

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 1

Padova, lì 15/10/2019

Il 15 ottobre 2019 alle ore 14:30 presso la Sala riunioni grande al terzo piano di Via Venezia 1 Padova, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali
La posizione dei membri del Consiglio è la seguente:

Rif.		P	G	A
Altro At	Agnelli		x	
RO	Alotto			x
RA	Baracco			x
RO	Bertucco	x		
RA	Calliari	x		
RA	Cimetta		x	
RA	Conte		x	
RA	Dettin	x		
RA	Durante	x		
RC	Giomo	x		
RA	Languasco		x	
RA	Longo		x	
RA	Martucci		x	
RO	Maschio	x		
RA	Mozzon	x		
RA	Pesavento			x
RC	Polesello	x		
Rtd	Pozzobon	x		
RA	Putti			x
RA	Salmaso		x	
RC	Strumendo	x		
RA	Zambon	x		
PC	Zuin			x
ST	Artuso			x
ST	Bortolus	x		
RO	Professore di Ruolo Ordinario	RA	Professore di Ruolo Associato	
RU	Ricercatore Universitario	PC	Professore a Contratto	
RC	Ricercatore universitario confermato	PTA	Personale tecnico amministrativo	
ST	rappresentante degli Studenti	p	Presente	
ag	assente giustificato	a	assente non giustificato	

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 2

Presidente, verificata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta per trattare, come dall'avviso di convocazione, l'ordine del giorno sotto indicato.

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Numero programmato a.a.2020/2021**
- 2. Comunicazioni**
- 3. Approvazione verbale seduta precedente**
- 4. Attivazione corso di studio con contingente stranieri**
- 5. Approvazione composizione gruppo GAV**
- 6. Modifica art .2 Regolamento didattico del Corso di studio (eventuale)**
- 7. Pratiche studenti**
- 8. Viaggi studio**

1. Numero programmato a.a. 2020/2021

Docenti: Il Presidente dà il benvenuto ai nuovi docenti nel CCS, prof.ri Agnelli Silvia, Alotto Piergiorgio, Durante Christian, Polesello Pietro, Putti Mario e Zuin Matteo ed ai colleghi delle lauree magistrali..

Sono invece in sabbatico i prof.ri: Brusatin Giovanna, Martin Piero e Redivo Zaglia.

Immatricolati al 10 ottobre



Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 3

IMMATRICOLAZIONI INGEGNERIA													
corso	Corso	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
L	INGEGNERIA AEROSPAZIALE	125	124	115	121	145	143	179	187	250	219	315	344
	INGEGNERIA CHIMICA-MATERIALI				127	185	187	198	189	204	196	249	322
	INGEGNERIA PROC. IND. E MAT.	115	111	105									
	INGEGNERIA DELL'ENERGIA	277	334	343	384	352	317	263	240	270	245	256	298
	INGEGNERIA MECCANICA	255	291	275	285	283	316	295	362	428	451	462	496
	totale DII	772	860	838	917	965	963	935	978	1152	1111	1282	1460
	INGEGNERIA BIOMEDICA	125	117	132	175	257	290	285	299	339	490	332	337
	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	175	261	286	299	269	277	358	303	312	301	170	221
	INGEGNERIA ELETTRONICA	75	71	49	46	64	66	81	71	107	112	93	97
	INGEGNERIA INFORMATICA	154	141	117	128	125	153	163	205	216	295	246	279
	totale DEI	529	590	584	648	715	786	887	878	974	1198	841	934
	INGEGNERIA GESTIONALE	246	249	222	295	338	334	371	397	454	489	502	564
	INNOVAZIONE DEL PRODOTTO											47	71
	MECCATRONICA											191	224
	INGEGNERIA MECCANICA E MECCA	138	152	140	129	141	132	135	222	231			
	totale DTG	384	401	362	424	479	466	506	619	685	727	781	859
	INGEGNERIA CIVILE	298	334	229	253	218	198	183	141	158	147	136	115
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL T	95	100	141	104	118	115	95	90	76	80	65	100	
LM c.u.	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA	99	100	89	90	82	75	90	75	79	83	63	64
	TECNICHE E GESTIONE EDILIZIA- TERRITORIO											17	13
	totale ICEA	492	534	459	447	418	388	368	306	313		281	292
	Totale generale Ingegneria	2177	2385	2243	2436	2577	2603	2696	2781	3124	310	3185	

Docenti di riferimento per AA 2018/2019

dip. Do	NOME	SSD docente	Carico	SSD insegnam	CCS	Dipartim	insegna	CFU	ore	docent	docent	doc rif
DM	Baracco Luca	MAT/05	Fondamenti di analisi matematica 2	MAT/05	L-ICM	DII	9	9	72	1		
DII	Calliari Irene	ING-IND/21	Caratterizzazione dei Materiali	ING-IND/21	L-ICM	DII	6	6	48	1		
DII	Cimetta Elisa	ING-IND/24	Termodinamica	ING-IND/24	L-ICM	DII	9	9	72	1		
DII	Conte Lino	ING-IND/27	Processi Industriali Chimici 1	ING-IND/27	L-ICM	DII	9	9	72	1		
DII	GiomoMonica	ING-IND/24	Fenomeni di trasporto	ING-IND/24	L-ICM	DII	9	9	72	1		
DM	Languasco Alessandro	MAT/05	Analisi matematica 1	MAT/05	L-ICM	DII	12	9	72	1		
DFA	Martin Piero	FIS/01	Fisica 1	FIS/01	L-ICM	DII	12	12	96	1		
DII	Martucci Alessandro	ING-IND/22	Fondamenti di scienza dei materiali	ING-IND/22	L-ICM	DII	9	9	72	1		
DII	Mozzon Mirto	CHIM/07	Chimica generale e inorganica	CHIM/07	L-ICM	DII	9	9	72	1		
DICEA	Pesavento Francesco	ICAR/08	Meccanica dei solidi	ICAR/08	L-ICM	DII	9	9	72	1		
DII	StrumendoMatteo	ING-IND/24	Fondamenti dell'Ingegneria di Processo	ING-IND/24	L-ICM	DII	6	6	48	1		

I ricercatori a tempo determinato possono essere docenti di riferimento purchè non siano in scadenza.

prof Zambon Andrea è stato nominato "docente di riferimento".

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 4

	L9 Aerospaziale	L9 Chim.mat.	L9 Energia	L9 Meccanica	LM 20 Aerospaziale	LM 22 Chim.processi ind.	LM 28 Energia elettrica	LM 30 Energetica	LM 33 Meccanica	LM 53 Materiali	LM Sicurezza
Immatricolati 2018/19 (28/02/2019)	303	238	243	449	81				138		
Docenti di riferimento inseriti per scheda SUA 2019/20	15,2	11,9	12,15	22,45	6	6	6	6	10,35	6	6
Utenza sostenibile inserita nella SUA CdS 2019/2020 (immatricolati al 04/10/2019) IPOTESI	344	324	298	496	100	80	80	80	138	80	80
Docenti di riferimento necessari per scheda SUA 2020/21	17,2	16,2	14,9	24,8	7,5	6	6	6	10,4	6	6
numero min. professori di prima e seconda fascia	9,556	8,278	8,278	13,7778	5	4	4	4	6,9	4	4
Utenza sostenibile inserita nella SUA CdS 2019/2020 IPOTESI di numero programmato 298	298	298	298	496	100	80	80	80	138	80	80
Docenti di riferimento necessari per scheda SUA 2020/21	14,9	14,9	14,9	24,8	7,5	6	6	6	10,4	6	6

Per la discussione di questo punto all'OdG, a questa seduta del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Chimica e dei Materiali sono stati invitati a partecipare anche i componenti delle rispettive lauree Magistrali in Ingegneria Chimica ed in Ingegneria dei Materiali per registrare anche le loro impressioni e discuterle in una assemblea più ampia.

Il presidente dà il benvenuto ai componenti del Consiglio delle due Lauree Magistrali ed illustrando la situazione con delle slides mostra l'aumento enorme del numero di matricole del Corso di Laurea Triennale non prevedibile in questo anno accademico rispetto agli anni accademici precedenti. Ricorda inoltre che quest'anno gli iscritti sono 324 e questo numero ci è stato comunicato dall'Ateneo solamente il 20 Settembre 2019. Per la situazione di emergenza venutasi a creare ci è stata assegnata l'aula EF9 nel complesso ex-Fiat che però essendo sprovvista di lavagna nera presenta delle difficoltà non di scarsa importanza. In sede di Commissione di Dipartimento, i Proffs Calliari (presidente di questo CCS) e Brunello (presidente CCS in Ingegneria Aerospaziale) hanno manifestato la loro intenzione a proporre alla Scuola di Ingegneria e poi all'Ateneo il numero programmato per questi due Corsi di Laurea. Un altro punto importante che quest'anno è stato risolto è quello dei docenti di

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 5

riferimento e che eventualmente si ripresenterebbe nell'eventualità che il primo anno di questo corso di studio venisse sdoppiato. Dopo avere mostrato all'assemblea per la seconda volta la Tabella che riporta il numero degli immatricolati in questo anno accademico il presidente illustra le due possibilità di scelta per il prossimo anno accademico:

- 1.- numero programmato del corso di studio (d'ora in avanti denominato NP)
- 2.- sdoppiamento dei corsi del primo anno di studio (d'ora in avanti denominato SP)

A questo punto si apre la discussione con le seguenti osservazioni di seguito riportate in ordine cronologico di intervento:

POZZOBON: chiede qual è il numero consentito dall'ateneo per poter chiedere lo SP.

BERTUCCO: segnala che lui potrebbe eventualmente diventare dal prossimo anno accademico docente di riferimento di questo corso di studio se non verranno accettate alcune sue richieste relativamente al suo corso che tiene ad Ambiente e Territorio. Non è inoltre favorevole al NP oppure è favorevole al NP ponendo questo numero a 350.

GUGLIELMI: Il problema di questo enorme numero di immatricolazioni si riflette oltre che sui docenti anche sulle aule ove i docenti insegnano. Informa che per le prossime aule in Fiera bisognerà aspettare almeno altri tre anni per la loro ristrutturazione. Una strada è quella di chiedere il NP con la promessa di toglierlo nel momento in cui arriveranno risorse dall'Ateneo.

BAROLO: è contrario al NP però si rende conto che questo è un caso difficile. La decisione deve essere presa in Dipartimento congiuntamente per tutti i corsi di studio triennali del DII ed avere poi l'approvazione della Scuola di Ingegneria. Un altro aspetto che potrebbe evitare di creare questo tipo di problemi è di chiudere le immatricolazioni, non come ora alla fine di settembre, ma nei mesi di maggio-giugno.

BEZZO: osserva che porre il NP a 298 significa avere 200 iscritti nell'anno accademico seguente. Osserva inoltre che il NP costerà all'ateneo 300-400 mila euro all'anno in meno di entrate di tasse studentesche. Bisognerebbe comunicare questo dato alla Governance.

POZZOBON: chiede se questo aumento degli immatricolati riguarda solo questo corso di laurea oppure anche altri corsi di laurea.

MASCHIO: è contrario all'introduzione del NP e chiede un'azione forte e immediata con l'Ateneo.

CANU: non vede alcuna ragione per il NP perché la laurea in ING CHIM E MAT offre subito dopo la laurea dei posti di lavoro ai neolaureati.

GIOMO: il problema del SP è quello dei docenti di riferimento.

BERTUCCO: il CCS ha un grande potere contrattuale verso l'Ateneo con questo numero di immatricolazioni e non è detto che il prossimo anno avremo ancora questa contrattualità.

MODESTI: è contrario al NP.

POLESELLO: fa notare che se i dati dei laureati in ING CHIM MAT sono alti allora va bene non mettere il NP altrimenti è consigliabile avere il NP per avere studenti migliori.

BORTOLUS: è contrario al NP e chiede di fare alcune modifiche alla delibera che la Calliari propone.

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 6

Al termine della discussione i Componenti dei Consigli di Studio delle lauree Magistrali hanno abbandonato la seduta e si è proceduto alla votazione della seguente delibera che è stata approvata con nessun voto contrario e nessun astenuto:

“Il Consiglio di corso di studi di Ingegneria Chimica e dei materiali, nella seduta del 15 ottobre 2019, ha valutato la sostenibilità del corso di laurea per l’AA 2020/21 in relazione all’insufficiente disponibilità di aule e laboratori, alla scarsità di docenti ed alla difficoltà di assicurare il necessario numero di docenti di riferimento.

A seguito del significativo e continuo aumento di studenti registrato negli ultimi 2 anni ed a fronte delle attuali risorse si ritiene sostenibile un numero massimo di 299 immatricolati.

Il CCS chiede pertanto che il dipartimento si faccia parte diligente nei confronti della governance di Ateneo per avviare immediatamente un confronto per una soluzione. In assenza di risposte efficaci diventa improcrastinabile l’introduzione del numero programmato.”

Come sopra detto, per motivi di urgenza questa delibera viene approvata all’unanimità seduta stante.

2. Comunicazioni

1. Per la Commissione didattica del DII la prof.ssa Luisa Rossetto è stata confermata coordinatrice anche per il prossimo anno.
2. La presidente informa che chi va in pensione per raggiunti limiti di età può stipulare contratti di insegnamento, chi invece va in pensione per anzianità prima di aver raggiunto il limite di età non può.
3. Tutorato formativo:
La parola passa al prof Mirto Mozzon per un accenno sul tutorato formativo
4. Didattica Integrativa:
Per ICM è stata chiesta per i corsi di “Impiantistica di processo” e “Caratterizzazione dei materiali”, entrambe le domande sono state accolte e la didattica integrativa assegnata.
5. OFA di matematica: il debito di matematica finora è stato considerato recuperato con il superamento dell’esame di Analisi 1 o di Algebra Lineare e geometria.

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 7

La legge però prevede che per il superamento dell'OFA lo studente superi un test specifico, che va verbalizzato in tempo utile per consentire l'iscrizione agli esami curriculari.

L'ateneo deve adeguarsi a questa regola ed a livello di Scuola di Ingegneria si sta discutendo sulle modalità di effettuazione di questi test. E' necessaria una modifica sia dell'Art 2 del regolamento che del RAD, visti i tempi molto stretti l'Ateneo ha concesso una deroga.

6. Progetto DIECI: è stato approvato il progetto DII e verranno acquistati attrezzatura per aule: monitor, tablet etc.
7. Esami di laurea: le sessioni di laurea non hanno più il cartaceo, il fascicolo dello studente viene compilato tutto online, dalla commissione al voto finale a cura del presidente di commissione.
8. Viaggi studio: il presidente sollecita i viaggi di istruzione, molto graditi dagli studenti, e raccomanda l'uso dei pullman o treno per garantire una completa copertura assicurativa degli studenti.
Nel 2019 c'è ancora un avanzo per il noleggio.
9. Incontro con parti sociali: Il 31/05/2019 si è svolta, con l'organizzazione della Scuola di Ingegneria

3. Approvazione verbale seduta precedente

Da tempo è presente su moodle la bozza di verbale del 13/02/2019, il presidente non ha ricevuto rilievi e pertanto ne chiede l'approvazione

Il Consiglio approva il verbale del 13/09/2019

Si è svolto anche un incontro telematico il 17/04/2019 la cui bozza è presente in moodle ed ora il presidente ne chiede l'approvazione.

Il Consiglio approva il verbale del 17/04/2019

4. Attivazione corso di studio con contingente stranieri

Come ogni anno viene chiesto ai CCS di esprimersi in merito all'attivazione del Corso di Studio per l'a.a. successivo, parere che poi verrà portato in Consiglio di Dipartimento.

Oltre all'attivazione si chiede di approvare il contingente straniero per l'a.a. 2020/2021 ed il contingente degli studenti del progetto Marco Polo per l'a.a. 2021/2022.

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 8

Dipartimento di riferimento	Classe	Corso di Studio	sede	studenti part-time	accesso	Extracomunitari a.a. 20/21	Marco Polo a.a. 21/22	didattica semestrale o trimestrale	Anni attivati	di cui con ordinamento 2017/2018	Condizioni Ateneo			Gruppo appartenenza MIUR	Numero minimo MIUR	Numero massimo MIUR	Numero riferimento MIUR
											Attivazione corso	Attivazione curriculum	Attivazione sede				
Dipartimento di Ingegneria Industriale DII	L-9	Ingegneria Chimica e dei Materiali	PD	si	Prova	5	3	6	3	0	20			B(L)	20	150	100

Il Consiglio approva l'attivazione del corso di studio nell'a.a.2020/2021 ed il contingente stranieri riportato nella tabella

5. Approvazione composizione gruppo GAV

La professoressa Redivo Zaglia, ora in sabbatico, era un componente del GAV e pertanto è necessaria una sostituzione.

Ha dato la sua disponibilità il prof. Matteo Longo.

Anche lo studente Mirabello non lavorerà più nel gruppo perché laureato, in sua sostituzione si attende la designazione da parte degli studenti.

Pertanto il gruppo GAV risulta così composto:

Docenti: Irene Calliari (presidente), Mirto Mozzon, Monica Giomo, Salmaso Luigi, Longo Matteo

Studenti: Mattia Bortolus

Stakeholder: Gianantonio Toldo

Il Consiglio approva la nuova composizione del GAV

6. Modifica art .2 Regolamento didattico del Corso di studio (eventuale)

7. Pratiche studenti

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 9

La Commissione presieduta dalla prof.ssa Monica Giomo ha valutato le seguenti pratiche di riconoscimento crediti e valutazioni preventive:

Veronesi Christian	Trasferimento da altro Ateneo italiano	Pubblicata 26/07/2019 1
Vardanega Marco	Cambio corso all'interno dell'Università di Padova	Pubblicata 26/07/2019 2
Reato Martina	Cambio corso all'interno dell'Università di Padova	Pubblicata 26/07/2019 2
Poltronieri Vittoria	Nuova immatricolazione	Pubblicata 26/07/2019 1
Pagani Luca	Cambio corso all'interno dell'Università di Padova	Pubblicata 26/07/2019 1
Masiero Nicola	Nuova immatricolazione	Pubblicata 26/07/2019 2
Grotto Linda	Convalida/riconoscimento attività didattiche (sostenute in Italia) nel corso di studio cui si è già iscritti	Pubblicata 26/07/2019
Favaron Pietro	Nuova immatricolazione	Pubblicata 26/07/2019 3
Elhamraouy Abdelmajid	Nuova immatricolazione	Pubblicata 26/07/2019 2
Donato Nicolò	Nuova immatricolazione	Pubblicata 26/07/2019 2
Castiglia Francesco	Nuova immatricolazione	Pubblicata 26/07/2019 1
Cannizzo Nicole	Cambio corso all'interno dell'Università di Padova	Pubblicata 26/07/2019 2
Bonollo Leonardo	Cambio corso all'interno dell'Università di Padova	Pubblicata 26/07/2019 2
Aliberti Francesco	Cambio corso all'interno dell'Università di Padova	Pubblicata 26/07/2019 1

Ed ha anche approvato un piano degli studi di Berjolli Paola.

Il Consiglio ratifica le pratiche

8. Viaggi studio

A fine ottobre, primi di novembre Il prof Conte accompagnerà un gruppo di circa 80 studenti presso gli impianti di Marchi spa di Marano Veneziano.

Il Consiglio prende atto.

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA	A.A.2019/20
Verbale del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e dei Materiali del giorno: martedì 15 ottobre 2019	Pag. n. 10

Alle 16.00 esauriti gli argomenti dell'ordine del giorno, il Presidente ringrazia gli intervenuti e dichiara chiusa la riunione.

BOLLA

Firma del Presidente (Prof. Irene Calliari)	Firma del Segretario (Prof. Mirto Mozzon)