

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Informatica**  
**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 Informatica.

La posizione dei convocati è la seguente:

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
AGOSTI Maristella	RO	X	
AVANZINI Federico	RA		G
BADALONI Silvana	RA	X	
BADIA Leonardo	RA	X	
BARDI Martino	RO		X
BAZZANELLA Laura	PC		X
BEGHINI Giorgio	PC		G
BENVENUTO Nevio	RO		X
BERTOCCO Matteo	RO		X
BIANCHINI Bruno	PC		X
BOTTACIN Francesco	RO		X
CALVAGNO Giancarlo	RA	X	
CANAZZA TARGON Sergio	RU	X	
CANDILERA Maurizio	RA		G
CESTER Andrea	RA	X	
CHIUSO Alessandro	RO	X	
CIRANT Marco Alessandro	RUd		X
COLOMBO Giovanni	RO	X	
COLPI Riccardo	RA	X	
COMIN Matteo	RA		X
CONGIU Sergio	PC		X
D'AGNOLO Andrea	RO		G
DALPASSO Marcello	RA	X	
DANESE Pamela	RA		X
DE POLI Giovanni	PC	X	
DESIDERI Daniele	RA	X	
DETOMI Eloisa Michela	RU	X	
DI NUNZIO Giorgio Maria	RU		G
ERSEGHE Tomaso	RA	X	
FANTOZZI Carlo	RU	X	
FARNESE Christian	RUd		G
FERRANTE Augusto	RO	X	

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
FERRARI Carlo	RA	X	
FERRO Nicola	RA		G
FISCHETTI Matteo	RO		X
GASPARINI Ugo	RO		G
GEROSA Andrea	RA	X	
GEROTTO Giovanni	PC		X
GHIDONI Stefano	RUd	X	
GOASDUFF Alain	RUd		X
GUIOTTO Paolo	RU		X
KLOOSTERMAN Remke Nanne	RA		G
LUCHETTA Adriano F.	PC		G
MARCHI Claudio	RU		X
MENEGATTI Emanuele	RO	X	
MORO Federico	RU	X	
MORO Michele	RU	X	
MUFFATTO Moreno	RO		X
NALETTO Giampiero	RA	X	
NANNI Loris	RA		G
NOSELLA Anna	RA		X
PAGELLO Enrico	RO		X
PELLIZZARO Roberta	PTA	X	
PESERICO Enoch	RU		X
PIETRACAPRINA Andrea A.	RO		X
PINAMONTI Andrea	RUd		X
PINI Maria Silvia	RA	X	
PIZZI Cinzia	RU	X	
PRELLI Luca	RUd		X
PUCCI Geppino	RO		X
RIGOLIN Stefano	RA		G
RODA' Antonio	RU	X	
RUMOR Massimo	PC		X
SATTA Giorgio	RO		X

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

**A.A. 2016/2017**

SILVELLO Gianmaria	RUd		X
SILVESTRI Francesco	RUd	X	
SIMONETTA Federico	St	X	
SOCEANU Alexandru	PC		X
TOMASIN Stefano	RA	X	
TONOLO Alberto	RA		G
UMARI Paolo	RA		G
VALLONE Giuseppe	RU		G

VANDIN Fabio	RA		G
VITTURI Andrea	RO		G
ZAMPIERI Sandro	RO		G
ZANELLA Andrea	RA	X	
ZANONI Enrico	RO		X
ZINGIRIAN Nicola	RA		X
ZORZI Michele	RO	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 la Prof.ssa Maristella Agosti, assume le funzioni di segretario il Prof. Carlo Ferrari.

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, allora 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.

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Informatica  
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 Dipartimento 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 a corsi singoli. 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 Ingegneria Biomedica, pertanto gli studenti del primo anno non potranno essere trattati in modo omogeneo.

Il Presidente conferma che anche per il corrente anno accademico i Presidenti dei CdS afferenti al DEI interverranno in aula nel contesto dell'iniziativa "Università porte aperte - Incontri di benvenuto con le matricole" 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 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 diversi dati statistici di interesse sulla didattica nell'ambito dei corsi di studio della Scuola. Questi dati statistici sono ora disponibili per la consultazione attraverso il sito della Scuola. Il modello di raccolta e

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

**A.A. 2016/2017**

gestione dei dati sviluppato dalla Scuola di Ingegneria è stato preso come riferimento dall'Ateneo che vorrebbe estenderlo anche a tutte le altre scuole.

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 alla laurea sarà necessario pronunciarsi sull'eventuale richiesta di attivazione del numero programmato entro il 23 ottobre. L'area dell'Informazione è sempre stata favorevole all'introduzione del numero programmato, ma bisogna anche considerare che l'offerta formativa dei corsi di laurea è in fase di revisione in questo periodo. 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, e 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 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 verbale sarà allegato a quello della presente seduta del Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **4. MISSIONI E CONGEDI**

Il Prof. Andrea **D'AGNOLO** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione dal 24 giugno 2017 al 2 settembre 2017 al RIMS di Kyoto (Giappone) per attività di ricerca in collaborazione con il Prof. Masaki Kashiwara.

In tale periodo non è prevista attività didattica.

Il Consiglio prende atto dell'autorizzazione concessa il 27 aprile 2017 per motivi di urgenza dal Presidente del CCS in Ingegneria dell'Informazione Prof.ssa Maria Elena Valcher.

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

**A.A. 2016/2017**

Il Prof. Enoch **PESERICO** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione a Cambridge, UK, dal 7 al 25 settembre 2017 per PRAT CAEPAE (All. 4.1)

In tale periodo, non è prevista attività didattica.

Il Consiglio ratifica l'autorizzazione concessa il 7 settembre 2017 dal Presidente del CCS Prof.ssa Maristella Agosti.

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**

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

<b>Cognome Nome</b>	<b>CCS</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Ore</b>	<b>CFU</b>	<b>Sede</b>	
Moro Michele	IF	Sistemi di elaborazione 1	42	6	Dip. Scienze Statistiche, Uni. Padova	retribuito

Il Consiglio prende atto.

## **5bis. DATA INIZIO DELLE LEZIONI**

Gli studenti iscritti al primo anno dei Corsi di Laurea in Ingegneria dell'informazione, elettronica e informatica, nel primo semestre hanno lezioni da seguire solamente di due insegnamenti (Analisi matematica 1 e Fondamenti di Informatica) e due dei tre docenti di Analisi matematica 1 a fine settembre sono impegnati in un convegno, quindi sono 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 per il rinnovo del parco macchine, quindi i laboratori degli insegnamenti di Fondamenti di Informatica non potranno iniziare prima del 16 Ottobre. 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 nel mese di settembre 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.

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

**A.A. 2016/2017**

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.

**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 il corso 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.

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

**A.A. 2016/2017**

**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. 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; per ovviare a questo, il 26 settembre è già stato organizzato un incontro con le parti sociali presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri; in quella occasione saranno affrontati contenuti e competenze attese dai laureati in Ingegneria Informatica. (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.

Da parte di un Gruppo di lavoro (GdL) coordinato dal prof. Giorgio Satta, Vice Presidente del CCS, è in corso un progetto di revisione dell'offerta formativa della laurea in Ingegneria Informatica e il GdL sta tenendo in debito conto quanto emerso dalla valutazione del NdV. Tutti gli informatici che operano al DEI stanno svolgendo un ruolo attivo nella rivisitazione del corso di studi; le prime modifiche all'offerta formativa dovrebbero essere introdotte già a partire dall'aa 2018/2019.

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

Il punto non è stato discusso.

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

**A.A. 2016/2017**

**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 già 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 delle eventuali modifiche.

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