

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
24 Settembre 2018**

A.A. 2017/2018

L'anno 2018, addì 24 del mese di Settembre in Padova, alle ore 15.00, 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		G
BERTOLDO Alessandra	RA	X	
BETTINI Francesca	PC		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	X	
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	X	
MUFFATTO Moreno	RO		X
NANNI Loris	RA		X

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
NARDUZZI Claudio	RO		G
NATALI Arturo	RO		G
NICOLOSI Piergiorgio	RO	X	
PACCAGNELLA Alessandro	RO		G
PAVAN Piero	RA		X
PEDERSEN Morten Gram	RA	X	
PELLIZZARO Roberta	PTA	X	
PIETROBELLI Gloria	St		X
PILLONETTO Gianluigi	RA		G
PINZONI Stefano	RA	X	
ROSATI Giulio	RA	X	
ROSSI Aldo	PC		X
RUGGERI Alfredo	RA		G
SACCOMANI Maria Pia	RA		X
SCARPA Fabio	PC		G
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
24 Settembre 2018

A.A. 2017/2018

Presiede la seduta la Prof. Alessandra Bertoldo, assume le funzioni di segretario la Prof. Chiara Dalla Man. Il Presidente riconosce valida la seduta e la dichiara aperta per trattare - come dall'avviso di convocazione - l'ordine del giorno di seguito riportato. Le deliberazioni prese in questa seduta sono state redatte, lette, approvate e sottoscritte seduta stante.

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Pratiche studenti
4. Missioni e Congedi
5. Nulla osta attività didattiche presso altre sedi
6. Settimana di sospensione per prove in itinere (II anno, I semestre)
7. Attività didattica integrativa A.A. 2017-2018
8. Sessione di laurea magistrale di settembre e relativi criteri di priorità
9. Programmazione iniziative per la settimana dedicata al miglioramento della didattica.
10. Canalizzazione degli insegnamenti per l'a.a. 2018-19

1. COMUNICAZIONI

Organi collegiali

Il Presidente informa che lo studente Dal Bello Nicolò, eletto rappresentante degli studenti per il biennio accademico 2018-2020, in data 22/08/2018 ha rinunciato agli studi. L'ufficio elettorale comunicherà l'eventuale subentro.

Immatricolazioni e Valutazione preventiva delle carriere

Il Presidente mostra i dati (aggiornati al 23/09/2018) relativi alle immatricolazioni ai corsi di Laurea del Dipartimento ed evidenzia come sia difficile ad oggi dare dei dati certi sulle immatricolazioni. Le varie operazioni di verifica delle immatricolazioni e le procedure per i subentri fanno sì che solo a metà ottobre si avrà una visione certa dei numeri. Il percorso di immatricolazione online che avrebbe dovuto rendere più veloce tutto il processo, in realtà sembra non abbia avuto molto impatto in questa direzione. In particolare ci sono difficoltà sia con le foto caricate sul sistema e non conformi ai requisiti che con le verifiche dell'avvenuto pagamento delle tasse universitarie (ad eccezione del caso in cui tale pagamento sia stato effettuato con carta di credito).

In questa situazione di incertezza, inoltre, la Segreteria ha deciso di privilegiare i corsi che non hanno il numero programmato dal momento che sono quelli per i quali è più urgente per i docenti conoscere la numerosità della coorte che si troveranno a gestire. Si dovrà quindi rimandare al prossimo CCS la discussione ragionata relativa al raggiungimento o meno del numero programmato per i vari corsi di laurea e alla qualità degli immatricolati in termini di percentuale di immatricolati con OFA.

Il Presidente illustra anche i dati attualmente disponibili relativamente alle lauree magistrali ed evidenzia il fatto che i numeri bassi sono anche imputabili all'obbligo da parte di tutti gli studenti, anche coloro che hanno conseguito il titolo triennale presso il nostro Dipartimento, di far richiesta di valutazione preventiva delle carriere, richiesta che apparentemente molti si sono dimenticati di fare. Molti componenti del CdS si esprimono a favore della rimozione di questo obbligo, se legalmente possibile.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
24 Settembre 2018**

A.A. 2017/2018

Il Presidente accoglie queste osservazioni e si fa carico di presentare queste richieste di semplificazione dell'iter di immatricolazione alla prof.ssa Daniela Mapelli, prorettore alla didattica.

Calendario dell'Anno Accademico 2018/2019

Il Presidente ricorda che l'inizio delle lezioni è stato fissato all'1/10/2018. Ci sono 12 settimane prima delle vacanze natalizie, 2 settimane dopo le vacanze natalizie, 1 giovedì e 1 venerdì festivi prima delle vacanze. Si raccomanda la regolarità nello svolgimento delle proprie lezioni, di minimizzare recuperi al di fuori del proprio orario di lezione, possibilmente di evitare appelli di esame prima della fine del periodo di lezione (ovvero prima del 18/1/2019). Si ricorda anche che non è possibile svolgere più ore di didattica frontale rispetto a quelle assegnate all'insegnamento (sulla base dei CFU). Eventuali lezioni in più sono accettabili solo se integrative e facoltative.

Il prof. Villoresi evidenzia le difficoltà che il corso di Fisica 2 ha nell'utilizzare l'aula Rostagni per le esperienze di laboratorio. L'aula è piccola ed è quindi necessario fare delle ore extra. Il Presidente concorda che non ci sono problemi a fare delle lezioni in più se si tratta di esercitazioni fatte a gruppi di studenti diversi.

Accoglienza delle matricole

Il Presidente comunica che il calendario delle presentazioni alle matricole è il seguente:

- L-IBM canale 1: M.P. Saccomani – mar. 2/10 10.30
- L-IBM canale 2: C. Dalla Man – gio. 4/10 14.30

Appelli d'esame dell'A.A. 2018/2019

Il Presidente ricorda che ai docenti è stato chiesto di fissare gli appelli d'esame per l'intero A.A. entro venerdì 21/9, utilizzando il portale *esami.dei.unipd.it* per evitare le sovrapposizioni e «ottimizzare» la distribuzione degli appelli. È stato inoltre chiesto di prenotare le aule su *gestionedidattica.unipd.it*.

I docenti saranno successivamente invitati a inserire le liste in Uniweb (all'attivazione della sessione da parte dell'Ateneo).

I presidenti di CCS stanno verificando eventuali criticità nella collocazione degli appelli. In particolare il Presidente evidenzia come in caso di situazioni di conflitto nelle prime settimane della sessione verrà data la priorità ai corsi che in tale sessione devono offrire due appelli (che devono essere distanziati di almeno due settimane) rispetto ai corsi che devono offrire solo un appello e che quindi può essere collocato a partire dalla terza settimana. Il Presidente evidenzia come questa regola non compaia nel Regolamento Didattico del corso di Studi ma compaia in quello di altri corsi di studio della Scuola di Ingegneria.

Il Presidente afferma, inoltre, che si potrebbe rivedere le regole attuali per la collocazione degli esami dando agli esami del terzo anno una preferenza temporale in vista delle sessioni di Laurea, ciò si applica, in particolare, per la sessione autunnale nella quale tutti gli appelli tendono ad accumularsi attorno alla fine di agosto. Sarebbe invece preferibile diluire gli appelli lungo tutto il periodo assegnato alla sessione di recupero.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
24 Settembre 2018**

A.A. 2017/2018

Appelli di laurea

A partire da Novembre 2018, in seguito alla ristrutturazione dell'Aula Magna di Ingegneria sita in via Loredan, ci sarà lo spostamento delle sedute di laurea sia triennali che magistrali al centro Papa Luciani. Si ritiene poco probabile il ritorno all'Aula Magna di Ingegneria. La consegna del Diploma di Laurea avverrà congiuntamente alla proclamazione. Si apre la discussione sullo spostamento al centro Papa Luciani. Il prof. Tomasin afferma che il centro non è appropriato: sono spazi di un ente privato mentre la Scuola di Medicina continua ad usare le aule del Bo. Il Presidente dichiara che la Scuola di Ingegneria ha trovato questa come soluzione comune per tutti i corsi di Ingegneria; in realtà c'è stata una chiara riluttanza da parte dei Direttori dei vari dipartimenti di Ingegneria alla proposta di spostare le sessioni di laurea presso uno o più dipartimenti. Fa notare che nel passato alcuni festeggiamenti post-sessione di laurea hanno procurato dei danni nel cortile antico del Bo. Il Presidente conclude che quindi, almeno nel breve periodo, non ci siano alternative, ma che si cercherà di far presente il comune desiderio di tornare in Aula Magna di Ingegneria per le triennali e al Bo per le magistrali.

Verbalizzazione delle attività di tirocinio/elaborato

Il Presidente ricorda che i tirocini sono verbalizzati dal Presidente del Corso di Studio (e non più dal Relatore) tipicamente nell'ultimo giorno utile prima della sessione di laurea.

Appello straordinario di Novembre riservato agli studenti della Triennale che si devono laureare nella sessione di Novembre

Il Presidente comunica che l'Ateneo ha indicato come periodo concesso per la Sessione Straordinaria di esami quello del 5-25/11. Poichè la sessione di laurea si apre il 20 novembre, tuttavia, e c'è il vincolo di sostenere l'ultimo esame almeno 15 giorni prima dell'inizio della sessione, si evince che l'unica data utile è quella del 5/11. Il Consiglio raccomanda di contattare il prorettore alla Didattica per verificare se è possibile anticipare l'inizio della sessione straordinaria.

Tutorato formativo

Il Presidente illustra al Consiglio il Tutorato formativo e i suoi risultati, alla fine del corrente Anno Accademico. Introdotto inizialmente per la sola laurea in Ingegneria Biomedica, dall'A.A. 2017/18 è disponibile a supporto di tutte le lauree triennali del DEI. Il TF offre incontri mirati a favorire la conoscenza e l'integrazione nell'ambiente universitario e di UniPD per contrastare il dropout. Specificatamente vengono offerti vari tipi di tutorato:

- ☐ Tutorato dei Servizi
 - incontri di orientamento alle attività dei servizi per gli studenti
- ☐ Incontri con esperti
 - formatori che facilitano incontri tematici, ad esempio sul metodo di studio universitario.
- ☐ Tutoring e Peer tutoring
 - gli studenti, divisi in piccoli gruppi, lavorano sulle competenze trasversali (metodo e abilità di studio; partecipazione alla vita universitaria; capacità di valutare e valutarsi; sviluppo di strategie di problem solving; etc.), coordinati da un docente del CdS (Tutor docente) o da uno studente degli anni successivi (Tutor studente)

Il Presidente illustra i seguenti dati statistici:

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
24 Settembre 2018**

A.A. 2017/2018

Esito esame Analisi 1 - %	TF	TF parziale	No TF	Totale
Esame Superato	58%	48%	33%	42%
Scritto superato - Orale non superato	6%	4%	2%	3%
Scritto non superato	25%	28%	32%	30%
Esame non sostenuto	12%	20%	33%	25%

Prossime scadenze

Il Presidente ricorda al Consiglio le prossime scadenze e le decisioni che verranno poste in discussione nei prossimi consigli:

GAV

Scheda monitoraggio annuale: 14/12/2018

CCS

Prospetto formativo e ordinamenti e art. 2: 19/10 – 13/12

Numero programmato: 9/11

2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Il Presidente pone in approvazione i verbali delle sedute del 19/02/2018, del 26/03/2018 e del 21/05/2018. Il Consiglio approva all'unanimità.

3. PRATICHE STUDENTI

Non ci sono pratiche studenti su cui deliberare.

4. MISSIONI E CONGEDI

Nulla da deliberare.

5. NULLA OSTA ATTIVITÀ DIDATTICHE PRESSO ALTRE SEDI

Viene posta in discussione la richiesta di nulla osta per attività didattiche presso altre sedi:

Cognome Nome	CCS	Insegnamento	Ore	CFU	Sede	
Naletto Giampiero	IBM-IL-IF-INF	Strumentazione ottica per satellite	72	9	Dip. Ingegneria Industriale	retribuito

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
24 Settembre 2018**

A.A. 2017/2018

Il Consiglio esprime parere favorevole.

6. SETTIMANA DI SOSPENSIONE PER PROVE IN ITINERE

Il Presidente ricorda che gli accertamenti in itinere («compitini») sono contemplati dal regolamento del CdS, con il vincolo che essi non apportino turbativa alla didattica degli altri insegnamenti.

In un certo numero di casi, i compitini si sono dimostrati efficaci nel favorire il superamento dell'esame appena concluse le lezioni, coerentemente con gli obiettivi di efficienza del CdS e della Scuola.

È quindi necessario trovare il miglior compromesso per svolgere i compitini e minimizzare l'interferenza con la didattica degli altri insegnamenti (svuotamento delle aule)

Il Presidente evidenzia alcuni comportamenti virtuosi:

- Indipendentemente dai compitini, assicurare la regolarità delle proprie lezioni e verificare il carico totale per gli studenti
- Livello di difficoltà comparabile tra compitini e appelli ufficiali
- Limitare a sue i compitini
- Svolgere il secondo compitino al di fuori del periodo di lezione (coerentemente con l'invito a non anticipare gli appelli in caso di fine delle lezioni prima della sessione di esame)
- Avvisare via e-mail i colleghi dello stesso CdS/semestre/anno delle date decise per i compitini
- Riportare anche i compitini in esami.dei.unipd.it

L'iniziativa di sospendere le lezioni per una settimana al fine di agevolare i compitini ha pro e contro:

- Evita lo svuotamento delle lezioni durante quella settimana
- Facilita il reperimento di più aule per il compitino
- Concentra tutti i compitini nel giro di pochi giorni
- Privi i docenti di una settimana, potenzialmente utile/indispensabile per i recuperi
- Non tutti i docenti sono favorevoli o interessati ai compitini

La proposta è di istituire una settimana di pausa obbligatoria delle lezioni dei corsi del 2° anno, primo semestre, dal 19 al 23 novembre 2018 per tutte le lauree triennali del DEI con il seguente schedule:

lun=esami di informatica, mar=esami di fisica, mer=esami di matematica, gio= esami di circuiti

Sentite le varie opinioni, il Presidente mette in votazione la proposta (sospensione delle lezioni per l'intera settimana 19-23/11 per il secondo anno, primo semestre).

Contrari: Pietracaprina, Ferrante

Astenuti: Pucci

Favorevoli: tutti gli altri

Il Presidente inoltra propone la sospensione delle lezioni nella settimana 29/4/2019-3/5/2019 per i corsi del secondo anno, secondo semestre, di Ingegneria dell'Informazione dal momento che tutti e 4 offriranno i compitini.

Per i corsi del terzo anno, secondo semestre, di Ingegneria dell'Informazione non si propone sospensione delle lezioni sebbene due dei tre corsi offrano i compitini.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
24 Settembre 2018**

A.A. 2017/2018

Il Presidente mette in approvazione le settimane di sospensione delle lezioni per primo anno, secondo semestre, e (per la sola Ingegneria dell'Informazione) del secondo anno, secondo semestre. Il Consiglio approva.

7. ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA A.A. 2018-2019

Il Presidente ricorda che con il termine di attività didattica integrativa si intendono le attività didattiche accessorie che non sono direttamente associate all'erogazione di crediti formativi (esercitazioni facoltative non previste dalla programmazione didattica, assistenza allo svolgimento della didattica frontale tenuta da altro docente, interventi di tipo seminariale volti ad illustrare alcuni aspetti di un insegnamento, assistenza a visite tecniche e attività di laboratorio ecc.).

- ☐ Nel caso di esercitazioni in aula, sono da intendersi facoltative e non sostitutive delle esercitazioni svolte da docente
- ☐ Nel caso di attività di laboratorio creditizzato deve essere presente anche il docente responsabile dell'attività didattica
- ☐ Non rientra in queste attività la correzione di elaborati e homework né qualsiasi altra attività connessa alla valutazione dello studente
- ☐ Le stesse considerazioni si applicano al PTA che abbia risposto a un bando di didattica integrativa (ad eccezione di quelli che hanno risposto a bandi di didattica frontale)

La Commissione della Scuola per i tutor junior ha selezionato i tutor e assegnato loro gli incarichi.

Di conseguenza sono stati emessi anche i bandi per didattica integrativa per il primo semestre.

Il Prof. Villoresi evidenzia come il servizio di tutor agli studenti per il suo corso di Fisica 2 funzioni molto bene, esperienza positiva. Interviene la prof.ssa Dalla Man che lo scorso anno era nella commissione; evidenzia come la selezione sia difficile perché i tutor si autopropongono, e non è semplice selezionare persone adeguate alle aspettative dei docenti. Il Presidente sollecita i docenti a diventare proattivi nella segnalazione del servizio di tutoraggio ai dottorandi o persone di fiducia. Cercheremo di capire come far esplicitare questa attività nel calendario. Presidente invita ad una maggior iterazione tra i docenti di Fisica e il referente dell'orario.

8. SESSIONE DI LAUREA MAGISTRALE DI SETTEMBRE E RELATIVI CRITERI DI PRIORITÀ

Le sessioni di laurea magistrale sono da tempo: Ottobre, Dicembre, Marzo-Aprile, Luglio.

Gli ultimi bandi di dottorato richiedono di laurearsi entro l'inizio dell'anno accademico. A tal fine è stata istituita una sessione di settembre che, nelle intenzioni, dovrebbe privilegiare gli aspiranti dottorandi.

La sessione di settembre 2018 tuttavia è stata affollata da molti studenti che hanno fatto domanda di laurea anticipata rispetto alla sessione di ottobre, senza averne la necessità in quanto non interessati a far domanda per il dottorato. Ciò ha creato una certa congestione.

Per settembre 2019 il Presidente auspica che i relatori invitino i laureandi che non abbiano requisiti di urgenza a far domanda per la sessione di Ottobre. In caso di emergenze, dovute alle eccessive domande, si procederà a stilare una lista di priorità e alcuni laureandi verranno spostati d'ufficio alla sessione di ottobre.

Pag. 7

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
24 Settembre 2018**

A.A. 2017/2018

Alcuni dei presenti suggeriscono di far richiesta al prorettore Mapelli di rendere unica la sessione di laurea magistrale di Settembre-Ottobre, situazione in cui le varie sedute potrebbero essere gestite in modo più flessibile.

9. PROGRAMMAZIONE INIZIATIVE PER LA SETTIMANA DEDICATA AL MIGLIORAMENTO DELLA DIDATTICA

La settimana del miglioramento della didattica sarà la settimana dal 3/12 al 7/12. Per incoraggiare la partecipazione studentesca si propone di incentrare la riunione non sui risultati delle valutazioni della didattica ma sulla revisione della prova triennale.

10. CANALIZZAZIONE DEGLI INSEGNAMENTI PER L'A.A. 2018-19

Il Presidente comunica che per l'insegnamento di Dati e Algoritmi 1 (secondo anno, primo semestre), comune ai corsi di Ingegneria Informatica ed Elettronica, erano stati inizialmente programmati 2 canali misti. Nel momento in cui la Commissione orari si è trovata a stabilire gli orari è emerso come i vincoli di orario imposti da IF e IL, come pure il vincolo di compatibilità dell'orario tra IL e Biomedica (corsi di laurea che condividono altri insegnamenti canalizzati) e infine i vincoli di compatibilità dell'orario tra IL, IF e BIO per un docente rendesse impossibile perseguire questa soluzione.

Si propone quindi di modificare la canalizzazione istituendo un canale per IF (Dalpasso) e un canale per IL (Nanni). Vista la disparità di numeri tra i due canali, si propone che eventuali studenti immatricolati nell'A.A. 2016-2017 (o precedenti) siano assegnati al canale del prof. Nanni.

Il Presidente mette in votazione la proposta che viene approvata all'unanimità.

Il Consiglio si chiude alle 17.30.