che il S.A. con delibera del 15 aprile 2021 ha approvato l'attivazione, a partire dal I semestre dell'a.a. 2021-22, di attività formative trasversali ai Corsi di Studio, quale azione di sistema per facilitare l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro e rafforzarne l'occupabilità.

Gli studenti, che per l'a.a. 2021-2022 dovranno acquisire CFU per "altre attività formative" di cui all'art 10 comma 5 lettera d ex DM 270/2004 potranno richiedere il riconoscimento di CFU secondo quanto previsto dalla delibera del S.A. sopra citata e deliberato dai Consigli di Corso di Studio.

I Coordinatori di Corso di Studio, considerato che gli studenti potranno, al più presto, presentare richiesta di partecipazione alle attività proposte attraverso il Portale di Ateneo e che le attività potranno essere frequentate da un numero definito di studenti, anche al fine di agevolare la scelta degli studenti interessati, sono invitati a sottoporre a delibera dei rispettivi Consigli il numero di CFU che verranno riconosciuti per i Corsi di Studio di propria competenza e a darne informazione agli studenti tramite il sito del Corso di Studio.

Le attività proposte e la loro articolazione, potranno essere visualizzate consultando la pagina <https://www.unipa.it/target/studenti-iscritti>.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

In seguito allo svolgimento delle prove di verifica, ciascun docente referente provvederà ad inviare l'elenco degli studenti che hanno superato la prova di idoneità ai Manager Didattici di Ateneo, all'indirizzo e-mail: managerdidattici@unipa.it; I Manager Didattici, ciascuno per i Corsi di Studio di propria competenza, trasmetteranno i nominativi degli studenti alle segreterie didattiche dei Corsi di Studio per l'avvio della consueta procedura di verbalizzazione.

Gli studenti dovranno consultare le pagine dei Dipartimenti proponenti per informazioni sul calendario delle lezioni delle attività.

Il CISC considerata la natura trasversale dei corsi offerti, delibera all'unanimità il riconoscimento di un numero di CFU congruo proporzionato al monte orario nei termini di 1 CFU ogni 10 ore di attività didattica frontale nell'ambito della tipologia "Altre conoscenze utili".

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 30/11/2021
ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 30/11/2021

Richieste docenti

Non ci sono richieste docenti.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 30/11/2021
ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 30/11/2021

Istanze Studenti Sistemizzate

TRATTATO

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 30/11/2021
ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 30/11/2021

Altre Istanze studenti

Non ci sono altre istanze studenti.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 30/11/2021
ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 30/11/2021

Accreditamento CFU "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro"

Il Coordinatore informa il Consiglio che la prof.ssa Ivana Pibiri ha comunicato che il **Prof. Rasmus Bro** e la **Dr. Marta Bevilacqua** del Dipartimento di Chimica degli alimenti dell'Università di Copenhagen terranno due seminari sulla Chemiometria per i nostri studenti su teams al seguente link

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aDtrcUeFcb004RT00ShH5Wry8VP2IKS0AmZZStMV6Q01%40thread.tacv2/conversations?groupId=6ae4630a-15e5-4fe2-8f00-04e850b0786b&tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99>.

La locandina è stata pubblicata sui siti dei Corsi di Laurea e inviata ai rappresentanti degli studenti per la divulgazione tra gli studenti.

Il Coordinatore propone che questi seminari contribuiscano, proporzionalmente alla loro durata, al raggiungimento del monte ore necessario per coprire il CFU di altre conoscenze utili nel mondo del lavoro.

Il CISC approva all'unanimità.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 30/11/2021
ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 30/11/2021



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Firmato da:

ALBERTO PETTIGNANO - PA - CHIM/01 - il 30/11/2021

ANDREA PACE - PO - CHIM/06 - il 30/11/2021

CHIUSURA 19:20

Il Presidente

Andrea Pace

Il Segretario

Alberto Pettignano

Delibera firmata il 30/11/2021 alle ore: 16:4

		CORSO DI STUDI	CHIMICA L-27																	
		DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO	STEBICEF			OFFERTA EROGATA 2022/2023														
Esame n.	Anno OFF. FORM.	Insegnamento	Modulo	Semestre	Ore			SSD	CFU	Tipo di attività	Tipo di copertura	Docente	Ruolo	Dipart. docente						
					Front.	Lab.	Eserc.													
		I ANNO																		
1	2022/2023	Matematica I		1	32		24	MAT/05	6	B	Affidamento Interno	Docente non noto	RTDA	DMI						
2	2022/2023	Chimica generale e inorganica		1-2	80			CHIM/03	10	C	CD	Duca	P.O.	DIFC	Descrizione	Tipologia	Attività	Abbr.	CFU	
3	2022/2023	Esercitazioni di preparazioni chimiche con laboratorio		1-2	8	45	48	CHIM/03	8	B	CD	Terenzi	P.A.	STEBICEF	Base			B	50	
4	2022/2023	Metodi computazionali di base per la chimica		2	32		24	CHIM/02	6	A	CD art.6 L.240/2010	Lo Celso	R.U.	DIFC	Caratterizzanti			C	78	
5	2022/2023	Matematica II		2	32		24	MAT/05	6	B	CD art.24 L.240/2010	Bellomonte	RTDB	DMI	a Scelta			S	12	
	2022/2023	Competenze linguistiche in inglese equiparabili al livello B1		2					3	LS					Affine o integrativa			A	24	
6	2022/2023	Fisica I		2	40		24	FIS/05	7	B	CD	Barbera	P.A.	DIFC	Prova Finale			PF	5	
	2022/2023	Sicurezza in laboratorio e in ambiente di lavoro		1					1	AC					Tirocinio			T	6	
7	2022/2023	Materia a scelta		1					6	S					Lingua straniera			LS	3	
		II ANNO																		
8	2021/2022	Chimica organica I		1	64			CHIM/06	8	B	CD	Pace	P.O.	STEBICEF	TOTALE				180	
9	2021/2022	Chimica analitica		1	72			CHIM/01	8	B	CD art.6 L.240/2010	Amorello	R.U.	STEBICEF						
10	2021/2022	Fisica II		1	40		24	FIS/03	7	B	CD art.6 L.240/2010	Militello	R.U.	DIFC	DOCENTI			Abbr.	Numero	CFU
11	2021/2022	Chimica inorganica con laboratorio		1	48	60		CHIM/03	10	C	CD	Barone	P.O.	STEBICEF	Ordinario			P.O.		
12	2021/2022	Chimica organica II con laboratorio	Chimica organica II	2	64			CHIM/06	8	C	CD	Gruttadauria	P.O.	STEBICEF	Associato			P.A.		
			Laboratorio di chimica organica II	2		90		CHIM/06	6	C	CD art.24 L.240/2010	Marullo	RTDB	STEBICEF						
13	2021/2022	Laboratorio di chimica analitica		2	32	60		CHIM/01	8	C	CD art.6 L.240/2010	Amorello	R.U.	STEBICEF	Ricercatore			R.U.		
14	2021/2022	Chimica Fisica I		2	64			CHIM/02	8	C	CD	Pignataro	P.O.	DIFC	Ricercatore a TD cat. A			RTDA		
															Ricercatore a TD cat. B			RTDB		
		III ANNO																		
15	2020/2021	Chimica Fisica II con laboratorio	Chimica Fisica II	1	48			CHIM/02	6	C	CD	Milioto	P.O.	DIFC						
			Laboratorio Chimica Fisica II	1		45		CHIM/02	3	A	CD	Milioto	P.O.	DIFC	N. insegnamenti scoperti					
16	2020/2021	Biochimica		1	64			BIO/10	8	C	CD	Gentile	P.A.	STEBICEF	N. Cfu scoperti					
17	2020/2021	Chimica organica fisica		2	48			CHIM/06	6	A	CD	Riela	P.A.	STEBICEF						
18	2020/2021	Chimica analitica applicata e strumentale	Chimica analitica applicata	1	8	30		CHIM/01	3	A	CD	Pettignano	P.A.	DIFC	docenti di riferimento				6 professori	
			Chimica analitica strumentale	1	48			CHIM/01	6	C	CD	Pettignano	P.A.	DIFC					3 ricercatori	
			Laboratorio di Chimica analitica strumentale	1		45		CHIM/01	3	A	CD	Pettignano	P.A.	DIFC						
19	2020/2021	Chimica Fisica III con laboratorio	Chimica Fisica III	2	64			CHIM/02	8	C	CD	Ferrante	P.A.	DIFC						
			Laboratorio di Chimica Fisica III	2		45		CHIM/02	3	A	CD	ChilLura	P.A.	STEBICEF						
	2020/2021	Tirocini formativi e di orientamento		2					6	T										
	2020/2021	Materia a scelta		2					6	S										
	2020/2021	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro							1	AI										
	2020/2021	Prova finale							5	PF										
		TOTALE																		
		180																		
		Materia a scelta																		
	2022/2023	Storia della Chimica		1	48			CHIM/06	6		CD art.6 L.240/2010	Maggio	R.U.	STEBICEF						
	2020/2021	Cinetica chimica e dinamica molecolare		2	48			CHIM/02	6		CD	Lazzara	P.O.	DIFC						
		NOTE																		

CORSO DI STUDI		CHIMICA L-27																
DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO		STEBICEF																
		OFFERTA PROGRAMMATA 2022/2023																
Esame n.	Anno erog.	Insegnamento	Modulo	Semestre	Ore			SSD	CFU	Tipo di attività	Tipo di copertura	Docente	Ruolo	Dipart. docente	CFU			
					Front.	Lab.	Eserc.											
		I ANNO																
1	2022/2023	Matematica I		1	32		24	MAT/05	6	B	Affidamento Interno	Docente non noto	RTDA	DMI	Caratterizzanti	C	78	
2	2022/2023	Chimica generale e inorganica		1-2	80			CHIM/03	10	C	CD	Duca	P.O.	DIFC	a Scelta	S	12	
3	2022/2023	Esercitazioni di preparazioni chimiche con laboratorio		1-2	8	45	48	CHIM/03	8	B	CD	Terenzi	P.A.	STEBICEF	Affine o integrativa	A	24	
4	2022/2023	Metodi computazionali di base per la chimica		2	32		24	CHIM/02	6	A	CD art.6 L.240/2010	Lo Celso	R.U.	DIFC	Prova Finale	PF	5	
5	2022/2023	Matematica II		2	32		24	MAT/05	6	B	CD art.24 L.240/2010	Bellomonte	RTDB	DMI	Tirocinio	T	6	
	2022/2023	Competenze linguistiche in inglese equiparabili al livello B1		2					3	LS					Lingua straniera	LS	3	
6	2022/2023	Fisica I		2	40		24	FIS/05	7	B	CD	Barbera	P.A.	DIFC	Altre Attività	AI	1	
	2022/2023	Sicurezza in laboratorio e in ambiente di lavoro		1					1	AC					Altre Attività	AC	1	
7	2022/2023	Materia a scelta		1					6	S								
		II ANNO																
8	2023/2024	Chimica organica I		1	56		12	CHIM/06	8	B	CD	Pace	P.O.	STEBICEF	DOCENTI		Numero	CFU
9	2023/2024	Chimica analitica		1	48		24	CHIM/01	8	B	CD art.6 L.240/2010	Amorello	R.U.	STEBICEF	Ordinario	P.O.		
10	2023/2024	Fisica II		1	40		24	FIS/03	7	B	CD art.6 L.240/2010	Milietto	R.U.	DIFC	Associato	P.A.		
11	2023/2024	Chimica inorganica con laboratorio	Chimica inorganica	1	48			CHIM/03	6	C	CD	Barone	P.O.	STEBICEF	Ricercatore	R.U.		
			Laboratorio di chimica inorganica	1		60		CHIM/03	4	A	CDA	Barone	P.O.		Ricercatore a TD	RTDA		
12	2023/2024	Chimica organica II con laboratorio	Chimica organica II	2	64			CHIM/06	8	C	CD	Gruttadauria	P.O.	STEBICEF	Ricercatore a TD	RTDB		
			Laboratorio di chimica organica II	2		90		CHIM/06	6	C	Affidamento Interno	Docente non noto	P.A.	STEBICEF				
13	2023/2024	Laboratorio di chimica analitica		2	32	60		CHIM/01	8	C	CD art.6 L.240/2010	Amorello	R.U.	STEBICEF				
14	2023/2024	Chimica Fisica I		2	64			CHIM/02	8	C	CD	Pignataro	P.O.	DIFC	N. insegnamenti scoperti			
															N. Cfu scoperti			
		III ANNO																
15	2024/2025	Chimica Fisica II con laboratorio	Chimica Fisica II	1	48			CHIM/02	6	C	CD	Milioto	P.O.	DIFC				
			Laboratorio Chimica Fisica II	1	8	45		CHIM/02	4	A	CD	Milioto	P.O.	DIFC				
16	2024/2025	Biochimica		1	64			BIO/10	8	C	CD	Gentile	P.A.	STEBICEF				
17	2024/2025	Chimica organica fisica		2	48			CHIM/06	6	C	CD	Riela	P.A.	STEBICEF				
18	2024/2025	Chimica analitica applicata e strumentale	Chimica analitica applicata	1	8	75		CHIM/01	6	A	CD	Pettignano	P.A.	DIFC				
			Chimica analitica strumentale	1	48			CHIM/01	6	C	CD	Pettignano	P.A.	DIFC				
19	2024/2025	Chimica Fisica III con laboratorio	Chimica Fisica III	2	48			CHIM/02	6	C	CD	Ferrante	P.A.	DIFC				
			Laboratorio di Chimica Fisica III	2	8	45		CHIM/02	4	A	CD	Chillura	P.A.	STEBICEF				
	2024/2025	Tirocini formativi e di orientamento		2					6	T								
20	2024/2025	Materia a scelta		2					6	S								
	2024/2025	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro							1	AI								
	2024/2025	Prova finale				75			5	PF								
		Materia a scelta																
	2022/2023	Storia della Chimica		1	48			CHIM/06	6		CD art.6 L.240/2010	Maggio	R.U.	STEBICEF				
	2024/2025	Cinetica chimica e dinamica molecolare		2	48			CHIM/02	6		CDA	Lazzara	P.O.	DIFC				
Note																		

