

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione
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 in Ingegneria dell'Automazione.

La posizione dei convocati è la seguente:

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
BENETTIN Giancarlo	RO	X	
BOLOGNANI Silverio	RO		G
CALVAGNO Giancarlo	RA	X	
CARLI Ruggero	RA	X	
CENEDESE Angelo	RA	X	
CHIUSO Alessandro	RO	X	
FERRANTE Augusto	RO	X	
FISCHETTI Matteo	RO		X
FORNASINI Ettore	PC		X
PAVON Michele	RO		G
PELLIZZARO Roberta	PTA	X	

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
PILLONETTO Gianluigi	RA		X
PINZONI Stefano	RA	X	
PUCCI Geppino	RO		X
ROSATI Giulio	RA		G
SCHENATO Luca	RA	X	
SPIAZZI Giorgio	RA	X	
VANDIN Fabio	RA		G
VITTURI Stefano	PC		X
ZANELLA Andrea	RA	X	
ZORZI Mattia	RUd	X	
ZORZI Michele	RO	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. Augusto Ferrante, assume le funzioni di segretario il prof. Stefano Pinzoni.

Il 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.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

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. 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, il Referente 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 Referente 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 Referente illustra il calendario degli interventi e invita i rappresentanti degli studenti a partecipare.

Il Referente 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 Referente 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.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

Riguardo gli appelli di esame, il Referente 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 Referente 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.

Infine il Referente 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.

2. APPROVAZIONE VERBALI SEDUTE PRECEDENTI

Si 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.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

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 dell'automazione
- 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 dell'automazione
- l'approvazione del piano di studio preliminare

per lo studente TIME - TUZON MARQUEZ 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

Il Prof. Michele **PAVON** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione a New York, Courant Institute, NYU dal 22 agosto 2017 al 31 dicembre 2017 per ricerca in collaborazione (All. 4.1)

In tale periodo, l'attività didattica è assicurata dal Prof. Augusto Ferrante.

Il Consiglio ratifica l'autorizzazione concessa l'1 agosto 2017 dal Presidente del CCS Prof. Augusto Ferrante.

Il Prof. Michele **ZORZI** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione a Fiji e negli USA dall'8 giugno al 28 giugno 2017 per visita a Toyota Labs USA, UC Los Angeles, UC San Diego, NYU Wireless e partecipazione alle conferenze CTW 2017 a Nadi, Fiji, riunione a Intel Labs, Hillsboro.

In tale periodo l'attività relativa al CdLM è assicurata dal Prof. Benvenuto, quella didattica dai Proff. Erseghe e Badia.

Il Consiglio prende atto dell'autorizzazione concessa il 7 giugno 2017 per motivi di urgenza dal Vice Presidente del CCS in Ingegneria delle Telecomunicazioni Prof. Nevio Benvenuto.

5. NULLA OSTA AD ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ALTRE SEDI

Nulla da deliberare.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

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

Nulla da deliberare.

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

Si 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 compitini 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

Si 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 i 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

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Automazione
15 Settembre 2017**

A.A. 2016/2017

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

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.

Il consiglio approva all'unanimità.

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