

Padova, li 10/12/2020

Vista la delibera del Senato Accademico n° 82 del 08/04/2020 e le disposizioni sul distanziamento sociale, il giorno 03 novembre, alle ore 15.00 si è riunito in modalità di videoconferenza con l'uso della piattaforma zoom il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali.

La posizione dei membri del Consiglio presenti è quella indicata di seguito:

Posiz.				Presenze		
				p	ag	a
1	RO	Barolo	Massimiliano		x	
2	RO	Bertucco	Alberto	x		
3	RA	Bezzo	Fabrizio	x		
4	PC	Bonora	Renato	x		
5	RO	Canu	Paolo	x		
6	RO	Di Noto	Vito	x		
7	RTD	Facco	Pierantonio	x		
8	RA	Garengo	Patrizia		x	
9	RA	Lorenzetti	Alessandra	x		
10	RTD	Manzardo	Alessandro		x	
11	RO	Maschio	Giuseppe		x	
12	RO	Modesti	Michele	x		
13	RTD	Roso	Martina	x		
14	RC	Santomaso	Andrea			x
15	RA	Spilimbergo	Sara	x		
16	RC	Strumendo	Matteo		x	

ROS	professore di ruolo straordinario	RAN	professore di ruolo associato
RO	professore di ruolo ordinario	RA	professore di ruolo associato confermato
RU	ricercatore universitario	RTD	Ricercatore a tempo determinato
RC	ricercatore universitario confermato	PTA	personale tecnico amministrativo
ST	rappresentante degli studenti	p	presente
ag	assente giustificato	a	assente non giustificato

Presiede la seduta il prof. Michele Modesti, assume le funzioni di Segretario la prof.ssa Alessandra Lorenzetti. Agli intervenuti viene chiesto di scrivere il proprio nome sulla chat per agevolare il conteggio.

Il Presidente, verificato il superamento del numero legale, dichiara aperta la seduta per trattare, come dall'avviso di convocazione, l'ordine del giorno di seguito indicato.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbale precedente**
- 3. Approvazione scheda SMA**
- 4. Business Management, tace**
- 5. Internazionalizzazione del corso di laurea**
- 6. Pratiche studenti**

BONIVA

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 1 – Comunicazioni

a. Indagine Opinione Studenti 2020/21

Il Presidente informa che sono state inviate a tutto il Consiglio le indicazioni operative per l'Indagine Opinione Studenti dell'Anno Accademico 2020/2021. Ricorda a questo proposito di **somministrare il questionario intermedio a domande aperte sull'organizzazione e l'efficacia dell'attività didattica.**

Il questionario online si è aperto il 3 dicembre 2020, data dalla quale si potranno aprire gli appelli del I semestre. La data di chiusura dei questionari relativamente agli insegnamenti del I semestre è il 27/02/2020.

b. Opinione studenti

Sono disponibili i risultati della valutazione didattica 2019-20: il Presidente informa che il nostro Corso di Studio ha ricevuto una valutazione media di:

A/A 2019-20	Soddisfazione Complessiva	Indicatore Aspetti Organizzativi	Indicatore Azione Didattica	Indicatore Organizz. Online
I semestre	7,47	8,08	7,51	----
II semestre	7,81	8,09	7,80	8,48
A/A 2018-19	7,40	8,01	7,49	

In Commissione Didattica è stato deciso che il **“miglior docente del Corso di Studio “** siano due, uno per il primo semestre con la didattica in presenza, ed uno per il secondo con didattica online.

I migliori docenti A/A 2019/20 sono:

- I semestre: Prof. Barolo M., corso di PROCESS DYNAMICS AND CONTROL - DINAMICA E CONTROLLO DI PROCESSO, 73 questionari compilati, soddisfazione 9,22 (media soddisfazione complessiva, azione didattica e aspetti organizzativi).
- II semestre: Prof. Lorenzetti A., corso di PROCESSI CHIMICI INNOVATIVI, 45 questionari compilati, soddisfazione 8,40 (media soddisfazione complessiva, azione didattica, aspetti organizzativi e organizzazione online).

c) Protezione materiale Moodle

Da un'indagine che stiamo conducendo con Matteo Strumendo sembra che già da febbraio tutti i moodle UniPD (sia centrale che dipartimentali) dovrebbero aver implementato la visualizzazione del disclaimer sulla protezione del materiale che viene messo in moodle.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

Il testo è lo stesso che compare su mediaspace. Dalle informazioni ricevute il disclaimer è obbligatorio per tutti i dipartimenti. Della questione è stata informata la Scuola di Ingegneria inoltre se ne discuterà nella prossima commissione didattica del 16 dicembre 2020.

d. Settimana per il miglioramento della didattica.

Quest'anno la "Settimana per il miglioramento della didattica", solitamente prevista a fine novembre, è stata rinviata alla prossima primavera.

e. Immatricolati A.A. 2020/21 e andamento immatricolazioni

Ad oggi sono 49 immatricolati ai quali si potrebbero aggiungere alcuni laureati entro il 31 dicembre. I laureandi di ICM di novembre sono stati 24.

Il Presidente presenta l'andamento delle immatricolazioni degli ultimi tre anni accademici, evidenziando come al terzo anno della laurea triennale ci sia un accumulo di studenti, la cui causa andrebbe analizzata.

	A/A 2017/18	A/A 2018/19	A/A 2019/20	A/A 2020/21
Laurea Triennale				
I anno	196	249	303	344
II anno			184	219
III anno			263	310 (circa 50% fuori corso)
Laurea Magistrale				
I anno		72	64	49
II anno			102	101

Informazioni sugli studenti che hanno conseguito il diploma di laurea per anno solare.

Anno Solare di Laurea	Numero Laureati	Voto Medio	Durata Media
2019	114	97.2	3.5
2018	102	98.5	3.5
2017	102	97.2	3.6

f. Riunione con la CPDS

Vi informo che la CPDS (Commissione Paritetica Docenti e Studenti) della Scuola ha avviato un calendario di incontri tra la Commissione Paritetica (nella figura del Presidente e di una rappresentanza della CPDS, con i Presidenti dei Corsi di studio, con i GAV.

Tali incontri sono anche finalizzati alla redazione della Relazione Annuale 2020 della CPDS della Scuola di Ingegneria.

Per il ns. corso di studio la riunione è avvenuta per via telematica il 02/12/2020.

Dai risultati dell'indagine sull'opinione degli studenti e dai dati Alma Laurea risulta che il ns. corso di studio si mantiene ad un buon livello di soddisfazione anche se presenta alcune leggere criticità.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

In particolare nel **I semestre** abbiamo registrato le seguenti criticità:

- *un solo corso con “soddisfazione complessiva” leggermente inferiore a 6*
- *un solo corso con “il materiale didattico è stato adeguato” leggermente inferiore a 6*
- *due corsi con “carico didattico richiesto/crediti assegnati” con valutazione abbastanza negativa.*

Nel II semestre abbiamo un solo corso con “*carico didattico richiesto/crediti assegnati*” inferiore a 6.

g. Modalità esami sessione invernale

Il Presidente informa che nella prossima riunione della Commissione Didattica del 16 dicembre, si discuterà sulla modalità di condurre gli esami nella sessione invernale, in modo da arrivare ad una posizione chiara e condivisa da portare in Consiglio DII.

h. Incontro studenti e aziende.

Il Presidente ricorda che il prossimo anno dobbiamo organizzare un incontro tra gli studenti della Laurea Magistrale e alcuni rappresentanti delle aziende, in particolare giovani laureati del ns. corso di studio che presentano la loro esperienza lavorativa. Quasi sicuramente sarà telematica.

OGGETTO 2 – Approvazione del verbale precedente

Il Presidente ricorda a tutti i Membri del Consiglio che è stata inserita nel sito web del CdS la bozza del verbale della precedente riunione del 03/11/2020. Chiede se vi siano osservazioni in merito alla bozza; non ricevendone, propone l'approvazione del verbale nella sua forma integrale.

Favorevoli 10

Contrari 0

Astenuti 0

Il Consiglio approva

Il Presidente promette di pubblicare la bozza del verbale della presente riunione del Consiglio e di renderla disponibile per la consultazione nel sito web del Corso di Studio, entro pochi giorni.

Firma del Presidente

prof. Michele Modesti

Firma del Segretario

Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 3 – Approvazione scheda di monitoraggio annuale (SMA)

Il 24/11/2020 si è riunito il GAV via telematica (al completo) per discutere i risultati della scheda di monitoraggio annuale (SMA). Copia del documento, redatto utilizzando gli indicatori ANVUR ritenuti più significativi, è stata anticipata a tutti i consiglieri. Il Presidente riassume i contenuti, chiede se servano chiarimenti ed apre la discussione.

In allegato n.1 viene riportata la scheda SMA con alcuni commenti.

Favorevoli 10

Contrari 0

Astenuti 0

Il Consiglio approva

Esce il prof. Di Noto

OGGETTO 4 – Insegnamento Business Management

Durante il precedente CCS la prof.ssa Patrizia Garengo ha annunciato la sua gravidanza, con presunto periodo d'assenza dall'inizio del secondo semestre.

Nel secondo semestre la docente avrebbe dovuto erogare l'insegnamento "Business Management", da 6 cfu, posto nell'offerta formativa tra gli insegnamenti a scelta.

Poiché il dipartimento dovrà già reperire una risorsa per l'insegnamento obbligatorio della prof.ssa Garengo, anch'esso previsto nel secondo semestre, si propone di far tacere quello facoltativo.

I Consiglieri convengono che, non essendoci risorse disponibili ING-IND/35 in Ateneo, (è stata fatta anche una ricerca in IDRA), l'insegnamento debba tacere per questo anno accademico 2020/2021.

Favorevoli 9

Contrari 0

Astenuti 0

Il Consiglio approva

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 5 - Internazionalizzazione del corso di laurea

Discussione sull'attivazione procedura per internazionalizzazione del corso di Laurea magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (Chemical and Process Engineering).

Il Presidente, dopo aver verificato la non fattibilità di attivare due curricula, prima di aprire la discussione sull'opportunità di trasformare il corso di Laurea interamente in lingua Inglese, desidera riportare alcuni risultati di un sondaggio fatto di recente al terzo anno della LT (risposte totali 60):

Pensi di iscriverti ad un corso di laurea magistrale?

si	no
94,00%	6,00%

Se hai scelto di iscriverti ad un corso di laurea Magistrale, sarò a Padova?

si	no	non so
48,00%	5,00%	41,00%

Preferiresti che il corso di Laurea Magistrale fosse erogato in

italiano	inglese
49,00%	45,00%

Se il corso di Laurea Magistrale fosse erogato completamente in inglese, ti iscriveresti a Padova?

si	no
81,00%	13,00%

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

Il Presidente fa presente che il ns. corso di Laurea è già considerato internazionale in quanto rientra nel seguente caso: “ **b) con mobilità internazionale strutturata per i quali si prevede o è già certificato che almeno il 20% degli studenti iscritti acquisiscano o abbiano acquisito almeno 12 CFU all'estero.** Il punto negativo è che abbiamo pochissimi studenti stranieri in ingresso.

Il Presidente apre la discussione ricordando che la procedura da espletare è la seguente:

- Scheda riesame ciclico del corso di studio al fine di evidenziare i punti di forza e di debolezza della proposta;
 - Consultazione con le parti sociali o in alternativa con l'advisory board (verificare se può andare bene quello svolto a febbraio 2020)
 - Modifica all'art. 2 sui requisiti di ammissione;
 - Per poter variare il RAD occorre l'approvazione del ccs, e Consiglio di Dipartimento, della Scuola di Ingegneria e del Senato Accademico, l'iter dura da settembre a dicembre 2021.
- Inviare al CUN le modifiche apportate al RAD tenendo presente che la revisione delle classi di Laurea potrebbe richiedere un'ulteriore revisione al CUN (se possibile fare coincidere le due cose).

Entra il prof. Di Noto

Il Presidente dopo ampia discussione sui possibili vantaggi e svantaggi che potrebbero derivare dalla trasformazione, pone in votazione il passaggio del corso di studio a corso di studio Internazionale. Il Presidente si riserva di nominare una commissione per la predisposizione di una bozza della documentazione.

Favorevoli 8
Astenuti 2
Contrari 0

Il Consiglio approva

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 6 - Pratiche studenti

Il Presidente informa che la Commissione Pratiche Studenti ha approvato i seguenti piani di studio:

Cognome e Nome	Matricola	Insegnamenti sostituiti	Insegnamenti proposti (CFU)	Corso di Laurea magistrale
Maschietto Alessia	1234080	a scelta	Combustion	LM Ing Energetica
Zavattiero Jacopo	1241606	A scelta	Organi artificiali, Biopolymers Engineering	LM Ing. Materiali
Rampazzo Dario	1158448	A scelta	Biopolymers Engineering	LM Ing. Materiali
Suarez Maria Luz	1236523	A scelta	Organi artificiali, Biopolymers Engineering Analisi Post Incidentale: Metodologie E Casi Di Studio	LM Ing. Materiali LM Ing. Sicurezza
Nordio Rebecca	1197648	A scelta	Analisi Post Incidentale: Metodologie E Casi Di Studio	LM Ing. Sicurezza
Tiganus Elena Sabina	1211097	A scelta	Biotecnologie Di Depurazione Delle Acque Operazioni E Apparecchi Nell'ingegneria Biochimica Tecnologie Di Confezionamento E Design Tecnologie Di Separazione E Concentrazione In Biotecnologie	Da riconoscimento LM estera
Vecchini Giulia	1227117	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		

Favorevoli 10
Contrari 0
Astenuti 0

Il Consiglio ratifica le pratiche

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

Non essendoci altro da deliberare alle ore 16.45 il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara chiusa la seduta.

La bozza del verbale verrà pubblicata in moodle in giornata.

Firma del Presidente

prof. Michele Modesti

Firma del Segretario

Prof.ssa Alessandra Lorenzetti