

**Consiglio del Corso di Studi in
"Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy"**

VERBALE DEL CCS 13.09.2024

Il giorno 13 settembre alle ore 16, si è svolto interamente su zoom il Consiglio di Corso di Studi della laurea magistrale "Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy".

Lista dei membri del CCS e relative presenze/assenze:

Nome	Cognome	Presenza
ABDIRISAK	AHMED ISSE	presente
MATTEO	ARDIT	presente
FRANCESCA	BASSI	presente
ELISABETTA	BERGANTINO	presente
ENRICO	BERNARDO	giustificato
BARBARA	BIONDI	presente
CARLO	BOARETTI	presente
MAURO	CARRARO	presente
STEFANO	CASALINI	presente
MARTA	CASTELLINI	presente
ANTONIO	CAVALLIN TOSCANI	presente
GIOVANNA	CAVAZZINI	presente
BERNARDO	CORTESE	presente
MANUELE	DABALA'	presente
MICHELE	DE CARLI	presente
MARCO	FANTIN	giustificato
SILVIA	GROSS	presente
SAJID	HUSSAIN	presente
MARIA CRISTINA	LAVAGNOLO	presente
FRANCESCA	LORANDI	giustificato
ALESSANDRA	LORENZETTI	<i>non attivo solo a.a. 2023-2024</i>
ARTURO	LORENZONI	giustificato
ANTONELLA	LUCIANO	assente
STEFANO	MAMMI	giustificato
MARIA GRAZIA	MARCATO	assente
ANNA	MAZZI	presente
FAZEL	MONIKH	presente
TOMAS	MOROSINOTTO	giustificato

LAURA	ORIAN	presente
ILARIA	PICCOLI	giustificata
ANTONINO	POLIMENO	presente
MAJA	ROCH	assente
DANIELE	ROSA-GASTALDO	presente
ENRICO	RUBALTELLI	presente
GABRIELLA	SALVIULO	giustificata
ANNA	STOPPATO	presente
GIANLUCA	TONDI	presente
MICHELA	ZANETTI	presente
MARCO	ZECCA	presente
GIULIA	ZUECCO	presente

Ordine del giorno

1- Comunicazioni

2- Modifica dell'ordinamento didattico della Laurea Magistrale in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy (LM-71)

Il Presidente ha illustrato il percorso seguito per definire il nuovo ordinamento e che si è svolto secondo il seguente iter:

- Incontri individuali con i docenti coinvolti nelle modifiche dell'ordinamento
- Riunione CCS del 10.7: illustrazione delle principali caratteristiche del DM 1649/2023 e delle conseguenze dello stesso sulla laurea magistrale in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy
- Riunioni della Commissione Didattica del DiSC e discussione delle modifiche proposte dal CCS (15.7.2024 e 30.8.2024)
- Varie riunioni Presidente di CCS e Scuola di Scienze (su zoom, tra metà luglio e fine agosto)
- Invio da parte del Presidente di CCS a CCS, Commissione Didattica e Scuola di Scienze delle parti tabellari e testuali del RAD (10.8.2024) con richiesta di commenti ed integrazioni entro il 24.8.2024.

ADEMPIMENTI OFFERTA FORMATIVA A.A. 2025/2026

MODIFICA ORDINAMENTI DIDATTICI DEI CORSI DI STUDIO PER ADEGUAMENTO AI DD.MM. 1648 E 1649 DEL 19/12/2023

Premesso che i Decreti Ministeriali 1648 e 1649, emanati il 19 dicembre 2023, hanno riformato rispettivamente le Classi di Laurea e le Classi di Laurea Magistrale, comportando la modifica delle precedenti classi determinate dai DDMM 16 marzo 2007,

Considerato che i decreti stessi e le successive note esplicative del MUR hanno determinato l'obbligo per le Università di:

- 1) applicare fin da subito le nuove classi ai Corsi di Studio di nuova istituzione a decorrere dall'a.a. 2024/2025,
- 2) adeguare alle nuove classi i Corsi di Studio già accreditati entro l'a.a. 2025/2026,

Viste le indicazioni condivise da MUR e CUN in merito a modalità e tempistiche della procedura di adeguamento, che contemplano la ripartizione dei Corsi di Studi interessati in due gruppi, da gestire separatamente in:

- 1) Fase 1 per chi deve effettuare l'adeguamento tecnico e/o la modifica delle sole parti tabellari degli ordinamenti,
- 2) Fase 2 per chi deve effettuare modifiche ordinamentali anche alle parti testuali secondo la procedura e le tempistiche ordinarie,

Visto il documento *“Indicazioni per la proposta di modifica dell'ordinamento di un corso di studio attivo in applicazione dei DD.MM. 1648 e 1649 del 19/12/2023 e della flessibilità prevista dal DM 96 del 06/06/2023 A.A. 2025/26”*, datato luglio 2024, con cui l'Ateneo definisce proprie modalità e scadenze interne per l'applicazione della procedura in due fasi ideata dal MUR,

Visto che le tempistiche interne all'Ateneo e alla Scuola di Scienze sono state definite come segue:

- 1) per i corsi in FASE 1, che provvedono all'adeguamento / modifica della sola parte tabellare del RAD, l'ordinamento modificato deve essere deliberato in CCS e CdD di riferimento nel mese di settembre, con successivo passaggio nel Consiglio della Scuola di giovedì 26 settembre, così da permettere l'invio all'Ufficio AQ della delibera della Scuola e di tutta la documentazione controllata e perfezionata entro la scadenza definita dall'Ateneo per il 15/10.
- 2) per i corsi in FASE 2, che provvedono all'adeguamento / modifica sia della parte tabellare che dei testi del RAD, l'ordinamento modificato deve essere deliberato in CCS e CdD di riferimento nel mese di ottobre, con successivo passaggio nel Consiglio della Scuola di giovedì 31 ottobre, così da permettere l'invio all'Ufficio AQ della delibera della Scuola con tutta la documentazione controllata e perfezionata

entro la scadenza definita dall'Ateneo per il 20/11; entro il 31 ottobre i Corsi in Fase 2 dovranno anche approvare in CCS il rapporto di riesame ciclico (RRC) predisposto dal GAV eventualmente anche sulla base di nuove consultazioni con le parti interessate.

Il Presidente illustra il quadro dei Corsi di Studio afferenti al CCS, in relazione all'impatto su ciascuno dell'entrata in vigore delle nuove classi, e alla valutazione delle modifiche da applicare all'ordinamento didattico (RAD).

Il Corso di Laurea Magistrale in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy è incardinato nella classe LM-71, che ha subito variazioni molto rilevanti negli obiettivi qualificanti e nelle parti testuale e tabellare, prevedendo l'inserimento nell'ordinamento didattico di 12 CFU di CHIM/04 e in generale adeguamenti coerenti con la nuova declaratoria della classe di laurea e dei suoi obiettivi formativi.

La più recente modifica dell'ordinamento didattico attuale risale all'a.a. 2021/2022.

Per stabilire se fosse opportuno aderire alla Fase 1 o alla Fase 2 dell'*iter* descritto sopra, si è proceduto a:

- confrontare quanto descritto nella declaratoria della nuova classe con l'ordinamento attuale e verificare che il CdS risponda agli obiettivi formativi qualificanti della nuova classe in termini di: obiettivi culturali, contenuti disciplinari indispensabili, competenze trasversali, sbocchi occupazionali e professionali, lingue straniere, prova finale ecc.;
- valutare, anche in base al tempo passato dall'ultima modifica, l'eventuale obsolescenza dei testi attualmente presenti nei quadri RAD, sia in termini di contenuti che di presentazione degli argomenti;
- analizzare le eventuali modifiche da apportare alla parte tabellare, sia in funzione delle variazioni della classe che in funzione di revisioni e/o ammodernamenti del percorso formativo che già si intendeva applicare.

Per il Corso di Laurea Magistrale in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy è stato necessario aderire alla Fase 2, essendo stati classificati come "rossi" dalla CPQD di Ateneo.

L'intenzione di aderire alla Fase 2 è stata comunicata a luglio 2024 alla CPQD tramite compilazione dell'apposito questionario google messo a punto dall'Ufficio AQ, ed è stata confermata dall'Ufficio AQ con comunicazione del 9/9/2024.

Il GAV ha quindi analizzato tutte le variabili e proposto di apportare le seguenti modifiche, riportate nel quadro sinottico allegato (Allegato RAD modificato con confronto LM in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy 2021-2022 e attuale) ai fini dell'adeguamento della Laurea Magistrale in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy alla nuova classe. Nel documento sono riportati comparativamente testi e parte tabellare dell'ordinamento vigente e dell'ordinamento modificato, e sono evidenziati i cambiamenti apportati.

Per l'a.a. 2025/2026 si intende quindi apportare all'ordinamento didattico della Laurea/laurea Magistrale in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy le seguenti modifiche:

- variazioni di 12 CFU per vari corsi del I anno come riportato nel prospetto tabellare allegato.

Riportare eventuali considerazioni, e l'illustrazione delle motivazioni per le variazioni proposte.

Le variazioni, concordate con i docenti e condivise con il CCS, hanno riguardato unicamente i corsi del I anno, non essendo possibile inserire 12 cFU di CHIM/04 negli insegnamenti del II anno di entrambi i curricula.

Dall'offerta 2024/2025 la CPQD richiede, in caso di modifica sostanziale dell'ordinamento didattico, la stesura contestuale del rapporto di riesame ciclico.

Per sostanziali modifiche dell'ordinamento didattico si intendono:

- *l'adeguamento degli obiettivi formativi*
- *l'adeguamento del profilo professionale, competenze e sbocchi occupazionali*
- *l'adeguamento dei Risultati di apprendimento attesi*
- *la modifica di range CFU e SSD.*

Il Presidente chiede al Consiglio di approvare:

- Il passaggio del Corso di Laurea Magistrale in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy dalla classe LM-71 ex DDMM 16 marzo 2007 alla classe LM-71 ex DDMM 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023;
- Le modifiche dell'ordinamento didattico evidenziate nel documento allegato (Allegato RAD modificato con confronto LM Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy);

Il Presidente chiede inoltre mandato a intervenire, sentito il GAV nel caso fosse necessario apportare delle variazioni, portando poi a ratifica nel primo consiglio utile.

Il CCS vota all'unanimità le variazioni proposte. Il CCS si chiude alle 16.30.

Allegati al verbale:

- Parte tabellare e testuale dell'ordinamento didattico della laurea magistrale in Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy
- Verbale della riunione del GAV del 30.8.2024

Con i migliori saluti,

Silvia Gross

Presidente del Corso di Studi in "Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy"