

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN CHIMICA INDUSTRIALE

**Verbale della consultazione telematica del 26 ottobre 2020**

Il 23 ottobre 2020 si è indetta una consultazione via e-mail del Consiglio dei Corsi di Studio (CCS) in Chimica Industriale con il seguente **ordine del giorno**:

1. Comunicazioni
2. Approvazione dell'Offerta Formativa (Manifesto degli Studi) per l'AA 2021/22

Al messaggio e-mail è stato allegato il verbale (qui sotto riportato) e si è chiesto di esprimere l'eventuale parere contrario all'approvazione del punto 2 rispondendo entro le ore 16.00 del 26 ottobre 2020. Si è applicata la regola del silenzio assenso.

**1. Comunicazioni**

***Progetto Digital Erasmus***

La collega Silvia Gross si sta interessando ad un progetto europeo sulla didattica digitale. Esso prevede la realizzazione di materiali e tecnologie digitali per l'apprendimento. Anche se la didattica digitale non potrà mai sostituire la didattica in presenza, può comunque essere uno strumento estremamente utile per approfondire specifici campi della conoscenza chimica.

Il titolo del progetto è "Creating a digital study environment for sustainable chemistry".

Ogni partner dovrà realizzare uno o più moduli di insegnamento digitali (lezioni on line, video riprese, sistemi di realtà virtuale) su uno specifico argomento a livello di insegnamenti di laurea magistrale. I partner e gli argomenti selezionati al momento sono:

Università di Giessen (Bernd Smarly): Sustainable materials chemistry: energy materials

Università di Zagabria: Sustainable water management

Università di Lubiana: Sustainable organic chemistry

Università di Padova (Silvia Gross): Introduction to sustainable chemistry

È intento dei partner collaborare sulle varie tematiche che possono essere di interesse comune. Al momento il progetto è solo in bozza e non sappiamo se riusciremo a completarlo entro la data di scadenza per la presentazione delle domande: 29 ottobre 2020.

Il Budget allocato per Padova, da utilizzare per migliorare la didattica digitale e realizzare il modulo previsto, si attesta attorno a 75000 Euro.

Come Presidenti dei CCS in Chimica e in Chimica Industriale, la prof.ssa Camilla Ferrante ed il sottoscritto abbiamo deciso di appoggiare la proposta. Ve la illustreremo in dettaglio se sarà sottomessa.

**2. Approvazione del prospetto di sintesi dell'Offerta Formativa (Manifesto degli Studi) per l'AA 2021/22**

Il prospetto di sintesi dell'offerta formativa va approvato entro il 27 ottobre 2020. Si propone di:

- innalzare il numero programmato della Laurea (triennale) in Chimica Industriale da 60 a 80 (in allegato la motivazione), riservando 80 posti per i cittadini comunitari e 5 per il contingente dei cittadini non comunitari residenti all'estero di cui 2 riservati per il programma Marco Polo;
- mantenere la prova di ammissione alla Laurea con le modalità attualmente in vigore;
- mantenere ad accesso libero con requisiti l'ingresso alla Laurea Magistrale in Chimica Industriale, riservando 4 posti a cittadini non comunitari residenti all'estero di cui 2 per il programma Marco Polo.

Il CCS approva la proposta all'unanimità.

Il Presidente

Fernando Formaggio

## Allegato

### Proposta per il Numero Programmato delle immatricolazioni alle Lauree della Classe di Chimica (L-27) nell'A.A. 2021/2022

Nell'AA 2009-2010 i numeri programmati per i Corsi di Laurea in Chimica (CH), Chimica Industriale (CI) e Scienza dei Materiali (MT) sono stati fissati a **100 per la Laurea in CH (+ 5 studenti stranieri), 60 per la Laurea in CI (+ 5 studenti stranieri) e 60 per la Laurea in MT (+ 4 studenti stranieri)**. I numeri adottati sono sostenibili dal Dipartimento di Scienze Chimiche (DiSC), anche se negli ultimi anni si è constatato che il sistema è ai limiti della sostenibilità.

La natura specifica degli insegnamenti d'ambito chimico, con contenuti rilevanti di attività di laboratorio in un numero elevato di insegnamenti di base e caratterizzanti, impone di programmare gli ingressi per salvaguardare l'efficacia didattica dell'attività di laboratorio e il rispetto delle norme di sicurezza. In particolare, i laboratori didattici sono completamente occupati in orario pomeridiano ed oramai anche al mattino. Vengono infatti ospitate anche esercitazioni di laboratorio di insegnamenti di chimica di corsi di laurea non afferenti al DiSC.

Tuttavia, avendo constatato che le richieste di immatricolazione alle lauree del DiSC sono superiori ai posti disponibili e sapendo che i laureati in CH, CI e SdM trovano impiego facilmente, la Commissione Didattica del DiSC ha deciso per l'A.A. 2021-22 di **innalzare da 60 a 80 il numero programmato per le lauree (triennali) in CI e SdM**. La riorganizzazione dei corsi di laboratorio delle lauree in CH e CI, che partirà nell'A.A. 2021-22, consentirà di ottimizzare l'occupazione dei laboratori e quindi di far fronte al maggior numero di studenti previsti.