

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA A.A. 2015/2016

## Verbale del Consiglio del Corso di Studio aggregato in Ingegneria Informatica

22 febbraio 2016

pag. 1

L'anno 2016, addì 22 del mese di febbraio in Padova, alle ore 16:30 si è riunito il Consiglio di Corso di Studio aggregato in Ingegneria Informatica L-8, LM-32.

La posizione dei convocati è la seguente:

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
AGOSTI Maristella	PO	X	
ALOTTO Piergiorgio	RA		X
AVANZINI Federico	RA		G
BADALONI Silvana	RA	X	
BADIA Leonardo	RA	X	
BARDI Martino	PO		X
BAZZANELLA Laura	PC		X
BEGHINI Giorgio	PC	X	
BENVENUTO Nevio	PO	X	
BERTOCCO Matteo	PO	X	
BEVILACQUA Andrea	RA	X	
BIANCHINI Bruno	PC		G
BILARDI Gianfranco	PO		X
BOTTACIN Francesco	PO		X
CALVAGNO Giancarlo	RA	X	
CANAZZA TARGON Sergio	RC	X	
CANDILERA Maurizio	RA		G
CASTORINA Daniele	PC		X
CESTER Andrea	PA	X	
COLOMBO Giovanni	PO		G
COLPI Riccardo	RA		X
COMIN Matteo	RA	X	
CONGIU Sergio	PC		X
CORVAJA Roberto	RC	X	
D'AGNOLO Andrea	PO		X
DALPASSO Marcello	RA	X	
DANESE Pamela	RA		X
DE POLI Giovanni	PO		G
DE SANTI Carlo	PC		X
DESIDERI Daniele	RA	X	
DETOMI Eloisa Michela	RU		G
DI NUNZIO Giorgio Maria	RC		X
FANTOZZI Carlo	RC	X	
FERRARI Carlo	RA		G
FERRO Nicola	RA		G
FIASCHI Alice	PC		X
FINESSO Lorenzo	PC		X
FISCHETTI Matteo	PO		X
FORTIN Stefano	St		X

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
GASPARINI Ugo	PO		X
GEROSA Andrea	RA	X	
GEROTTO Giovanni	PC		X
GHIDONI Stefano	PC		X
GIUSTO Stefano	PA		X
LAURENTI Nicola	RC	X	
LUCHETTA Adriano Francesco	PC		G
MARCHI Claudio	RU		G
MENEGATTI Emanuele	RA		X
MORO Michele	RC	X	
MUFFATTO Moreno	PO		X
MUNARO Matteo	PC		X
NALETTO Giampiero	RA	X	
PACCAGNELLA Alessandro	PO		X
PAGELLO Enrico	PO	X	
PAVON Michele	PO		X
PELLEGRITI Giuseppe	St		X
PELLIZZARO Roberta	TA	X	
PESERICO Enoch	RC	X	
PINI Maria Silvia	RA		G
PIZZI Cinzia	RU	X	
RAMPAZZO Franco	RA		X
RIGOLIN Stefano	RA		X
RODA' Antonio	RC	X	
ROSSI Michele	RC		X
RUMOR Massimo	PC		X
SATTA Giorgio	PO	X	
SOCEANU Alexandru	PC		X
TONOLO Alberto	RA	X	
UMARI Paolo	RA		X
VALLONE Giuseppe	RC	X	
VANDIN Fabio	RA	X	
VITTURI Andrea	PO		G
ZAMPIERI Sandro	PO	X	
ZANELLA Andrea	RA		G
ZINGIRIAN Nicola	RA		X
ZORZI Michele	PO	X	
ZOTTO Pierluigi	RA		X

22 febbraio 2016

Pag. 2

RIFERIMENTI

PO - Prof. ordinario RA - Prof. associato RUTDA - Ricercatore universitario tempo determinato tipo A	RUTDB - Ricercatore universitario tempo determinato tipo B	RU - Ricercatore universitario RC - Ricercatore confermato PC - Prof. a contratto (m) - mutuaione	TA - Rapp. pers. tecnico-amm.vo St - Rapp. Studenti
--	--	---	--

Presiede la seduta la Prof.ssa Maristella Agosti, assume le funzioni di segretario il Prof. Giorgio Satta  
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 del verbale del 19 gennaio 2016
3. Pratiche Studenti
4. Missioni e congedi
5. Nulla osta ad attività didattica presso altre sedi
6. Programmazione didattica 2016/2017: approvazione
7. Revisione del modello formativo della Scuola di Ingegneria: discussione della proposta del Presidente.

Si chiede al Consiglio di integrare l'OdG con il punto

- Modifiche alla programmazione didattica A.A. 2015/16

e di inserirlo dopo il punto 6 dell'OdG.

Il Consiglio approva.

**1. COMUNICAZIONI**

Sono state fissate le date del test TOLC-I. Il test potrà essere sostenuto presso il nostro Ateneo, nelle sedi di Padova e Vicenza nelle seguenti date:

- 10-11 maggio
- 18-19 luglio
- 1-2 settembre
- 5 settembre (riserva)
- 23 settembre (recupero OFA).

Il Consiglio prende atto.

FIRMA DEL PRESIDENTE \_\_\_\_\_

FIRMA DEL SEGRETARIO \_\_\_\_\_

**22 febbraio 2016**

**Pag. 3**

La segreteria didattica DEI si è accordata con la segreteria studenti di Ingegneria per ripristinare l'intera procedura della domanda di laurea in caso di annullamento della stessa da parte dello studente che l'ha presentata.

Al fine di promuovere e sostenere l'attività di giovani studiosi che si avvicinino al mondo imprenditoriale e del lavoro, la fondazione "Luciano Iglesias" ha istituito premi per studenti laureati nel 2015 in Ingegneria Informatica presso il DEI (5000 euro ciascuno):

- 10 premi per laureati triennali
- 5 premi per laureati magistrali

e (5000 euro ciascuno):

- 5 premi per dottori di ricerca in ambito informatico, che abbiano conseguito il titolo di dottore di ricerca nell'anno solare 2015, del dottorato in Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova.

Il Bando è riportato al link: <http://www.fondazioneiglesias.it/>, con scadenza 15 marzo 2016.

## **2. APPROVAZIONE DEL VERBALE DEL 19 GENNAIO 2016**

Viene posto in approvazione il verbale del 19 gennaio 2016, in visione sull'apposita pagina web del sito DEI dal 21/01/2016.

Non sono pervenute richieste di modifiche.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **3. PRATICHE STUDENTI**

La commissione di coordinamento dei CCS dell'area dell'Informazione, riunitasi in data 18/02/2016 ha valutato alcune pratiche studenti (ERASMUS, viaggi di istruzione, ecc.). Il verbale sarà allegato a quello della presente seduta del Consiglio (All. 3.1).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **4. MISSIONI E CONGEDI**

Il **Prof. FABIO VANDIN** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione negli USA dal 25/02/2016 al 20/05/2016 per visita al Simon Institute for the Theory of Computing, University of California Berkeley.

In tale periodo l'attività didattica (assistenza/ricevimento studenti, non sono previste lezioni) sarà assicurata dal Prof. Federico Avanzini.

Il Consiglio approva (All. 4.1).

FIRMA DEL PRESIDENTE \_\_\_\_\_

FIRMA DEL SEGRETARIO \_\_\_\_\_

**22 febbraio 2016**

**Pag. 4**

Il **Prof. MICHELE ZORZI** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione negli USA dal 29/01/2016 al 21/02/2016 per visita a UC San Diego, NYU Wireless, partecipazione alle conferenze ITA 2016 (San Diego) e ICNC 2016 (Kauai).

In tale periodo l'attività relativa al CdLM è assicurata dal Prof. Nevio Benvenuto e dai membri della Commissione Didattica e quella didattica dai Proff. Andrea Zanella, Michele Rossi e Leonardo Badia.

Il Consiglio ratifica l'autorizzazione concessa il 29 gennaio 2016 per motivi di urgenza dal Presidente del CCS in Ingegneria Elettronica Prof. Gerosa (All. 4.2).

## **5. NULLA OSTA AD ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ALTRE SEDI**

Nulla da deliberare.

## **6. PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2016/2017: APPROVAZIONE**

Vengono posti in approvazione i Manifesti di Ingegneria Informatica (Classe L8) e Ingegneria Informatica (Classe LM 32), a.a. 2016/17 (che contengono l'assegnazione dei compiti istituzionali) e la Programmazione Didattica per la coorte 2016/17, posti in visione sull'apposita pagina web del sito DEI in data 18 febbraio 2016 (All. 6.1).

Il prof. Rossetto, a nome della Commissione Orari, segnala le difficoltà nella gestione di corsi che per la stessa coorte di studenti sono canalizzati in modi diversi. A tal proposito la prof.ssa Toffolo informa il Consiglio di aver richiesto alla Dott.ssa Stocco l'autorizzazione ad indicare nei manifesti solo il numero di canali previsti per ogni corso, definendo poi i criteri con cui assegnare gli studenti ai vari canali in sede di definizione degli orari. In attesa di una risposta dagli uffici centrali di Ateneo, il Presidente chiede al Consiglio delega per gestire l'assegnazione degli studenti ai vari canali nel modo che riterrà ottimale.

Il prof. Maschio, a nome dei docenti dell'SSD ING-IND/31, segnala che la riduzione da 9CFU a 6CFU del corso di Elettrotecnica, prevista nella programmazione della coorte 2016-2017 per la laurea in Ing. dell'Informazione comporterà un inevitabile abbassamento del livello di preparazione degli studenti nell'ambito dell'elettrotecnica. Sebbene la modifica avrà un effetto sulle coperture dei corsi solo a partire dall'a.a. 2017-18, il SSD ING-IND/31 si riserva comunque di modificare le coperture proposte nella riunione odierna del Consiglio, al fine di minimizzare i cambi di corso dei vari docenti nel passaggio da un a.a. all'altro.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **7. MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2015/16**

In una recente seduta del Consiglio della Scuola di Ingegneria, è stata discussa la possibilità di prevedere/riconoscere nel percorso formativo individuale di uno studente attività volte a maturare competenze, trasversali rispetto a quelle tecniche, che risultano indispensabili quando, una volta laureato e inserito in un

FIRMA DEL PRESIDENTE \_\_\_\_\_

FIRMA DEL SEGRETARIO \_\_\_\_\_

**22 febbraio 2016**

**Pag. 5**

contesto professionale, deve trasformare in comportamenti le proprie competenze. Tali attività vengono spesso indicate come “soft skills” e includono, ad esempio, la capacità di relazione, di decisione, di comunicazione, di organizzazione del proprio lavoro, l’attitudine al lavoro di gruppo, la flessibilità, la visione d’insieme.

Il Consiglio della Scuola ha approvato unanime la seguente proposta:

- ove il CCS lo ritenga opportuno, attività didattiche esperienziali volte alla maturazione individuale di competenze trasversali possano essere riconosciute all’interno del percorso formativo dello studente delle lauree magistrali fino ad un massimo di 3CFU
- nel caso in cui tali attività siano svolte da soggetti esterni all’Università, il riconoscimento avverrà soltanto se esse saranno state preventivamente concordate con la Scuola
- il numero effettivo di CFU attribuibili ad una specifica attività deve essere preventivamente concordato con la Scuola.

Sono state inoltre discusse due distinte proposte di attività di formazione nell’ambito delle competenze trasversali, l’una denominata “Soft Skills in Action” organizzata da Confindustria in collaborazione con il Collegio Universitario Don Mazza (All. 7.1); l’altra in via di organizzazione da parte del Career Service di Ateneo (All. 7.2).

Sempre a livello di Scuola, con riferimento al primo corso che inizierà a marzo 2016 è stata approvata all’unanimità quanto segue:

- La frequenza individuale al Corso “Soft Skills in action” può essere valorizzata con 2 CFU, e l’attività formativa può essere inserita nella carriera dello studente con tale nome.
- Tale valorizzazione è relativa al primo semestre dell’a.a.2015/16 e all’a.a. 2016/17, impegnandosi la Scuola a fare una valutazione ex-post nel caso in cui intenda estendere la proposta anche agli anni accademici successivi.

In linea con la posizione della Scuola, si chiede al Consiglio di approvare la seguente proposta:

“Per gli a.a. 2015/16 e 2016/17, la frequenza individuale al Corso “Soft Skills in action” viene valorizzata con 2 CFU”. E’ stata messa a punto dalla Segreteria di Ingegneria la procedura di riconoscimento.

La Prof.ssa Badaloni chiede dove sia reperibile il materiale relativo al corso in esame.

Il Consiglio approva con 1 astenuto.

## **8. REVISIONE DEL MODELLO FORMATIVO DELLA SCUOLA DI INGEGNERIA: DISCUSSIONE DELLA PROPOSTA DEL PRESIDENTE**

La proposta è stata presentata dal Presidente in occasione dell’Assemblea Generale della Scuola di Ingegneria – 12 gennaio 2016 ed è riportata al link <http://www.dei.unipd.it/ccs> .Si tratta di un progetto molto ampio, che

FIRMA DEL PRESIDENTE\_\_\_\_\_

FIRMA DEL SEGRETARIO\_\_\_\_\_

**22 febbraio 2016**

**Pag. 6**

richiede un profondo lavoro di riflessione. Come discusso nell'ultima riunione del Consiglio della Scuola di Ingegneria - 5 febbraio 2016 - è auspicabile prendere in tempi brevi una decisione, sia sull'opportunità di intraprendere il percorso di revisione che sulla programmazione temporale delle attività. Pertanto, il Presidente della Scuola ha chiesto a ciascun dipartimento di pronunciarsi entro la fine di febbraio sulla propria disponibilità a rivedere il modello formativo della Scuola. In vista della delibera che verrà presa nel prossimo Consiglio DEI, la proposta viene ora preventivamente esaminata.

Il prof. Barolo (presidente della Scuola di Ingegneria), invitato alla riunione del Consiglio prende la parola per riassumere brevemente la sua proposta di revisione del modello formativo della Scuola, già illustrata nel dettaglio in occasione dell'assemblea della Scuola. Il prof. Barolo ricorda i problemi che i vari corsi di laurea in Ingegneria si trovano ad affrontare, tra i quali al momento i più critici sono l'elevato tasso di abbandono alle lauree triennali (concentrato nel passaggio tra primo e secondo anno) e l'eccessiva durata media degli studi. Riassume quindi il suo progetto che mira a cambiare radicalmente la logica con cui lo studente frequenta l'Università, sia attraverso dei cambiamenti strutturali (cioè legati ai regolamenti di Ateneo), sia attraverso dei cambiamenti didattici (cioè legati alla modalità con cui si eroga la didattica). Il Prof. Barolo auspica quindi che il Consiglio si esprima rispetto a questa proposta in modo che il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione possa poi deliberare se fare o meno propria la proposta.

Segue un lungo dibattito che vede gli interventi dei professori Zampieri, Gerosa, Toffolo, Nicolosi, Tonolo, Ferrante, Agosti e Bardi. Tutti esprimono appoggio alla proposta seppure con diversi livelli di entusiasmo. Nel corso della discussione vengono sollevati i seguenti punti di attenzione, a cui peraltro il prof. Barolo dà puntuale e immediato riscontro:

- tenere in debita considerazione la risposta e il livello di adesione al progetto di revisione da parte della componente studentesca;
- necessità di non compromettere il livello di preparazione degli studenti, evitando di danneggiare gli studenti migliori per recuperare le criticità legate agli studenti attualmente in maggiore difficoltà;
- valutare l'effettiva possibilità di implementare riforme così profonde, che non possono prescindere dal pieno appoggio della governance di Ateneo, dall'effettiva disponibilità di risorse economiche, edilizie e umane;
- necessità di intervenire a monte dell'accesso delle matricole ai corsi di laurea, per assicurare un livello minimo di preparazione degli studenti all'entrata;
- eventualità di accedere a risorse didattiche esterne alla Scuola di Ingegneria (si pensi per esempio a competenze di tipo psico-pedagogico);
- necessità di considerare anche la situazione di studenti lavoratori
- criticità della formazione dei docenti universitari e della valutazione delle capacità in ambito didattico nel quadro degli avanzamenti di carriera.

Il Consiglio prende atto.

La riunione ha termine alle ore 18:55.

FIRMA DEL PRESIDENTE \_\_\_\_\_

FIRMA DEL SEGRETARIO \_\_\_\_\_