

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Nuovi Rappresentanti degli Studenti nel CCS
3. Rappresentante del CCS nella Commissione Orientamento e Tutorato della Scuola di Scienze
4. Nomina delegata del CCS per l'orientamento
5. Insegnamento in modalità "blended" della L in Chimica Industriale (Sicurezza nei Laboratori)
6. Distribuzione degli studenti nelle 4 coppie di insegnamenti del II semestre, primo anno LM
7. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

- **Piani di studio:** compilazione possibile da lunedì 20 marzo a venerdì 24 aprile. Informazioni alla pagina <Didattica> del sito DiSC, sotto <Piani di studio ed appelli di esame>.
- **Scegli con noi 2023:** il 13 e 14 febbraio scorsi, in Fiera di Padova, l'Ateneo ha presentato tutti i corsi di studio. La collega Silvia Carlotto, che ringraziamo, ha coordinato le due giornate per Chimica Industriale, in collaborazione con colleghi e tutor delle altre lauree afferenti al DiSC. Vi è stato un notevole afflusso di studenti interessati alle lauree del DiSC. Oltre a Silvia Carlotto, il CCS ringrazia per il loro prezioso contributo la collega Francesca Lorandi e le studentesse della laurea magistrale Rita Pastres e Arianna De Biasio.
- **Open Day 2023:** nel pomeriggio del 24 febbraio scorso, presso il DiSC sono stati presentati a studenti di scuola superiore i corsi di laurea in Chimica, Chimica Industriale, Scienza dei Materiali e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. Si ringraziano Silvia Carlotto e lo studente Daniele Zatta (III anno laurea in Chimica Industriale) per avere illustrato le caratteristiche della laurea in Chimica Industriale. L'iniziativa sarà ripetuta il 31 marzo, 21 aprile e 3 maggio.
- **Progetto Digichem.** Finanziato dalla Comunità Europea, grazie all'iniziativa di Silvia Gross, il progetto prevede lo studio di tematiche relative alla **sostenibilità**. Si articola in quattro moduli, ognuno di 36 ore di attività in presenza, nelle quattro Università coinvolte: Padova 20-24 febbraio 2023, Ljubjana 2-8 luglio 2023, Giessen 10-16 settembre 2023, Zagabria data da definire. Sono previste anche lezioni online e verifiche.
Vi partecipano 5 studenti magistrali per ogni sede, ai quali saranno riconosciuti 20 CFU utilizzabili al fine del conseguimento della laurea (per Padova 12 CFU a libera scelta, 6 per il corso di "Chimica verde e sostenibile" e 2 soprannumerari). Tutte le spese di viaggio, vitto e alloggio sono coperte dal progetto. Per Padova, sono coinvolti quattro studenti di Chimica ed uno di Chimica Industriale.
Padova ha già erogato il proprio modulo, "Introduction to Sustainable Chemistry", con interventi di docenti DiSC, di altri Dipartimenti dell'Ateneo e di sedi partner. Gli studenti partecipanti hanno espresso grande soddisfazione.
- **Immatricolati 2022-23:** alla data odierna abbiamo **54 iscritti al primo anno della laurea**. A ottobre 2022 erano 62, ma 8 studenti hanno successivamente rinunciato. Nel 2021-22, primo anno del numero programmato allargato a 80, si sono avuti 80 iscritti a ottobre 2021, scesi a 70 a fine anno. Nella **laurea magistrale gli immatricolati sono 32**, ma frequentano le lezioni circa 40 studenti. Stanno infatti seguendo gli insegnamenti della laurea magistrale anche di coloro che completeranno la laurea triennale a marzo o luglio 2023.

2. Nuovi Rappresentanti degli Studenti nel CCS

Lo scorso dicembre sono stati eletti i nuovi rappresentanti degli studenti nel CCS di Chimica Industriale. Sono **Guglielmo Michele Colombini e Pietro Pellegrini**. Il CCS dà loro il benvenuto e ringrazia i rappresentanti uscenti, Maria Antonietta Girotti e Marino Di Lorenzo, per l'attiva partecipazione e per il prezioso contributo sin qui fornito.

3. Rappresentante del CCS nella Commissione Orientamento e Tutorato della Scuola di Scienze

La Scuola di Scienze ha istituito una nuova commissione che accorpa attività relative al tutorato e all'orientamento nelle scelte universitarie. Silvia Carlotto ha accettato di rappresentare il CCS di Chimica Industriale in tale commissione. Il presidente ringrazia la collega per la disponibilità. Inoltre, Silvia sarà anche rappresentante del DiSC nella sottocommissione che si occuperà della selezione e gestione dei tutor. Il CCS ringrazia sentitamente anche la collega Carla Marega che, prima di Silvia, ha gestito per diversi anni i tutor assegnati alle lauree in Chimica Industriale. Ringrazia pure Alessandro Moretto che per anni si è fatto carico delle iniziative di orientamento organizzate dall'Ateneo nel mese di febbraio ad Agripolis.

4. Nomina delegata del CCS per l'orientamento e tutorato

Essendo molto impegnativi i compiti di Silvia Carlotto, che dovrà seguire sia orientamento sia tutorato, il presidente del CCS ha chiesto ed avuto la disponibilità di Francesca Lorandi ad affiancare Silvia Carlotto nell'attività di orientamento e tutorato. Francesca ha peraltro già contribuito alle due recenti iniziative di orientamento "Scegli con noi" (13 e 14 febbraio) e "Open Day" (24 febbraio). Si ringrazia sentitamente Francesca Lorandi per avere accettato tale importante compito.

5. Insegnamento in modalità "blended" della L in Chimica Industriale (Sicurezza nei Laboratori)

Per i corsi di studio "convenzionali", cioè con didattica integralmente o prevalentemente in presenza come le nostre due lauree, si può arrivare fino al 10% di didattica telematica. L'Ateneo chiede di comunicare l'eventuale erogazione di didattica telematica, sulla base di un progetto motivato.

L'idoneità "Sicurezza nei Laboratori", comune alla 4 lauree triennali afferenti al DiSC, prevede già da un paio d'anni 4 ore erogate in presenza e due corsi Mooc (Massive Open Online Courses, aperti a tutti e online) erogati in maniera asincrona:

- formazione generale (4 ore), per tutti i "laboratori",
- formazione specifica, classe di rischio alto (12 ore).

In tale configurazione, "Sicurezza nei laboratori" rientra nella modalità definita "blended" e ne va informato l'Ateneo. La presidente del CCS di Chimica, Camilla Ferrante che si ringrazia, ha predisposto un progetto (allegato) che vale per tutte le 4 lauree triennali afferenti al DiSC.

Il CCS approva all'unanimità.

Successivamente, intervengono diversi componenti del CCS ravvisando l'opportunità di inserire una verifica al termine delle 4 ore erogate in presenza.

6. Distribuzione degli studenti nelle 4 coppie di insegnamenti del II semestre, primo anno LM

Fino allo scorso anno accademico, nel secondo semestre del primo anno della laurea magistrale gli studenti dovevano optare per uno tra due insegnamenti CHIM/01. A partire dal 2022-23, hanno la possibilità anche per CHIM/02, CHIM/03 e CHIM/06 di optare per uno tra due insegnamenti. Era prevedibile una

distribuzione non omogenea tra le coppie di insegnamenti, ma non ci si aspettava uno sbilanciamento eccessivo, come successo per le coppie CHIM/02 e CHIM/03.

Le scelte effettuate nei 26 piani di studio presentati dagli studenti del primo anno della LM sono:

CHIM/01	Analytical chemistry of industrial processes	19	Tecnologie analitiche	7
CHIM/02	Processi e tecnologie elettrochimiche	4	Chimica ed energia	22
CHIM/03	Materiali e nanosistemi inorganici	25	Chimica dei processi catalitici	1
CHIM/06	Chimica organica applicata 2	13	Chimica verde e sostenibile	13

Gli studenti che seguono sono di più di questi 26 perché 6 immatricolati non hanno ancora presentato il piano di studio e altri studenti sono in attesa di concludere la laurea triennale a marzo o luglio. Come ipotesi di lavoro, bisognerà l'anno prossimo programmare una presentazione di questi 8 insegnamenti prima dell'inizio del semestre. Si ritiene infatti probabile che il contatto diretto con i docenti indirizzi in maniera meno sbilanciata le scelte degli studenti.

Si ricorda comunque che tutti questi 8 insegnamenti possono anche essere presi come "libera scelta" da studenti di Chimica Industriale o di altre LM e che quindi, almeno per alcuni di questi i numeri di studenti frequentanti sono superiori.

Infine, si deve valutare se sia il caso o meno di far tacere per quest'anno "Chimica dei processi catalitici". Tale eventuale scelta richiede una delibera del CCS, una delibera del Consiglio di Dipartimento e il successivo invio alla Scuola di Scienze.

Segue ampia discussione da cui emerge che i) alcune sovrapposizioni d'orario hanno impedito di selezionare alcuni di questi 8 corsi come "libera scelta"; ii) Chimica dei processi catalitici approda alla LM quest'anno provenendo dalla laurea triennale: alcuni studenti l'avevano già scelto nella triennale e quindi qui l'hanno evitato; iii) alcuni studenti hanno preferito come libera scelta un insegnamento della LM di Scienza dei Materiali dove pure si affronta la catalisi; il numero globale di studenti frequentanti (circa 40) non è elevato per cui non ci si può aspettare numeri molto grandi offrendo varie opportunità di scelta.

Al termine della discussione il presidente del CCS si incarica di sondare le opinioni degli studenti del primo anno della LM. Inoltre, coinvolgerà la commissione didattica del CCS per decidere se continuare o meno con l'erogazione di "Chimica dei processi catalitici".

7. Varie ed eventuali

Non essendoci comunicazioni ulteriori da parte dei convenuti, la seduta termina alle ore 17:10.

Il Presidente
Fernando Formaggio