

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN CHIMICA INDUSTRIALE

Verbale della Seduta dell'11 febbraio 2022

L'11 febbraio 2022, alle ore 16:00, si è riunito il Consiglio dei Corsi di Studio (CCS) in Chimica Industriale mediante piattaforma telematica ZOOM.

Note*		
	AHMED ISSE ABDIRISAK	presente
	AMENDOLA VINCENZO	presente
	BAIESI MARCO	AG
	BARBON ANTONIO	
	BAROLO MASSIMILIANO	presente
	BENETTI EDMONDO	
	BOGIALLI SARA	presente
	BOTTACIN FRANCESCO	AG
M	CARBONERA DONATELLA	
	CARRIERI MARIELLA	presente
	CAUSIN VALERIO	presente
	CENTOMO PAOLO	presente
M	FORMAGGIO FERNANDO	presente
	FRASCONI MARCO	
	GASPAROTTO ALBERTO	AG
M	LICINI GIULIA	presente
	MACCATO CHIARA	AG
	MAMMI STEFANO	presente
	MAREGA CARLA	
PrCr	MARETTO STEFANO	
	MAROTTA ESTER	presente
	MATONE MARCO	
	MENNA ENZO	presente
	MORO STEFANO	
M	PASTORE PAOLO	
	PEDRON DANILO	presente
M	SAMBI MAURO	
	SANTI SAVERIO	presente
	SANTOMASO ANDREA	presente
	SCHIEVANO ELISABETTA	presente
	SCRIMIN PAOLO MARIA	AG
M	TAPPARO ANDREA	presente
	TOFFOLETTI ANTONIO	
	ZECCA MARCO	AG

Note*		
S	DI LORENZO MARINO	presente
S	GIROTTI MARIA ANTONIETTA	
PTA	SPERTI ALESSANDRA	AG
	ANTONELLO SABRINA	presente
	BADOCCO DENIS	
	BARON MARCO	
	CAPPELLIN LUCA	
	CARLOTTO SILVIA	presente
	DE ZOTTI MARTA	AG
	DI MARCO VALERIO	presente
	DORO MICHELE	presente
PrCr	FACHINI MARCO	AG
	FAVARO GABRIELLA	
	FRANCO LORENZO	presente
	MORETTO ALESSANDRO	AG
	ORLANDI MANUEL	
PrCr	PANIZZOLO ROBERTO	
	PEGGION CRISTINA	
PrCr	POZZA GIORGIO	AG
	RASTRELLI FEDERICO	
	RUZZI MARCO	AG
	SEDONA FRANCESCO	
PrCr	STOCCO GIANLUCA	AG
	VIANELLO CHIARA	
	ZARDI PAOLO	
	ZERBETTO MIRCO	presente
	ZONTA CRISTIANO	AG

*M, corso mutuato; PrCr, professore a contratto; S, rappresentante studenti; PTA, rappresentante personale tecnico-amministrativo; AG, assente giustificato.

Componenti n. 37; numero legale = [Componenti - (AG + PrCr assenti + M assenti)]: 2 + 1

Numero legale per la seduta: 14 Presenti: 18 (+6)

Il Presidente Fernando Formaggio riconosce valida la seduta e la dichiara aperta.

Ordine del giorno

1. Comunicazioni
2. Scambio di anno di erogazione tra "Chimica industriale 2" e "Processi e impianti industriali chimici 1"
3. Rinnovo della Commissione Lauree Chimiche
4. Nuovo referente per gli stage
5. Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

1.1 Premio Zegna

L'Università degli Studi di Padova, in partnership con la Fondazione Zegna, preseleziona propri laureandi/neolaureati interessati a candidarsi all'iniziativa "Ermenegildo Zegna Founder's Scholarship". Si tratta di borse di studio per consentire a candidati eccezionalmente promettenti di intraprendere un percorso di studi o di ricerca all'estero ("Borse Zegna").

La Fondazione Zegna finanzia il programma con fondi fino a 1.000.000,00 di Euro l'anno, amministrandolo tramite un Comitato di Selezione.

Requisiti di partecipazione:

- essere cittadini italiani o risiedere permanentemente in Italia
- essere laureandi in uno dei corsi di Laurea Magistrale o Magistrale a ciclo unico afferenti alle Scuole di Medicina e Chirurgia, Ingegneria e Scienze, con una **media degli esami di almeno 28/30**; oppure, se **laureati**, aver conseguito il titolo entro la durata normale del corso di studi ed **entro un anno** dalla data di presentazione della domanda, con una votazione finale non inferiore a 110/110

Viene data priorità a giovani donne e uomini che abbiano un'autentica potenzialità di diventare leader nel proprio settore e un **sincero interesse a ritornare in Italia** per dare un contributo positivo alla società italiana a seguito del completamento dei propri soggiorni all'estero.

La domanda scade il prossimo 21 marzo. Il bando (allegato 1) è pubblicato alla pagina www.unipd.it/premi-studio-laureati.

1.2 Incontro con le parti sociali (stakeholders)

Martedì 11 gennaio si è svolto un incontro tra rappresentanti del mondo del lavoro (parti sociali o parti interessate o *stakeholders*) e i Presidenti e i Vicepresidenti dei CCS di Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali. In particolare, erano presenti:

Lauro Pavanello (segretario ordine interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto)

Elena Uberti (responsabile area education, scuola, università di Assindustria Veneto Centro)

Michele Checchin (Forema srl, Assindustria Veneto Centro)

Elena Meneghin (Pietro Fiorentini S.p.A.)

Marco Fachini (patent attorney presso Lederer & Keller, Monaco, Germania)

Andrea Bedon (fondatore e amministratore di Efesto Innovation)

Camilla Ferrante e Fabrizio Mancin (presidente e vice del CCS di Chimica)

Fernando Formaggio e Saverio Santi (presidente e vice del CCS di Chimica Industriale)

Antonella Glisenti e Chiara Maurizio (presidente e vice del CCS di Scienza dei Materiali)

Sono emerse tre osservazioni interessanti:

- c'è bisogno in Veneto di più chimici;
- i laureati di Padova sono ben preparati;
- tuttavia, dovremmo aggiungere più nozioni applicate, tipo ad esempio il project work, il tirocinio in azienda o l'idoneità (3 CFU) che eroghiamo in tre LM che ha per oggetto i brevetti, il REACH e il project management.

Si allega un resoconto completo della riunione (allegato 2).

1.3 Registri didattici

I docenti sono pregati di chiudere e firmare digitalmente i registri didattici del primo semestre. Si invita ad utilizzare il campo “note”, all’inizio del registro, per giustificare eventuali scostamenti dalle ore previste. Si ricorda che non si dovrebbero erogare agli studenti più ore di quelle previste dal piano didattico. Tuttavia, piccoli scostamenti, opportunamente giustificati, sono accettabili. Ovviamente ci sono insegnamenti che prevedono più ore rispetto al piano didattico a motivo di turni di esercitazioni. Ma per questi insegnamenti le ore aggiuntive sono già previste nel registro online.

1.4 Nuova Change Agent

La prof.ssa Giulia Licini, ha concluso a dicembre 2021 il percorso formativo per Change Agent dell'Ateneo di Padova. Gli “Agenti del cambiamento”, operativi dal 2018, sono ora 40. Nel DiSC c'è anche Laura Orian. Essi sono a disposizione per supportare e incentivare un costante processo di miglioramento e modernizzazione della didattica. I Change Agent supporteranno anche stesura e lo svolgimento dei Progetti di Miglioramento della Didattica, per cui l'Ateneo bandisce ogni anno fondi dedicati. Il CCS si congratula con Giulia Licini per il risultato ottenuto.

1.5 Laurea magistrale riformata nell'AA 2022-23

Il nuovo assetto della laurea magistrale in Chimica Industriale (allegato 3), approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSC nella riunione del 30 settembre 2020, sarà attivato nel prossimo anno accademico (2022-23). Le variazioni più significative sono due:

- i) nel secondo semestre del primo anno viene aggiunta la possibilità di scegliere uno tra due insegnamenti degli SSD CHIM/02, CHIM/03 e CHIM/06 (questa scelta finora era possibile solo per il SSD CHIM/01);
- ii) nel secondo anno si istituisce la possibilità di effettuare un tirocinio in azienda di 10 CFU, non necessariamente collegato alla tesi di laurea, accorciando al contempo di 5 CFU (da 40 a 35) l'internato per la tesi di laurea.

1.6 Modalità di erogazione della didattica del secondo semestre

Non ci sono ancora indicazioni definitive su come erogare la didattica del secondo semestre. Tuttavia, è molto probabile che sia come nel primo semestre e cioè in presenza ma trasmettendo via Zoom la lezione (duale).

1.7 Global Women's Breakfast 2022

Mercoledì 16 febbraio, dalle 16:00 alle 17:30, si svolgerà via Zoom il Global Women's Breakfast 2022. Sarà svolto in contemporanea mondiale, sotto il patrocinio IUPAC, con il tema ***Empowering Diversity in Science***. La finalità è stimolare una riflessione sulla questione di genere e sull'integrazione della diversità nell'educazione e nella ricerca scientifica.

Il comitato organizzatore locale è composto da Barbara Fresch, Valentina Gandin, Marta Da Pian e Cristina Marzano. Interverranno come relatori Caterina Carraro (Università di Bonn) e le colleghe dell'Università di Padova Giulia Licini e Chiara Sirignano.

2. Scambio di anno di erogazione tra "Chimica industriale 2" e "Processi e impianti industriali chimici 1"

L'opportunità di trasferire "Processi e impianti industriali chimici 1" dalla laurea magistrale alla triennale era in discussione da almeno un paio d'anni, ma richiedeva un cambio di Regolamento (RAD). Una recente norma, che rimuove l'obbligo di indicare nel RAD e nella scheda SUA gli SSD degli insegnamenti affini, a cui si è aggiunta la disponibilità del docente di "Chimica Industriale 2" a passare dalla LT alla LM, permettono di effettuare tale variazione già a partire dalla coorte 2022-23, senza modificare il RAD.

I colleghi di Ingegneria sono molto favorevoli allo spostamento di "Processi e impianti industriali chimici 1" nella LT. Ritengono didatticamente molto appropriato fornire già nella LT conoscenze di base di impianti chimici, considerando anche che non tutti gli studenti della LT proseguono con la LM. D'altra parte, quasi ovunque in Italia si impartiscono questi contenuti agli studenti delle LT in Chimica Industriale. In occasione dello spostamento alla LT, si suggerisce anche di modificare il nome in "Fondamenti di impianti chimici".

Lo scambio, che andrà a regime nell'AA 2024-25, è stato discusso lunedì 7 febbraio da GAV e commissione didattica del CCS. Sono state evidenziate due criticità e proposte soluzioni, come di seguito illustrato.

- Chimica Industriale 2 ha come contenuto principale la chimica dei polimeri. Trasferendo tale insegnamento alla LM, si crea una lacuna formativa nella LT. I colleghi del SSD CHIM/04 hanno tuttavia individuato come colmare questa lacuna inserendo contenuti opportuni nell'insegnamento "Chimica Industriale 1". Per poterlo fare sarà necessario spostare i contenuti di bilanci di materia su altro insegnamento.
- Un secondo problema riguarderà l'anno del cambiamento: si dovrà erogare a due coorti (terzo anno LT e primo anno LM) l'insegnamento di base di impianti chimici. I colleghi di Ingegneria ne sono consapevoli e hanno diverse soluzioni. La più semplice consiste nel chiedere una deroga all'Ateneo per effettuare una mutuazione tra LT e LM. L'Ateneo infatti non consente di effettuare mutuazioni incrociate LT/LM. Nello stesso anno dovrà tacere per un anno Chimica Industriale 2.

Segue una discussione cui intervengono docenti direttamente interessati allo scambio dei due insegnamenti e all'aggiustamento dei contenuti in modo tale che laureati triennali e magistrali escano con una preparazione completa.

Il CCS approva all'unanimità lo scambio di anno tra "Chimica industriale 2" e "Processi e impianti chimici 1" che assumerà il nuovo nome di "Fondamenti di impianti chimici".

3. Rinnovo della Commissione Lauree Chimiche

La Commissione Lauree Chimiche è composta da tre rappresentanti del CCS di Chimica (Di Valentin, Favaro, Carofiglio) e tre del CCS di Chimica Industriale (fino a dicembre 2021, Amendola, Moretto, Zecca). Negli ultimi giorni i colleghi Marco Zecca e Alessandro Moretto hanno chiesto di essere sostituiti. Vista l'urgenza delle sostituzioni, in quanto la Commissione è già operativa per le lauree di marzo, si è cercata ed avuta la disponibilità delle colleghe Chiara Maccato ed Ester Marotta.

Il CCS ratifica le nomine e ringrazia le colleghe per la disponibilità.

4. Nuovo referente per gli stage

Come preannunciato nel messaggio e-mail del 16 gennaio scorso, il collega Vincenzo Amendola è stato nominato nuovo referente per stage e tirocini per i CCS di Chimica e di Chimica Industriale. Il CCS ratifica la nomina e ringrazia Vincenzo Amendola per la disponibilità.

5. Pratiche studenti

Frequenza a corsi singoli

Sono state presentate due domande di frequenza a corsi singoli della laurea in Chimica Industriale nel II semestre dell'AA 2021-22:

Sordi Sabrina (Chimica organica 1)

Muffato Giovanni (Igiene e Organizzazione del Lavoro)

Il presidente del CCS ha dato il nulla osta.

Il CCS ratifica all'unanimità.

6. Varie ed eventuali

Non essendoci ulteriori comunicazioni la seduta viene chiusa alle ore 16:50

Il Presidente
Fernando Formaggio