

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

**VERBALE DEL CCS 11.11.2022  
SETTIMANA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA DIDATTICA**

Il giorno 11 novembre 2022 dalle ore 16.30 alle ore 17.40, si è svolto, in aula I al DiSC, il Consiglio di Corso di Studi della laurea "Sustainable Chemistry & Technologies for Circular Economy" relativo alla Settimana del miglioramento della didattica. Erano presenti in aula circa 25 studenti e 7 studenti on line, ed i seguenti docenti del CCS:

<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>	<b>Presenza</b>
ABDIRISAK	AHMED ISSE	assente
MATTEO	ARDIT	presente
FRANCESCA	BASSI	presente
ELISABETTA	BERGANTINO	presente
ENRICO	BERNARDO	presente
BARBARA	BIONDI	presente
CARLO	BOARETTI	presente
MAURO	CARRARO	giustificato
STEFANO	CASALINI	assente
MARTA	CASTELLINI	presente
VALERIO	CAUSIN	assente
ANTONIO	CAVALLIN TOSCANI	presente
GIOVANNA	CAVAZZINI	presente
BERNARDO	CORTESE	presente
MANUELE	DABALA'	presente
MICHELE	DE CARLI	assente
VALENTINA	DE MARCHI	assente
CHRISTIAN	DURANTE	assente
SILVIA	GROSS	presente
MARIA CRISTINA	LAVAGNOLO	presente
ALESSANDRA	LORENZETTI	presente
ARTURO	LORENZONI	assente
ANTONELLA	LUCIANO	assente
STEFANO	MAMMI	assente
ANNA	MAZZI	giustificato
TOMAS	MOROSINOTTO	giustificato

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

## Ordine del giorno

1. Illustrazione risultati indagine valutazione della didattica
2. Sondaggio effettuato dagli studenti: illustrazione, descrizione e discussione
3. Reclutamento unità di supporto agli studenti internazionali: dott.ssa Alessia Fanfani
4. Stato dei tirocini
5. Esiti valutazione scuola estiva LYB
6. Attività in corso/programmate
7. Varie ed eventuali

### Illustrazione risultati indagine valutazione della didattica

Il Presidente di CCS illustra i risultati dell'indagine didattica relativi a tutto l'anno accademico 2021-2022. Risultati in sostanza positivi ed allineati a quelli degli altri corsi del Dipartimento di Scienze Chimiche, presi come riferimenti. In futuro si considereranno per un eventuale confronto anche altri corsi a carattere fortemente interdisciplinari ed internazionali.

Due uniche criticità (valutazione < 6) già discusse separatamente con i colleghi. **Si allegano al presente verbale i lucidi relativi alla seduta.**

Segue poi, da parte degli studenti della coorte 2021-2022, l'illustrazione di un'indagine interna svolta da loro (9 risposte) e relativa al II semestre dell'a.a. 2021-2022, con suggerimenti e criticità dettagliati. Segue discussione. Si allegano, per i colleghi assenti, le **slides degli studenti**, che presentano interessanti spunti di riflessione, in particolare relativi all'esigenza di:

- Portare casi studio ed esempi relativi a circolarità e sostenibilità
- Illustrare con maggiore chiarezza i lavori di gruppo ed i lavori individuali che vengano finalizzati da un report.
- Contemperare e trovare un equilibrato compromesso tra l'interattività delle lezioni e un'effettiva erogazione dei contenuti tecnici previsti dai syllabi.
- Altri punti di interesse (vide infra)

Avendo poi gli studenti suggerito:

- An increased personal touch based on each career experience of the Professor can increase the learning outcome.

si decide di organizzare, in febbraio 2023, un incontro tra docenti del CCS e studenti del I e II anno per confrontarsi con gli studenti su loro possibili prospettive e sviluppi professionali e nei quali gli studenti possano chiederci quali siano stati i nostri percorsi di carriera.

Si invitano i colleghi a prendere visione delle slides preparate dagli studenti.

Si introduce il punto relativo alla nuova unità di personale, dott.ssa Alessia Fanfani, reclutata dall'Ateneo – Relazioni Internazionali, per supportare il CCS nell'orientamento e selezione dei futuri studenti, ma anche le attività e l'inserimento degli studenti internazionali.

Si illustrano le attività in corso e programmate e lo stato dei tirocini, invitando gli studenti a comunicare al CCS loro eventuali altri contatti con aziende da contattare per attivare nuovi tirocini.

La prof.ssa Bassi anticipa di aver contattato due oratori per due ulteriori seminari interattivi di ambito statistico/quantificazione della circolarità che verranno calendarizzati il primo il 21.3.2023, il secondo ad inizio aprile. Il primo sarà erogato da Giulio Caperna, Joint Research Centre of the European Commission su "Composite Indicators and Scoreboards Explorer. Il secondo sarà di Lucrezia Mecenero Veneto Leather District su "The transparency of data as a tool in the sustainability path of the leather district". Il calendario aggiornato verrà inviato al CCS ed alle due coorti di studenti.

La dott.ssa Marta Castellini invita sia studenti che docenti a contribuire alla rivista di disseminazione scientifica online Equilibri Magazini ( <https://equilibrimagazine.it>).

Infine, su sollecitazione del CCS, anche gli studenti del I anno hanno creato un calendario con tutte le loro attività oltre alle lezioni (esami, tutorato, seminari interattivi, circular economy forum, moduli ecc.) che consenta ai docenti di evitare sovrapposizioni di eventi. I docenti sono invitati a prenderne visione qualora volessero organizzare attività extra-orario per gli studenti (es., project work, visite, seminari.)

- Coorte 2022-2023
- <https://drive.google.com/drive/folders/19OBryDaUb4tPC0FauXeDgAQJqNFhuxRK>
- Coorte 2021-2022

- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1INkMk-H95eHwxJV4BkMfCMompDHHrj9l/edit#gid=177412149>

Sentiti i commenti dei ragazzi sulla visita ad Ecomondo svolta il 9 novembre, si concorda che il prossimo anno si organizzerà una visita (primo giorno) ad un impianto di interesse per il Corso di laurea che sia associata alla visita giornaliera ad Ecomondo (secondo giorno), per un totale di due giorni, in cui non verranno calendarizzate lezioni per non creare disagio alle normali attività didattiche. Si cercherà uno sponsor che possa supportare dal punto di vista logistico e finanziario l'iniziativa (spesa prevista circa 3500-4000 euro).

Si illustrano gli ottimi risultati del sondaggio, effettuato da LyondellBasell, in relazione alla Scuola Estiva organizzata a Ferrara dal 5 al 13 settembre 2022. In generale la scuola è stata molto apprezzata ed utile per integrare quanto erogato nelle lezioni di aula del II semestre. **Si allegano le slides relative alla survey.**

**Si anticipa che ci sarà un ulteriore CCS il giorno 20.12.2022 alle ore 16.30 in Aula H, seguito da un brindisi natalizio. Seguirà comunicazione ufficiale.**

Il CCS si chiude alle 17.40.

Con i migliori saluti,

Silvia Gross

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