

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria  
19 Febbraio 2018**

**A.A. 2017/2018**

L'anno 2018, addì 19 del mese di Febbraio in Padova, alle ore 16.30, si è riunito il Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria.

La posizione dei convocati è la seguente:

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
BAGNO Andrea	RU	X	
BERTOLDO Alessandra	RA	X	
BEVILACQUA Andrea	PC	X	
BISIACCO Mauro	RA		X
CAPOBIANCO Antonio D.	RA		X
CARNIEL Emanuele Luigi	RA		G
CHIUSO Alessandro	RO		G
COBELLI Claudio	PC		X
CORRADINI Luca	RA	X	
DALLA MAN Chiara	RA	X	
DE SANTI Carlo	PC	X	
DESIDERI Daniele	RA		G
DETTIN Monica	RA		G
DI CAMILLO Barbara	RA	X	
FACCHINETTI Andrea	RUd	X	
FERRANTE Augusto	RO	X	
LAVEZZO Enrico	RUd	X	
MARCONATO Leonardo	St		X
MARICONDA Carlo	RA	X	
MORO Federico	RU		G
MUFFATTO Moreno	RO		X
NANNI Loris	RA		G

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
NARDUZZI Claudio	RO		X
NATALI Arturo	RO		G
NICOLOSI Piergiorgio	RO		X
OGNISANTO Edoardo F.A.	St		X
PACCAGNELLA Alessandro	RO		X
PAVAN Piero	RA		G
PEDERSEN Morten Gram	RA	X	
PELLIZZARO Roberta	PTA	X	
PIETROBELLI Gloria	St		X
PILLONETTO Gianluigi	RA		X
PINZONI Stefano	RA		G
ROSATI Giulio	RA	X	
ROSSI Aldo	PC		X
RUGGERI Alfredo	RA		G
SACCOMANI Maria Pia	RA	X	
SPARACINO Giovanni	RA	X	
SPIAZZI Giorgio	RA	X	
SUSIN Francesca Maria	RU		G
TOFFOLO Gianna Maria	RO	X	
VANDIN Fabio	RA	X	
VASSANELLI Stefano	RA		X
VILLORESI Paolo	RO	X	

**RIFERIMENTI**

RO Prof. ordinario	PTA Rapp. pers. tecnico-amm.vo
RA Prof. associato	St Rapp. studenti
RU Ricercatore universitario	PC Prof. a contratto
RUd Ricercatore universitario a T.D.	

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria  
19 Febbraio 2018**

**A.A. 2017/2018**

Presiede la seduta la Prof.ssa Alessandra Bertoldo, assume le funzioni di segretario la Prof.ssa Chiara Dalla Man

Il Presidente dichiara aperta la seduta per trattare - come dall'avviso di convocazione – l'ordine del giorno di seguito riportato. Le deliberazioni prese in seduta sono state redatte, lette, approvate e sottoscritte seduta stante.

**O.d.G.**

1. Comunicazioni
2. Pratiche studenti
3. Missioni e congedi
4. Nulla osta attività didattiche presso altre sedi
5. Programmazione didattica e coperture a.a. 2018-2019
6. Sospensione delle lezioni per prove di accertamento intermedie
7. Limitazioni all'iscrizione a singoli insegnamenti
8. Approvazione verbali sedute precedenti

**1. COMUNICAZIONI**

Il Presidente ricorda l'obbligo di compilare il registro delle lezioni entro due mesi dalla fine delle lezioni. La Segreteria Didattica ha inviato un sollecito a riguardo via email in data 15 febbraio; in tale messaggio si possono reperire le relative istruzioni.

Per quanto riguarda la compilazione dei Syllabus per gli insegnamenti dell'A.A. 2018/19, sarà obbligatorio compilare la parte relativa alle modalità d'esame. Il docente inoltre potrà evidenziare l'utilizzo di metodologie di didattica innovativa e indicare se il programma del corso da lui/lei svolto è pertinente a uno o più dei 17 obiettivi dell'agenda per lo sviluppo sostenibile.

Mille e una Lode: anche quest'anno l'Ateneo ha deciso di proporre l'iniziativa e di premiare i 1000 migliori studenti dell'Ateneo (con dei vincoli di distribuzione sulla base della numerosità del corso di studi). Essi saranno premiati con una borsa di studio da 1000 euro, erogabile o come incremento della borsa Erasmus o per tirocinio o per attività di tutorato formativo. Sono risultati vincitori 40 studenti dei corsi di laurea e 9 studenti dei corsi di laurea magistrale afferenti al DEL.

Aggiornamento della Composizione del GAV: si aggiungono ai membri del GAV già approvati nelle precedenti riunioni l'ing. Tramontan e l'ing. Cocchiglia (rappresentanti degli stake-holders area Biomedica) e la studentessa Giulia De Pasquale (in rappresentanza degli studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione).

Il Presidente informa il consiglio in relazione al test TOLC-I per il quale cambia leggermente la struttura.

Il Presidente informa il consiglio che la Scuola di Ingegneria ha approvato l'attivazione del corso di Laurea professionalizzante in "Tecniche e gestione dell'edilizia e del territorio".

Pag.2

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

---

---

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria  
19 Febbraio 2018**

**A.A. 2017/2018**

**2. PRATICHE STUDENTI**

La Commissione di Coordinamento dei CCS dell'area dell'Informazione, riunitasi in data 6/02/2018 ha valutato alcune pratiche studenti (viaggi di istruzione e richieste di cambio di canale). Il verbale sarà allegato a quello della presente seduta del Consiglio (All. 2.1).  
Il consiglio approva.

**3. MISSIONI E CONGEDI**

Nulla da deliberare.

**4. NULLA OSTA ATTIVITA' PRESSO ALTRE SEDI**

Nulla da deliberare.

**5. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA E COPERTURE A.A. 2018-2019**

Viene messa in discussione la proposta di offerta didattica per la coorte 2018/19 e le coperture per l'A.A. 2018/19, rese disponibili in visione ai componenti del Consiglio dal giorno 19/2/2018.

Il Presidente offre un chiarimento sulle attività di laboratorio creditizzate, ovvero svolte durante l'orario di lezione: chi ha la responsabilità didattica di quelle ore deve essere fisicamente presente in laboratorio, eventualmente assistito da titolari di didattica integrativa.

Il sistema informativo IDRA è stato modificato in modo da permettere di inserire l'informazione sulle ore complessive erogate e quindi evidenziare in particolare l'esistenza di più turni di laboratorio. Attualmente queste informazioni sono contenute nel Manifesto ovvero nell'offerta didattica dell'A.A. 2018/19. I docenti vengono invitati a verificare che le informazioni siano corrette e a segnalare eventuali modifiche via email alla Segreteria Didattica. Sono già state raccolte e incorporate segnalazioni e correzioni pervenute da parte dei Proff. Corradini, Pinzoni, Ferrante.

E' stata raccolta l'informazione sulla didattica integrativa per avere un quadro completo, ma i bandi usciranno più avanti e l'approvazione di queste richieste avverrà in un prossimo CCS.

Alcuni docenti segnalano che al momento si è tenuto conto di tutte le ore creditizzate e quindi del fatto che esistano più turni di laboratorio nel Manifesto, mentre nella tabella con la programmazione didattica della Coorte le ore dei corsi sono legate unicamente ai crediti del corso, dal momento che i turni non sono prevedibili. Il Presidente si incarica di verificare quale sia la soluzione auspicata dall'Ateneo dal momento che tale informazione (sebbene ragionevolmente non definitiva) verrà inserita su IDRA.

Pag. 3

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

---

---

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria  
19 Febbraio 2018**

**A.A. 2017/2018**

Viene chiesta l'approvazione dell'intera programmazione didattica, comprensiva delle modifiche inserite in seguito alle segnalazioni pervenute, e viene chiesta l'autorizzazione da parte del CCS al Presidente a emendare eventuali errori materiali. Viene inoltre chiesta l'autorizzazione ad aggiustare le coperture sulla base dei fondi disponibili per la didattica mobile (fondi che non sono stati ancora assegnati dal DEI).

La programmazione didattica del prossimo A.A. viene approvata all'unanimità.

**6. SOSPENSIONE DELLE LEZIONI PER PROVE DI ACCERTAMENTO INTERMEDIE**

In passato era stata approvata la sospensione delle lezioni prima dei compitini del secondo semestre del primo anno. Nel corrente a.a. i compitini si terranno con il seguente calendario:

- 7 aprile compitino di Algebra e Geometria
- 21 aprile compitino di Fisica 1

In questa situazione una sospensione delle lezioni il giorno prima dei compitini diventa estremamente difficile (significherebbe che le lezioni tacciano due venerdì, 6 e 20 aprile, e l'intera settimana dal 9 al 13 aprile).

Alcuni dei docenti di queste discipline hanno espresso perplessità circa la sospensione delle lezioni. I docenti di Fisica comunica che preferirebbero non sospendere le lezioni. Chiaramente tutti i docenti conoscono il calendario e quindi organizzeranno la loro attività didattica in quei giorni al fine di rendere agevole la partecipazione alle prove in itinere.

Si ricorda che il complesso Paolotti è chiuso di sabato e quindi per utilizzare tali locali è necessario contattare i referenti. Il Presidente chiede che un docente per ciascuna delle tre discipline predette si occupi di contattare i responsabili del complesso Paolotti al fine di garantire l'apertura della sede il 7 e il 21 aprile.

Infine si raccomanda il coordinamento delle lezioni sulla base di questo calendario.

Il Presidente pone quindi in votazione di non effettuare alcuna sospensione delle lezioni in corrispondenza dei compitini.

Il Consiglio approva unanime.

**7. LIMITAZIONI ALL'ISCRIZIONE A SINGOLI INSEGNAMENTI**

Viene messa in discussione la proposta della Scuola di Ingegneria di introdurre delle limitazioni al numero di studenti che può iscriversi ai corsi singoli, relativamente agli insegnamenti del primo anno dei corsi di laurea.

Le limitazioni proposte sono dovute a due ragioni. Ci sono motivazioni organizzative: i corsi del primo anno già sovraffollati. Gli studenti che si iscrivono ai corsi singoli sono un ulteriore aggravio, visto che sono studenti in più. Inoltre l'iscrizione ai corsi può essere perfezionata quasi alla fine del semestre e ciò genera un incremento del numero degli studenti che si può aggiungere a quelli già afferenti ad un canale difficilmente prevedibile.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria  
19 Febbraio 2018**

**A.A. 2017/2018**

Vi sono poi motivazioni di principio: il numero di studenti che si iscrivono a 4-5 corsi singoli e' in crescita. Un'analisi dei dati relativi a tali studenti evidenzia come l'iscrizione ai corsi singoli rappresenti spesso una soluzione alternativa alla regolare iscrizione per studenti che non sono in grado di iscriversi regolarmente. Alcuni studenti si sono dimenticati di iscriversi ad un corso di laurea ed hanno utilizzato questa soluzione alternativa.

Alla fine solo il 40% degli iscritti ai corsi singoli supera l'esame finale. Questo utilizzo dell'iscrizione ai corsi singoli è distorto rispetto all'obiettivo iniziale per cui sono stati istituiti che era quello di garantire la possibilità di una formazione continua.

La Scuola ha analizzato il problema ed ha proposto ai Dipartimenti la seguente regola: gli studenti che possono iscriversi ad un corso singolo del primo anno della triennale devono essere al più tre volte il numero dei canali in cui tale insegnamento viene impartito. Quindi in media ci possono essere al più 3 studenti per canale.

Si apre una breve discussione in cui l'assemblea chiede alcuni chiarimenti:

- perché' non porre solo una limitazione al massimo numero di corsi singoli a cui uno studente può iscriversi?
- Esiste un criterio di ammissione ai corsi singoli?
- Qual'è l'opinione a riguardo dei rappresentanti degli studenti?

Il Presidente risponde alle domande sollevate informando che i rappresentanti degli studenti in Scuola erano d'accordo con il prof. Barolo e avevano votato a favore della sua proposta. Per quanto riguarda la proposta di limitare il massimo numero di corsi singoli a cui uno studente può iscriversi, il Presidente sottolinea come questa decisione non spetti a questo organo collegiale ma al Senato Accademico, che di recente ha deliberato proprio nella direzione opposta, incrementando da 4 a 5 il massimo numero di corsi singoli a cui uno studente può iscriversi. L'unico grado di libertà dei Dipartimenti in quest'ambito consiste nella possibilità di limitare l'accesso ai singoli corsi introducendo il massimo numero di studenti che si possono iscrivere a ogni insegnamento con la modalità corsi singoli in aggiunta agli studenti regolarmente iscritti.

Il Presidente inoltre dice che la selezione di quali studenti possano iscriversi ai corsi singoli è basata solo sull'ordine in cui essi ne hanno fatto richiesta. Informa inoltre del fatto che il Dipartimento di Ingegneria Industriale si è espresso su questo punto decidendo di non accettare iscrizione ai corsi singoli per nessuno dei corsi del primo anno delle loro Lauree Triennali.

Si pone quindi in votazione la proposta di introdurre un limite al numero massimo di studenti che si può iscrivere ai corsi singoli per tutti gli insegnamenti del primo anno della nostra triennale.

Il consiglio si esprime unanimemente a favore.

Successivamente viene messa in votazione la proposta della Scuola: gli studenti che possono iscriversi ad un corso singolo del primo anno della triennale devono essere al più tre volte il numero dei canali in cui tale insegnamento viene impartito.

La maggioranza si esprime a favore della proposta.

Pag. 5

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

---

---

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria  
19 Febbraio 2018**

**A.A. 2017/2018**

**8. APPROVAZIONE VERBALI RIUNIONI PRECEDENTI**

Vengono messi in discussione i verbali delle precedenti 4 riunioni, uno alla volta. Il Presidente evidenzia come tutte le osservazioni ricevute dopo che i verbali sono stati messi in visione siano state recepite. Vengono messi in approvazione uno alla volta.

Il Consiglio approva unanime i verbali di Settembre, Dicembre, Ottobre e Novembre.

Non essendovi altro da deliberare, la seduta termina alle ore 17.45.

Pag.6

FIRMA DEL PRESIDENTE

---

FIRMA DEL SEGRETARIO

---