

## Verbale della seduta del 20 novembre 2019

Il 20 novembre 2019, alle ore 16:00, si è riunito il Consiglio dei Corsi di Studio in Chimica Industriale presso l'aula L2 del Dipartimento di Scienze Chimiche.

Note*		
	AHMED ISSE ABDIRISAK	presente
	AMENDOLA VINCENZO	presente
	BALDASSARRI FRANCESCO	AG
	BARBON ANTONIO	AG
	BAROLO MASSIMILIANO	AG
	BERTONCELLO RENZO	presente
	BOGIALLI SARA	AG
M	CARBONERA DONATELLA	
	CAUSIN VALERIO	AG
	CENTOMO PAOLO	presente
M	FERRANTE CAMILLA	AG
M	FORMAGGIO FERNANDO	presente
	FRASCONI MARCO	AG
	GASPAROTTO ALBERTO	
	GIUBILATO PIERO	AG
	GRANOZZI GAETANO	AG
M	LICINI GIULIA	AG
	MAMMI STEFANO	AG
	MAREGA CARLA	AG
PrCr	MARETTO STEFANO	
	MAROTTA ESTER	AG
	MATONE MARCO	AG
	PARADISI CRISTINA	presente
M	PASTORE PAOLO	
	PEDRON DANILO	
M	SAMBI MAURO	AG
	SANTI SAVERIO	AG
	SANTOMASO ANDREA	AG
	SCHIEVANO ELISABETTA	
	SCRIMIN PAOLO MARIA	
M	TAPPARO ANDREA	AG
	TOFFOLETTI ANTONIO	
	TREVISAN ANDREA	AG
	ZAGOTTO GIUSEPPE	AG
	ZECCA MARCO	AG

Note*		
S	DI LORENZO MARINO	presente
S	GRIGOLATO RICCARDO	presente
S	POMPEI RICCARDO	
PTA	LONGO DANIELA	AG
	ANTONELLO SABRINA	
	BADOCCO DENIS	AG
	BELLANDA MASSIMO	
	BOTTACIN FRANCESCO	
	CAPPELLIN LUCA	AG
	DI MARCO VALERIO	AG
PrCr	FACHINI MARCO	
	FAVARO GABRIELLA	AG
	FRANCO LORENZO	presente
	GARUTI MARCO-ANDREA	
	GIORIO CHIARA	presente
	MENNA ENZO	
	MORETTO ALESSANDRO	
	NARDON CHIARA	AG
	ORLANDI MANUEL	
PrCr	PANIZZOLO ROBERTO	
	PEGGION CRISTINA	AG
PrCr	POZZA GIORGIO	
	RASTRELLI FEDERICO	
	RUZZI MARCO	
	SEDONA FRANCESCO	
PrCr	STOCCO GIANLUCA	
	VIANELLO CHIARA	
	ZARDI PAOLO	
	ZERBETTO MIRCO	
	ZONTA CRISTIANO	AG

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

Componenti n. 39; numero legale = [Componenti - (AG + PrCr assenti + M assenti)]: 2 + 1

Numero legale per la seduta: 7. Presenti: 8.

Presiede **Fernando Formaggio**, assume le funzioni di Segretario **Vincenzo Amendola**

Il Presidente riconosce valida la seduta e la dichiara aperta.

## Ordine del giorno

*Il primo punto è aperto alla partecipazione di tutti gli studenti.*

1. Settimana per il Miglioramento della Didattica: presentazione degli esiti della valutazione della didattica 2018/19 e discussione sui problemi percepiti da studenti e docenti.

*I seguenti punti sono riservati al CCS nella sua composizione ordinaria.*

2. Approvazione del verbale della riunione del 18 ottobre 2019 (consultabile alla pagina web: <https://www.chimica.unipd.it/corsi/area-docenti/verbali-dei-ccs>)
3. Comunicazioni
4. Pratiche studenti e docenti
5. Varie ed eventuali

*Sessione aperta alla partecipazione di tutti gli studenti.*

### **1. Settimana per il Miglioramento della Didattica: presentazione degli esiti della valutazione della didattica 2018/19 e discussione sui problemi percepiti da studenti e docenti.**

- Il 18 novembre si è svolta una riunione tra i rappresentanti degli studenti dei CdS, un rappresentante delle parti sociali (*stakeholder*) e i docenti componenti il GAV e la Commissione Didattica. Sono stati analizzati in dettaglio gli esiti della valutazione della didattica dell'anno accademico 2018-2019 da parte degli studenti ed è stata predisposta una relazione (*allegato 1*).
- Non sono emerse criticità insuperabili, a parte un insegnamento comune a tre CdS. I Presidenti dei CdS coinvolti (Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali) stanno operando per superare tale criticità, anche mediante una riorganizzazione temporale degli insegnamenti nei semestri.
- Si ricorda a tutti i docenti di somministrare agli studenti un questionario cartaceo anonimo, una volta giunti a circa due terzi di corso. Le risposte a tale questionario saranno conservate e utilizzate dai singoli docenti che sono anche invitati a discuterle brevemente in aula con gli studenti. Tale attività è molto utile ai docenti per migliorare la propria azione didattica.
- Una delle linee guida del Presidio di Ateneo per la Qualità della Didattica recita: *“A livello di CCS è opportuno che la discussione sulle problematiche emerse dalle opinioni degli studenti si mantenga ad un livello generale, senza soffermarsi sui casi singoli.”* Pertanto, tenendo conto di tale indicazione, si presentano i risultati definitivi della valutazione per l'AA 2018/19, mettendoli in relazione con i risultati complessivi della Scuola di Scienze e i risultati della valutazione degli anni precedenti (*allegato 2*).
- Segue un dibattito in cui vengono sostanzialmente confermati dati e osservazioni degli Allegati 1 e 2.

La riunione prosegue con il Consiglio in composizione ordinaria.

- 2. Approvazione del verbale** della riunione del 18 ottobre 2019 (consultabile alla pagina web: <https://www.chimica.unipd.it/corsi/area-docenti/verbali-dei-ccs>)  
Il CCS approva all'unanimità.

### 3. Comunicazioni

- 3.1 A seguito del parere favorevole espresso nella riunione del CCS del 18 ottobre 2019, il Presidente ha nominato il dott. Antonio Ricci di Fresenius Kabi IPSUM (sede di Villadose, Rovigo) come rappresentante delle parti sociali (*stakeholder*) per i CdS in Chimica Industriale. Il dott. Ricci ha già partecipato alla riunione del 18-11-2019 in cui si sono analizzati gli esiti della valutazione della didattica 2018/19 effettuata dagli studenti.
- 3.2 Mobilità studenti ICPU (Industry Community Project) Sydney. La Prorettrice alla Didattica, Prof.ssa Daniela Mapelli, e il Prorettore alle Relazioni Internazionali, Prof. Alessandro Paccagnella, hanno informato che l'Ateneo sostiene il progetto internazionale di *innovative teaching* ICPU, in collaborazione con l'Università di Sydney e partner industriali. Agli studenti si offre l'opportunità di sviluppare le competenze trasversali, le capacità di relazione e di lavoro in gruppo e l'approccio di tipo *problem-solving*, ai fini di promuovere la crescita professionale e l'inserimento nel mondo del lavoro. Il progetto prevede un percorso didattico ad-hoc di 6 CFU organizzato a febbraio dall'Università di Sydney e a luglio dall'Università di Padova, coinvolgendo in totale un centinaio di studenti. Il 10 novembre scorso sono scaduti i termini per la selezione di 25 studenti che si recheranno a Sydney per lavorare insieme ad altri 25 dell'ateneo australiano. Si svilupperanno reali progetti di innovazione aziendale nel periodo tra il 28 gennaio e il 23 febbraio 2019. Vista l'importanza strategica e la multidisciplinarietà del progetto si chiede di darne massima visibilità e di facilitare le procedure di riconoscimento dei crediti nel piano di studio per gli studenti che prenderanno parte al progetto. Bando e informazioni alla pagina <https://www.unipd.it/icpu>.
- 3.3 Recupero degli OFA. L'11 ottobre 2019 si è tenuta una riunione delle Scuole di Ingegneria e Scienze. Alla riunione hanno partecipato i Presidenti delle due Scuole, il personale delle segreterie delle Scuole e i Proff. Camilla Ferrante e Giorgio Pavesi, referenti TOLC-I rispettivamente per Scienze e Ingegneria. Si è deciso di:
- utilizzare il test di recupero OFA Matematica del CISIA come modalità di assolvimento dell'OFA in sostituzione dell'esame curriculare dall'A.A. 2020/21;
  - offrire 4 appelli di test distribuiti durante l'anno;
  - rendere il test propedeutico all'iscrizione all'esame di Analisi matematica 1 e di Algebra lineare e Geometria (per la Scuola di Ingegneria) o altri esami del primo anno, con nomi differenti, di contenuto matematico e statistico (per la Scuola di Scienze).

### 4. Pratiche studenti e docenti

La Prof.ssa Carla Marega ha chiesto l'autorizzazione per accompagnare gli studenti del 1° anno della Laurea Magistrale in Chimica Industriale in visita presso la LyondellBasell a Ferrara (<https://www.lyondellbasell.com>). LyondellBasell (negli anni '60 Montecatini e poi Montedison) è leader mondiale nelle materie plastiche e nella raffinazione. Ha 55 siti produttivi in 17 Paesi e 13.000 dipendenti nel mondo. Nel polo di Ferrara si sviluppa su tre aree: centro ricerche "Giulio Natta", con laboratori e impianti pilota; produzione di catalizzatori; produzione polimeri.

La visita, che si svolgerà il 10 dicembre 2019, è già stata autorizzata dal Presidente del CCS.

### 3. Comunicazioni

- 3.1 A seguito del parere favorevole espresso nella riunione del CCS del 18 ottobre 2019, il Presidente ha nominato il dott. Antonio Ricci di Fresenius Kabi IPSUM (sede di Villadose, Rovigo) come rappresentante delle parti sociali (*stakeholder*) per i CdS in Chimica Industriale. Il dott. Ricci ha già partecipato alla riunione del 18-11-2019 in cui si sono analizzati gli esiti della valutazione della didattica 2018/19 effettuata dagli studenti.
- 3.2 Mobilità studenti ICPU (Industry Community Project) Sydney. La Prorettrice alla Didattica, Prof.ssa Daniela Mapelli, e il Prorettore alle Relazioni Internazionali, Prof. Alessandro Paccagnella, hanno informato che l'Ateneo sostiene il progetto internazionale di *innovative teaching* ICPU, in collaborazione con l'Università di Sydney e partner industriali. Agli studenti si offre l'opportunità di sviluppare le competenze trasversali, le capacità di relazione e di lavoro in gruppo e l'approccio di tipo *problem-solving*, ai fini di promuovere la crescita professionale e l'inserimento nel mondo del lavoro. Il progetto prevede un percorso didattico ad-hoc di 6 CFU organizzato a febbraio dall'Università di Sydney e a luglio dall'Università di Padova, coinvolgendo in totale un centinaio di studenti. Il 10 novembre scorso sono scaduti i termini per la selezione di 25 studenti che si recheranno a Sydney per lavorare insieme ad altri 25 dell'ateneo australiano. Si svilupperanno reali progetti di innovazione aziendale nel periodo tra il 28 gennaio e il 23 febbraio 2019. Vista l'importanza strategica e la multidisciplinarietà del progetto si chiede di darne massima visibilità e di facilitare le procedure di riconoscimento dei crediti nel piano di studio per gli studenti che prenderanno parte al progetto. Bando e informazioni alla pagina <https://www.unipd.it/icpu>.
- 3.3 Recupero degli OFA. L'11 ottobre 2019 si è tenuta una riunione delle Scuole di Ingegneria e Scienze. Alla riunione hanno partecipato i Presidenti delle due Scuole, il personale delle segreterie delle Scuole e i Proff. Camilla Ferrante e Giorgio Pavesi, referenti TOLC-I rispettivamente per Scienze e Ingegneria. Si è deciso di:
- utilizzare il test di recupero OFA Matematica del CISIA come modalità di assolvimento dell'OFA in sostituzione dell'esame curriculare dall'A.A. 2020/21;
  - offrire 4 appelli di test distribuiti durante l'anno;
  - rendere il test propedeutico all'iscrizione all'esame di Analisi matematica 1 e di Algebra lineare e Geometria (per la Scuola di Ingegneria) o altri esami del primo anno, con nomi differenti, di contenuto matematico e statistico (per la Scuola di Scienze).

### 4. Pratiche studenti e docenti

La Prof.ssa Carla Marega ha chiesto l'autorizzazione per accompagnare gli studenti del 1° anno della Laurea Magistrale in Chimica Industriale in visita presso la LyondellBasell a Ferrara (<https://www.lyondellbasell.com>). LyondellBasell (negli anni '60 Montecatini e poi Montedison) è leader mondiale nelle materie plastiche e nella raffinazione. Ha 55 siti produttivi in 17 Paesi e 13.000 dipendenti nel mondo. Nel polo di Ferrara si sviluppa su tre aree: centro ricerche "Giulio Natta", con laboratori e impianti pilota; produzione di catalizzatori; produzione polimeri.

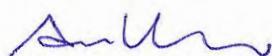
La visita, che si svolgerà il 10 dicembre 2019, è già stata autorizzata dal Presidente del CCS. Il CCS ratifica all'unanimità.

### 5. Varie ed eventuali

Non essendoci ulteriori comunicazioni la seduta viene chiusa alle ore 17:00.

Il Segretario

Prof. Vincenzo Amendola



Il Presidente

Prof. Fernando Formaggio

3 