

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

L'anno 2017, addì 15 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>
AVANZINI Federico	RA		G
BAGNO Andrea	RU		G
BARZON Luisa	RA		X
BAZZANELLA Laura	PC		X
BERTOLDO Alessandra	RA	X	
BIANCHINI Bruno	PC		X
BOTTACIN Francesco	RO		X
BUSO Simone	RA	X	
CANAZZA TARGON Sergio	RU	X	
CANDILERA Maurizio	RA		G
CAPOBIANCO Antonio D.	RA	X	
CARNIEL Emanuele Luigi	RA		X
CIRANT Marco Alessandro	RUd		X
COBELLI Claudio	PC		X
COLOMBO Giovanni	RO	X	
COLPI Riccardo	RA	X	
COMIN Matteo	RA		X
CONGIU Sergio	PC		X
DALLA MAN Chiara	RA	X	
DALPASSO Marcello	RA	X	
DESIDERI Daniele	RA	X	
DETOMI Eloisa Michela	RU	X	
DETTIN Monica	RA		G
DI CAMILLO Barbara	RA		G
FACCHINETTI Andrea	RUd		G
FARNESE Christian	RUd		G
FERRANTE Augusto	RO	X	
GASPARINI Ugo	RO		G
GEROTTO Giovanni	PC		X
GOASDUFF Alain	RUd		X
GRISAN Enrico	RU		X
GUIOTTO Paolo	RU		X

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
KLOOSTERMAN Remke Nanne	RA		G
LUCHETTA Adriano	PC		G
MARCHI Claudio	RU		X
MARCONATO Leonardo	St	X	
MARICONDA Carlo	RA	X	
MENEGATTI Emanuele	RO	X	
MORO Federico	RU	X	
MUFFATTO Moreno	RO		X
NALETTO Giampiero	RA		X
NANNI Loris	RA		G
NARDUZZI Claudio	RO	X	
NATALI Arturo	RO		X
NICOLOSI Piergiorgio	RO	X	
OGNISANTO Edoardo F.A.	St		X
PACCAGNELLA Alessandro	RO		G
PAVAN Piero	RA		X
PEDERSEN Morten Gram	RU		G
PELLIZZARO Roberta	PTA	X	
PIETROBELLI Gloria	St		X
PINAMONTI Andrea	RUd		X
PINZONI Stefano	RA	X	
PRELLI Luca	RUd		X
RIGOLIN Stefano	RA		G
RODA' Antonio	RU	X	
ROSATI Giulio	RA		G
ROSSI Aldo	PC		X
RUGGERI Alfredo	RA	X	
SACCOMANI Maria Pia	RA		G
SILVESTRI Francesco	RUd	X	
SPARACINO Giovanni	RA		G
SUSIN Francesca Maria	RU	X	
TOFFOLO Gianna Maria	RO	X	

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

UMARI Paolo	RA		G
VANDIN Fabio	RA		G
VASSANELLI Stefano	RA		X
VILLORESI Paolo	RO		G
VITTURI Andrea	RO		G
ZOTTO Pierluigi	RA		X

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

RIFERIMENTI

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

Presiede la seduta la Presidente prof.ssa Gianna Toffolo, assume le funzioni di segretario la prof.ssa Alessandra Bertoldo.

La Presidente riconosce valida la seduta, 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 approvate 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
- 5-bis: Data inizio delle lezioni
6. Settimana di sospensione per prove in itinere (II anno, I semestre)
7. Attività didattica integrativa a.a. 2017-2018
8. Esiti delle audizioni della Scuola di Ingegneria da parte del Nucleo di Valutazione
9. Modifiche del regolamento per l'attribuzione del voto di laurea magistrale [EVENTUALE]
10. Ordinamenti didattici a.a. 2018-2019

1. COMUNICAZIONI

Riguardo l'avvio dell'anno accademico, la Presidente comunica i dati parziali delle immatricolazioni ai CdS di competenza del CCS e per completezza anche ai CdS di competenza degli altri CCS afferenti al Dip. di Ingegneria dell'Informazione (DEI) (la chiusura ufficiale delle preimmatricolazioni ai corsi di laurea sarà lunedì 18 settembre).

Non ci sarà quest'anno la finestra di immatricolazione tra settembre e ottobre e un buon numero di studenti potrebbe proprio per questa ragione non essere in grado di immatricolarsi in tempo e pertanto optare per l'iscrizione ai corsi singoli nel prossimo anno accademico. Comunque ad oggi non si rilevano potenziali criticità per l'inizio regolare delle lezioni del nuovo anno accademico.

Per quanto riguarda la canalizzazione degli studenti iscritti al primo anno dei CdS afferenti al DEI, va considerato che quest'anno si attiva il nuovo corso di laurea in ing. Biomedica, pertanto gli studenti

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

del primo anno non potranno essere trattati in modo omogeneo.

La Presidente conferma che anche per il corrente a.a. i Presidenti dei CdS afferenti al DEI interverranno in aula nel contesto dell'iniziativa "Università a porte aperte" per accogliere le matricole. La Presidente illustra il calendario degli interventi e invita i rappresentanti degli studenti a partecipare.

La Presidente riassume lo stato di utilizzo della parte di avanzo di bilancio destinato alla didattica. In particolare conferma il finanziamento di un progetto biennale di tutorato formativo rivolto alle matricole di tutti i corsi di laurea afferenti al DEI, l'acquisto di alcuni tablet a disposizione di docenti che vogliano sperimentarne l'uso nei propri corsi e il finanziamento di collaborazioni occasionali per attività di progettazione e/o aggiornamento delle esperienze di laboratorio per molti degli insegnamenti dei CdS del Dipartimento. La Presidente esprime anche un sentito ringraziamento alla Dott.ssa Stefania Schiavon per aver gestito in tempi molto brevi la notevole mole di pratiche burocratiche legate a tali contratti.

Riguardo gli appelli di esame, la Presidente ricorda a tutti i docenti la necessità di fissare a breve le date per gli appelli di tutto l'anno accademico. Chiede di provvedere entro il 21 di settembre per permettere ai Presidenti di CCS di verificare la disposizione delle date. Si ricorda che le date vanno riportate sul portale esami.dei.unipd.it e che è necessario provvedere a prenotare l'aula attraverso l'apposito portale di Ateneo. Successivamente sarà necessario riportare le informazioni anche in Uniweb.

Nell'ambito delle comunicazioni alle commissioni didattiche, la Presidente ribadisce che per quanto riguarda il riconoscimento nel piano degli studi del general course di Ateneo "Diritti umani e inclusione", la commissione didattica sarà chiamata a valutare la coerenza di tale insegnamento all'interno del piano di studio. Pertanto, si raccomanda agli studenti interessati di consultare la commissione didattica prima di seguire le lezioni e sostenere la prova di esame.

Per quanto riguarda gli aggiornamenti sulle attività della Scuola di Ingegneria, la Presidente comunica che sono stati confermati i progetti Math4You (ogni canale di analisi matematica 1 avrà un tutor dedicato) e Teaching4Learning, dedicato alla formazione dei docenti. Inoltre la Scuola ha curato la raccolta di molti dati statistici sulla didattica della scuola stessa, che sono disponibili per la consultazione attraverso il sito della Scuola. Il modello sviluppato è stato preso come riferimento dall'Ateneo che vorrebbe estenderlo a tutte le scuole.

Infine la Presidente aggiorna il Consiglio rispetto alle prossime scadenze. Il GAV sarà chiamato a predisporre la scheda di monitoraggio annuale entro il 20 dicembre 2017 e il rapporto di riesame ciclico entro il 15 marzo 2018.

La programmazione didattica per il prossimo anno accademico richiederà l'approvazione del prospetto formativo e poi di eventuali modifiche di ordinamento con scadenze che variano tra il 23 ottobre e il 4 dicembre a seconda delle date previste per la pubblicazione degli avvisi di ammissione. In vista della prima scadenza si è programmata una riunione del CCS per il 16 ottobre prossimo.

Pag. 5

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

Nell'ambito della definizione dei criteri di accesso sarà necessario che il Consiglio si pronunci sull'eventuale richiesta di attivazione del numero programmato entro il 23 ottobre. L'area dell'Informazione è sempre stata favorevole, ma bisogna anche considerare che i corsi di laurea sono in questo momento in fase di revisione.

La Presidente preannuncia che nel caso si confermi un numero di immatricolazioni per tutta la classe che non supera le 900 unità, durante la prossima riunione del CCS proporrà di rinviare la questione all'anno successivo.

Alcuni interventi raccomandano di esplorare ulteriormente lo strumento del "Foundation Year", nato per colmare lacune di preparazione di studenti che provengono dall'estero e hanno alle spalle un anno in meno di high school, ma attivato da alcuni Atenei per offrire un anno di formazione agli studenti che attraverso i test di ammissione non dimostrano di aver la preparazione necessaria.

2. APPROVAZIONE VERBALI CCS PRECEDENTI

La Presidente apre la discussione sui verbali del 30 Novembre 2016 e del 20 febbraio 2017, posti in visione sull'apposita pagina web del sito DEI.

In mancanza di osservazioni e richieste di modifica, il Consiglio approva all'unanimità.

3. PRATICHE STUDENTI

La Commissione di Coordinamento dei CCS dell'area dell'Informazione, riunitasi in data 12/09/2017 (All. 3.1) ha valutato alcune pratiche studenti (viaggi di istruzione e richieste di cambio di canale). Il Consiglio approva all'unanimità.

4. MISSIONI E CONGEDI

Il Prof. Enrico **GRISAN** ha presentato richiesta di congedo dall'1/10/2017 al 30/9/2018 (All. 4.1). Tale richiesta è stata presentata al Magnifico Rettore e al Direttore del Dipartimento e pertanto approvata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 23/05/2017. Il Consiglio prende atto.

5. NULLA OSTA AD ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ALTRE SEDI

È arrivata la seguente richiesta, che è stata approvata, per delega, dal Presidente di CCS.

Cognome Nome	CCS	Insegnamento	Ore	CFU	Sede	
Sparacino Giovanni	IBM	Informatica medica e bioingegneria	20	2	Corso di studio di ortottica ed assistenza oftalmologica, Uni. Padova	retribuito

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

Il Consiglio prende atto.

5bis. DATA INIZIO DELLE LEZIONI

Nulla da deliberare.

6. SETTIMANA DI SOSPENSIONE PER PROVE IN ITINERE (II ANNO, I SEMESTRE)

Per i corsi di laurea si ravvede l'utilità di sospendere le lezioni del primo semestre del secondo anno per agevolare lo svolgimento delle prove in itinere. In accordo con i docenti coinvolti, si propone quindi la sospensione delle attività didattiche nei giorni dal 13 al 17 novembre. Le prove in itinere seguiranno il seguente calendario:

Lun: Dati e algoritmi 1

Mar: Teoria dei Circuiti

Mer: Matematiche

Gio: Fisiche

La Presidente ringrazia il Prof. Zotto per aver coordinato la definizione del calendario delle prove.

Per gli altri anni di corso e per i corsi di laurea magistrale, non si ravvede l'utilità della sospensione delle lezioni, fermo restando l'invito ai docenti che intendano organizzare delle prove di accertamento in itinere di coordinarsi con i docenti degli insegnamenti dello stesso anno e semestre al fine di minimizzare l'interferenza al regolare svolgimento delle lezioni.

Il Consiglio approva all'unanimità la sospensione proposta.

7. ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA A.A. 2017-2018

La Presidente apre la discussione di questo punto, ricordando la definizione di attività didattica integrativa: in tale categoria ricadono esercitazioni aggiuntive per gli studenti, eventuale assistenza alla didattica frontale tenuta dal docente, attività seminariale in aula focalizzata (ad esempio all'utilizzo di laboratori). Nel caso di attività offerta in aggiunta alle ore ufficiali dell'insegnamento, si deve trattare di attività facoltativa per gli studenti e quindi non è possibile utilizzare questa risorsa per spiegare argomenti che fanno parte del programma dell'insegnamento e che non vengono illustrati durante le ore ufficiali dello stesso. In questi casi, la didattica integrativa va conteggiata nelle ore che lo studente dedica alla preparazione individuale e non nelle ore di didattica frontale. Correzione di elaborati, homeworks o compiti non sono attività che ricadono nella didattica integrativa.

La Presidente mostra quindi una tabella che riassume le proposte di ore di didattica integrativa per i vari insegnamenti. In pochi casi la richiesta originale è stata rimodulata, ma i docenti interessati sono stati tutti contattati (All. 7.1).

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di didattica integrativa.

Pag. 7

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

A.A. 2016/2017

8. ESITI DELLE AUDIZIONI DELLA SCUOLA DI INGEGNERIA DA PARTE DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE

La Presidente informa sull'esito della audizione da parte del Nucleo di Valutazione (NdV) dell'Ateneo del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, unico corso del DEI che è stato sottoposto ad audizione. Seppure non si tratti di un corso di studio afferente a questo CCS, si ritiene che i risultati dell'audizione possano dare spunti utili anche per la gestione dei corsi di studio di questo CCS. L'audizione può essere considerata una specie di test per le future audizioni ANVUR, che nell'autunno 2018 valuterà un campione delle Lauree, LM e lauree a ciclo unico di Ateneo. Il NdV ha inizialmente letto i documenti SUA, i rapporti di Riesame, i verbali della Commissione Paritetica. Poi, il 22 Maggio, si è svolta l'audizione: sono stati intervistati il Presidente, il GAV, e la Commissione Paritetica di Scuola. Successivamente il NdV è andato in un'aula in cui veniva tenuta una lezione del corso di laurea e ha intervistato gli studenti e i rappresentanti degli studenti; il docente del corso era stato informato il giorno prima di lasciare l'aula perché il NdV potesse sentire gli studenti. A metà luglio il NdV ha presentato i risultati della valutazione di tutti i corsi campione in forma orale al Bo. Poi il NdV ha trasmesso a fine luglio una relazione scritta a ciascun Presidente in forma anonima per tutti corsi tranne per quello del CCS del Presidente che riceveva il documento. Non è stato fatto un ranking dei corsi, ma sono solo stati espressi giudizi (Insufficiente, Da Migliorare, Adeguato, Ottimo) per i singoli aspetti presi in esame. A nessun corso di Ateneo sottoposto alla valutazione è stato attribuito un giudizio Ottimo in qualche ambito.

Il corso di Laurea in Ingegneria Informatica non ha ricevuto un giudizio Insufficiente in nessun ambito.

Problematiche evidenziate: (1) Mancata consultazione periodica con le parti sociali. (2) I corsi dell'area dell'Informazione hanno un unico GAV (deroga chiesta all'Ateneo): viene evidenziato come servirebbero incontri tematici per ciascun corso di laurea anche con il coinvolgimento degli studenti. (3) Problema degli OFA (mancanza di competenze degli studenti in ingresso): il NdV evidenzia come andrebbero messe in atto iniziative mirate per far recuperare agli studenti che hanno l'OFA le competenze pregresse (l'attività di tutorato che ora viene svolta verte solo sulle conoscenze da acquisire al primo anno di università). (4) Incrementare l'interazione con gli studenti e i loro rappresentanti; però va evidenziato come gli studenti sembrano abbastanza disinteressati a iniziative in loro favore, in particolare alla presentazione dei risultati della valutazione della didattica che vengono illustrati durante la Settimana di Miglioramento della Didattica.

9. MODIFICHE DEL REGOLAMENTO PER L'ATTRIBUZIONE DEL VOTO DI LAUREA MAGISTRALE [EVENTUALE]

Il punto non è stato discusso.

10. ORDINAMENTI DIDATTICI A.A. 2018-2019

La Presidente comunica che alcuni dei CCS del DEI stanno elaborando delle proposte di modifica e

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Biomedica e Bioingegneria
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

aggiornamento degli ordinamenti e dell'offerta formativa dei propri corsi di studio. In particolare il gruppo che sta lavorando alla rivisitazione del corso di laurea in ingegneria informatica ha svolto molto lavoro. Sono in fase di discussione anche la rivisitazione del corso di laurea in ingegneria elettronica e ingegneria dell'informazione.

Alcuni docenti delle materie di base intervengono per raccomandare un loro coinvolgimento nella fase di discussione sulle eventuali modifiche.

Non essendovi altro da deliberare, la seduta termina alle ore 10.35

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO
