

Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica
15 Settembre 2017

A.A. 2016/2017

L'anno 2017, addì 15 del mese di Settembre in Padova, alle ore 9.00, si è riunito il Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica.

La posizione dei convocati è la seguente:

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
AVANZINI Federico	RA		G
BAZZANELLA Laura	PC		X
BERTANI Roberta	RA		X
BERTASI Federico	PC		X
BERTOCCO Matteo	RO		X
BERTOLDO Alessandra	RA	X	
BEVILACQUA Andrea	RA		G
BIANCHINI Bruno	PC		X
BISIACCO Mauro	RA		X
BOTTACIN Francesco	RO		X
BUSO Simone	RA	X	
CALDOGNETTO Tommaso	PC		X
CALVAGNO Giancarlo	RA	X	
CANAZZA TARGON Sergio	RU	X	
CANDELORI Andrea	PC		G
CANDILERA Maurizio	RA		G
CESTER Andrea	RA	X	
CIRANT Marco Alessandro	RUd		X
COLOMBO Giovanni	RO	X	
COLPI Riccardo	RA	X	
COMIN Matteo	RA		X
CONGIU Sergio	PC		X
CORRADINI Luca	RU	X	
DALLA MAN Chiara	RA	X	
DALPASSO Marcello	RA	X	
DANESE Pamela	RA		X
DESIDERI Daniele	RA	X	
DETOMI Eloisa Michela	RU	X	
DI NOTO Vito	RO		X
FANTOZZI Carlo	RU	X	
FARNESE Christian	RUd		G
FERRANTE Augusto	RO	X	
FINESSO Lorenzo	PC		X
FORNASINI Ettore	PC		X
GALTAROSSA Andrea	RO	X	
GASPARINI Ugo	RO		G

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
GASPARINI Ugo	RO		G
GERARDIN Simone	RUd	X	
GEROSA Andrea	RA	X	
GEROTTO Giovanni	PC		X
GIORGI Giada	RU	X	
GOASDUFF Alain	RUd		X
GUIOTTO Paolo	RU		X
KLOOSTERMAN Remke Nanne	RA		G
LUCHETTA Adriano	PC		G
MARCHI Claudio	RU		X
MARICONDA Carlo	RA	X	
MENEGATTI Emanuele	RO	X	
MENEGHINI Matteo	RUd	X	
MORO Federico	RU	X	
MUFFATTO Moreno	RO		X
NALETTO Giampiero	RA	X	
NANNI Loris	RA		G
NARDUZZI Claudio	RO	X	
NEVIANI Andrea	RO		G
NICOLOSI Piergiorgio	RO	X	
NOSELLA Anna	RA		X
PACCAGNELLA Alessandro	RO		G
PAGELLO Enrico	RO		X
PELIZZO Maria G.	PC		G
PELLIZZARO Roberta	PTA	X	
PILLONETTO Gianluigi	RA		X
PINAMONTI Andrea	RUd		X
PINZONI Stefano	RA	X	
POLETTI Luca	PC		X
PRELLI Luca	RUd		X
PUPOLIN Silvano	RO	X	
RIGOLIN Stefano	RA		G
RODA' Antonio	RU	X	
ROSSETTO Leopoldo	RO	X	
ROSSI Michele	RA	X	
SCHENATO Luca	RA	X	

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

SILVESTRI Francesco	RUd	X	
SPIAZZI Giorgio	RA	X	
TENTI Paolo	RO	X	
TOFFOLO Gianna Maria	RO	X	
UMARI Paolo	RA		G
VANDIN Fabio	RA		G
VANGELISTA Lorenzo	RA	X	
VILLORESI Paolo	RO		G
VITTURI Andrea	RO		G

VITTURI Stefano	PC		X
VOGRIG Daniele	RU	X	
VOLTAREL Omar	St		G
ZANONI Enrico	RO		X
ZILIO Nicolò	St		X
ZOTTO Pierluigi	RA		X

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 il Presidente prof. Andrea Gerosa, assume le funzioni di segretario il prof. Daniele Vogrig.
Il Presidente chiede all'assemblea di integrare l'ordine del giorno riportato nell'avviso di convocazione con il punto aggiuntivo:

5-bis: Data inizio delle lezioni

Il Consiglio approva all'unanimità e quindi il Presidente dichiara aperta la riunione per trattare 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

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

1. COMUNICAZIONI

Riguardo l'avvio dell'anno accademico, il 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 del primo anno non potranno essere trattati in modo omogeneo.

Il 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. Il Presidente illustra il calendario degli interventi e invita i rappresentanti degli studenti a partecipare.

Il 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. Il 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, il Presidente ricorda a tutti i docenti la necessità di fissare a breve le date per gli appelli di tutto l'anno accademico. Si 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, il 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 didattica di tale insegnamento con il resto del piano degli studi. 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, si 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.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

Infine il 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.

Nell'ambito della definizione dei criteri di accesso sarà necessario pronunciarsi 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.

Il 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

Il Presidente apre la discussione sui verbali del 30 Novembre 2016, 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 verbale sarà allegato a quello della presente seduta del Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

La Prof.ssa Maria Elena Valcher, referente in Commissione TIME per l'area dell'Ingegneria dell'Informazione, chiede:

- il riconoscimento del percorso Bachelor ai fini dell'immatricolazione al corso di laurea magistrale in ingegneria elettronica
- il riconoscimento delle attività valide ai fini dell'acquisizione del titolo a Padova
- l'autorizzazione all'iscrizione dello studente al 2° anno della laurea magistrale in Ingegneria elettronica
- l'approvazione del piano di studio preliminare

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

per lo studente TIME - ROIG GARCIA LUIS proveniente dall'Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) Spagna.

Lo studente arriverà a Padova nel settembre 2017 e frequenterà l'intero anno accademico 2017/2018 e il 1° semestre dell'anno accademico 2018/2019 e discuterà la tesi magistrale a Padova. (All. 3.2)

Il Presidente fa propria la richiesta della Prof.ssa Valcher e la sottopone al Consiglio che approva all'unanimità.

4. MISSIONI E CONGEDI

Nulla da deliberare.

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	
Bertocco Matteo	IL	Ingegneria della qualità	16	3	Dip. Statistica, Uni. Padova	gratuito

Il Consiglio prende atto e approva per ratifica.

5bis. DATA INIZIO DELLE LEZIONI

Premesso che la Scuola di Ingegneria aveva deliberato l'anticipo dell'inizio delle lezioni del primo semestre al 25 settembre, nel caso degli studenti del primo anno di ingegneria dell'informazione, elettronica e informatica, che hanno solo due insegnamenti (Analisi matematica 1 e Fondamenti di Informatica), si è nella situazione in cui due dei tre docenti di Analisi matematica 1 sono impegnati in un convegno e quindi impossibilitati a cominciare le lezioni prima del 2 Ottobre. Inoltre è stato di recente comunicato che l'Aula Taliercio sarà in manutenzione fino al 15 Ottobre, impedendo l'inizio dei laboratori per gli insegnamenti di Fondamenti di Informatica nei tempi previsti. Si dispone quindi l'inizio delle lezioni per i suddetti corsi di studio il 2 Ottobre.

Alcuni docenti intervengono per sottolineare l'impossibilità di aggiornare il parco macchine dell'Aula Taliercio prima di quanto programmato, poiché la stessa è intensamente utilizzata per varie prove di ammissione. Il Presidente ribadisce però che c'è stato un problema nella corretta diffusione di tali notizie.

Qualche altro docente lamenta di non essere stato informato per tempo della decisione di anticipare di una settimana l'inizio delle lezioni rispetto al calendario accademico.

Il Presidente ribadisce che l'inizio anticipato è stato deliberato nel consiglio della scuola di ingegneria, in cui sono rappresentati tutti i dipartimenti. Impegnandosi per una migliore comunicazione in futuro, auspica che ci sia anche maggiore uniformità nella data di inizio delle lezioni.

Il consiglio approva all'unanimità il posticipo dell'inizio delle lezioni per gli insegnamenti del primo anno dei corsi di laurea in questione.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

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

Il 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

Il 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.

Il 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.

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

Il 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

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Elettronica
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

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

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