

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA A.A. 2014/2015

## Verbale dei Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione riuniti in seduta congiunta 28 novembre 2014

pag. 5

L'anno 2014, addì 28 del mese di novembre in Padova, alle ore 10.30 si sono riuniti i Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione.

La posizione dei convocati è la seguente:

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
AGOSTI Maristella	RO	X	
ALBERTINI Francesca Maria	RC		X
ALOTTO Piergiorgio	RA		X
AMERIO Silvia	PC		X
AVANZINI Federico	RC		G
BABBO Camilla	St		X
BADALONI Silvana	RA		G
BADIA Leonardo	RU		
BAGNO Andrea	RC	X	
BARDI Martino	RO	X	
BARZON Luisa	RA		X
BENETAZZO Luigino	PC		X
BENETTIN Giancarlo	RO	X	
BENVENUTO Nevio	RO		X
BERTANI Roberta	RA		X
BERTOCCO Matteo	RO		X
BERTOLDO Alessandra	RC		X
BEVILACQUA Andrea	RC		G
BILARDI Gianfranco	RO	X	
BISIACCO Mauro	RA	X	
BOLOGNANI Silverio	RO		X
BOSCOLO ANZOLETTI Marco	St	X	
BOTTACIN Francesco	RO		X
BUSO Simone	RA	X	
CALVAGNO Giancarlo	RA	X	
CALZAVARA Ivan	St		X
CANAZZA TARGON Sergio	RC		G
CANDELORI Andrea	PC		G
CANDILERA Maurizio	RA		G
CAPOBIANCO Antonio D.	RC	X	
CARLI Ruggero	RU	X	
CENEDESE Angelo	RC		G
CESARONI Annalisa	RC		X
CESTER Andrea	RC		G
COBELLI Claudio	RO		G
COLOMBO Giovanni	RO	X	
COLOTTI Alessandro	St		X
COMIN Matteo	RC	X	
CONGIU Sergio	PC		X
CORRADINI Luca	RU	X	

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
CORVAJA Roberto	RC		X
D'AGNOLO Andrea	RO		X
DALLA MAN Chiara	RC		X
DALPASSO Marcello	RA	X	
DANESE Pamela	RA		X
DANIELI Luca	St	X	
DE GASPARI Simone	St		X
DE POLI Giovanni	RO	X	
DESIDERI Daniele	RA	X	
DETTIN Monica	RC		G
DI CAMILLO Barbara	RC		G
DI NUNZIO Giorgio Maria	RC	X	
ERSEGHE Tomaso	RC	X	
FACCHINETTI Andrea	RTDA		G
FANTOZZI Carlo	RC		G
FERRANTE Augusto	RO		G
FERRARI Carlo	RA	X	
FERRO Nicola	RC	X	
FINESSO Lorenzo	PC		X
FISCHETTI Matteo	RO		X
FORNASIER Leonardo	St	X	
FORNASINI Ettore	RO	X	
FORTIN Stefano	St		X
GALTAROSSA Andrea	RO		G
GASPARINI Ugo	RO		G
GERARDIN Simone	RTDA	X	
GEROSA Andrea	RAN	X	
GIORGI Giada	RC	X	
GLAMOCIC Demir	St		X
GRISAN Enrico	RC		X
GUARNIERI Massimo	RO		G
LANZA DE CRISTOFORIS Massimo	RO		G
LAURENTI Nicola	RC	X	
LO RUSSO Sergio	RO	X	
LUCETTA Adriano	PC		G
MARICONDA Carlo	RA	X	
MASCHIO Alvise	RA	X	
MENEGATTI Emanuele	RAN	X	
MENEGHESSO Gaudenzio	ROS	X	
MENEGHINI Matteo	PC	X	

**Verbale dei Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione  
riuniti in seduta congiunta  
28 novembre 2014**

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
MILANI Simone	RTDA	X	
MONACI Michele	RC		X
MONTI Roberto	RA		G
MORO Michele	RC		G
MUFFATTO Moreno	RO		X
MUSOLINO Paolo	PC		X
NALETTO Giampiero	RA		G
NARDUZZI Claudio	RO		X
NATALI Arturo	RO		X
NEVIANI Andrea	RA	X	
NICOLOSI Piergiorgio	RO	X	
NOSELLA Anna	RA		X
PACCAGNELLA Alessandro	RO		X
PAGELLO Enrico	RO		X
PALMIERI Luca	RC	X	
PAVAN Piero	RAN	X	
PAVON Michele	RO		X
PEDERSEN Morten Gram	RU	X	
PELIZZO Maria G.	PC		X
PELLEGRITI Giuseppe	St		X
PELLIZZARO Roberta	TA		G
PERUZZI Giulio	RA		X
PESERICO Enoch	RC	X	
PIETRACAPRINA Andrea	RO		G
PILLONETTO Gianluigi	RC		X
PILON Giovanni	St	X	
PINI Maria Silvia	RU		X
PINZONI Stefano	RA	X	
PIZZI Cinzia	RU	X	
POLETTI Luca	PC		X
POPA Stefan Octavian	St	X	
PUCCI Geppino	RO	X	
PUPOLIN Silvano	RO	X	
RIGOLIN Stefano	RA		X
RODA' Antonio	RU		G
RODINO' Nicola	RA		X
ROSATI Giulio	RA		G
ROSSETTO Leopoldo	RO	X	
ROSSI Aldo	RO		X

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	<i>P</i>	<i>A</i>
ROSSI Michele	RC		X
RUGGERI Alfredo	RA		G
RUMOR Massimo	PC		X
SACCOMANI Maria Pia	RA	X	
SALVAGNIN Domenico	RU	X	
SANCHEZ P. Roberto	PC		X
SANTAGIUSTINA Marco	RA	X	
SARTORI Caterina	RC		X
SARTORI Paolo	PC		G
SATTA Giorgio	RO		X
SCHENATO Luca	RA	X	
SIMEONI Enrico	St		X
SOCEANU Alexandru	PC		X
SOLFATO Simone	St		X
SPARACINO Giovanni	RA	X	
SPIAZZI Giorgio	RA		G
SUSIN Francesca Maria	RC		X
TENTI Paolo	RO	X	
TICOZZI Francesco	RC		G
TOFFOLO Gianna	RO	X	
TOMASIN Stefano	RC		X
TONIN Alessandro	St	X	
TONOLO Alberto	RA	X	
VALCHER Maria Elena	RO		G
VALLONE Giuseppe	RU	X	
VANGELISTA Lorenzo	RA		X
VASSANELLI Stefano	RA		X
VILLORESI Paolo	RA		X
VITTURI Stefano	PC		X
VOGRIG Daniele	RC	X	
ZAMPIERI Sandro	RO	X	
ZANELLA Andrea	RC	X	
ZANONI Enrico	RO	X	
ZANUTTIGH Pietro	RC		X
ZINGIRIAN Nicola	RA		X
ZORZI Mattia	RTDA		X
ZORZI Michele	RO		G
ZOTTO Pierluigi	RA		X
ZULIANI Alessandro	St	X	

**RIFERIMENTI**

RO Prof. ordinario	RAN Prof. associato	RU Ricercatore universitario	Titolare di corso mutuato
RA Prof. associato confermato	RC Ricercatore confermato	PC Prof. a contratto (m)	TA Rapp. pers. tecnico-amm.vo
			St Rapp. Studenti

**Verbale dei Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione  
riuniti in seduta congiunta  
28 novembre 2014**

Pag. 7

Presiede la seduta la Prof.ssa Gianna Maria Toffolo, assume le funzioni di segretario il Prof. Gaudenzio Meneghesso.

La Referente 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 03/11/2014
3. Pratiche studenti
4. Missioni e congedi
5. Nulla osta ad attività didattica presso altre sedi
6. Attivazione dei corsi di studio, programmazione degli accessi e contingenti di studenti stranieri per l'A.A.2015-16
7. Gruppo di accreditamento e valutazione (GAV) unico per i CdS dell'area dell'informazione: nuova composizione
8. Valutazione della didattica 2013/14: considerazioni generali e specifiche ai singoli CdS

**1. COMUNICAZIONI**

**OPEN DEI**

Il 5 e il 22 dicembre si terrà presso il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione l'OpenDEI, consueto evento di orientamento per le scuole superiori. L'edizione del 5 dicembre comprenderà anche un'iniziativa di orientamento organizzata da Confindustria/ANIE dal titolo: "Smart People for a Smart World".

Il numero di iscritti alla prima giornata ha raggiunto in breve tempo il numero massimo, con più di 100 esuberanti che sono stati spostati sulla seconda data.

Un ringraziamento alla Commissione Comunicazione e a quanti, a vario titolo, contribuiranno al successo dell'iniziativa.

**2. APPROVAZIONE DEL VERBALE DEL 3/11/2014**

La Referente pone in approvazione il verbale del 3 novembre 2014, posto in visione sull'apposita pagina web del sito DEI dal 24/11/2014.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL REFERENTE \_\_\_\_\_

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

Verbale dei Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione  
riuniti in seduta congiunta  
28 novembre 2014

**3. PRATICHE STUDENTI**

Nessuna richiesta.

**4. MISSIONI E CONGEDI**

Il **Prof. MICHELE ZORZI** chiede l'autorizzazione a recarsi in missione negli USA dal 19/11/2014 al 13/12/2014 per visita a UC San Diego, Caltech, NYU Poly, partecipazione IEEE GLOBECOM 2014 (Austin, Texas).

In tale periodo l'attività didattica è assicurata dai Proff. Nevio Benvenuto, Andrea Zanella, Michele Rossi e Leonardo Badia.

Il Consiglio ratifica l'autorizzazione concessa il 18 Novembre 2014 per motivi di urgenza dal Vice-Presidente del CCS in Ingegneria delle Telecomunicazioni Prof. Benvenuto (All. 4.1).

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

Il prof. **EMANUELE MENEGATTI** ha presentato richiesta di nulla osta a tenere l'insegnamento di "*Robotica per la didattica inclusiva TIC 2*" (16 ore) nell'ambito del Corso di Studio Speciale Corso di formazione per il conseguimento della specializzazione per attività di sostegno, Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata dell'Università di Padova nel periodo gennaio-febbraio 2015 dell'A.A. 2014/15 (All. 5.1). Tale attività didattica è retribuita.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il prof. **MICHELE MORO** ha presentato richiesta di nulla osta a tenere l'insegnamento di "*Robotica per la didattica inclusiva TIC 1*" (16 ore) nell'ambito del Corso di Studio Speciale Corso di formazione per il conseguimento della specializzazione per attività di sostegno, Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata dell'Università di Padova nel periodo gennaio-febbraio 2015 dell'A.A. 2014/15 (All. 5.2). Tale attività didattica è retribuita.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**6. ATTIVAZIONE DEI CORSI DI STUDIO, PROGRAMMAZIONE DEGLI ACCESSI E CONTINGENTI DI STUDENTI STRANIERI PER L'A.A.2015-16**

La Referente presenta la tabella di seguito riportata, relativa alla attivazione dei 9 Corsi di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione per l'A.A. 2015/16. Dalla tabella si desume che lo **stato di attivazione per l'A.A. 2015/2016** dei Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale afferenti al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione rimane **invariato** rispetto all'offerta dell'A.A. 2014/2015, anche per quanto riguarda curricula e sede.

FIRMA DEL REFERENTE \_\_\_\_\_

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

**Verbale dei Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione  
riuniti in seduta congiunta  
28 novembre 2014**

Il Referente riferisce che l'orientamento condiviso dai tutti i Presidenti dei Corsi di Studio è di **non prevedere l'introduzione del numero programmato alle Lauree Magistrali**. Per quanto riguarda invece le Lauree triennali, i Presidenti dei Corsi di Studio sono orientati a proporre l'introduzione di un numero programmato "ampio", che permetta una migliore pianificazione delle attività didattiche del primo anno. Tale ipotesi è stata discussa con i rappresentanti degli studenti nella riunione del GAV del 18 novembre u.s, nell'ambito delle attività per il miglioramento della didattica. La discussione è proseguita il 25 novembre, in una riunione, richiesta dai rappresentanti degli studenti, che ha visto coinvolti anche il coordinatore della Scuola prof. Simonini, e docenti del Presidio di Ateneo per la Didattica, prof. Brunello e prof. Meneghetti. A valle di tale riunione, è stato chiesto al Presidio di poter di rimandare di qualche settimana la decisione sul numero programmato. La richiesta è stata accettata per cui **la decisione sull'eventuale introduzione del numero programmato alle Lauree Triennali è rimandata al prossimo Consiglio**.

La Referente propone inoltre di **confermare al dato dello scorso anno accademico** il numero di posti riservati in ciascun corso di Laurea Triennale e Magistrale e in ciascuna sede a studenti non comunitari non residenti. La Referente ricorda che il contingente Marco Polo per l'A.A. 2015/2016 era stato fissato nel CdS del 22 Gennaio 2014. I numeri associati ai contingenti sono pure riportati nella tabella.

**CORSI DI LAUREA**

Gruppo di affinità	Classe	Corso di studio	Curriculum	Sede	Studenti part-time	Accesso	Contingente stud non comunit non res	di cui per programma Marco Polo	Didattica	Anni attivati	di cui con ordinamento 2015-2016	Condizioni			Gruppo appartenenza MIUR	N° minimo MIUR	N° massimo MIUR	N° riferimento MIUR
												attivazione corso	attivazione curriculum	attivazione sede				
L-8	1	Ingegneria biomedica			sì	prova	7	3	6	3		50			B(L)	20	150	100
L-8	1	Ingegneria dell' Informazione			sì	prova	8	2	6	3		50			B(L)	20	150	100
L-8	1	Ingegneria elettronica			sì	prova	11	7	6	3		50			B(L)	20	150	100
L-8	1	Ingegneria informatica			sì	prova	7	3	6	3		50			B(L)	20	150	100

**CORSI DI LAUREA  
MAGISTRALE**

LM-21	-	Bioingegneria			sì	con requisiti	3	1	6	2		20			B (LM)	8	80	80
LM-25	-	Ingegneria dell'automazione			sì	con requisiti	3	1	6	2		20			B (LM)	8	80	80
LM-27	-	Ingegneria delle telecomunicazioni			sì	con requisiti	3	1	6	2		20			B (LM)	8	80	80
LM-29	-	Ingegneria elettronica			sì	con requisiti	3	1	6	2		20			B (LM)	8	80	80
LM-32	-	Ingegneria informatica			sì	con requisiti	3	1	6	2		20			B (LM)	8	80	80

FIRMA DEL REFERENTE \_\_\_\_\_

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

Verbale dei Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione  
riuniti in seduta congiunta  
28 novembre 2014

Pag. 10

La Referente propone inoltre di confermare anche per l'A.A. 2015/16 l'attivazione del **Corso Interateneo di Ingegneria Clinica**.

Per quanto riguarda il contingente Marco Polo per l'A.A. **2016-17**, si propone di confermare i corrispettivi numeri del contingente Marco Polo per l'A.A. 2015/16. Pertanto, i numeri associati a tali contingenti sono riportati nella seguente tabella:

Corsi di Laurea Triennale	Contingente studenti cinesi A.A. 16/17
Ingegneria Biomedica – classe L-8	3
Ingegneria dell'Informazione – classe L-8	2
Ingegneria Elettronica – classe L-8	7
Ingegneria Informatica – classe L-8	3

Corsi di Laurea Magistrale	Contingente studenti cinesi A.A. 16/17
Bioingegneria LM-21	1
Ingegneria dell'Automazione LM-25	1
Ingegneria delle Telecomunicazioni LM-27	1
Ingegneria Elettronica LM-29	1
Ingegneria Informatica LM-32	1

I posti riservati a studenti cinesi rientrano nel contingente dei posti complessivamente riservati a studenti non comunitari non residenti e potranno essere assegnati a studenti non cinesi se le richieste di questi ultimi fossero in numero insufficiente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**7. GRUPPO DI ACCREDITAMENTO E VALUTAZIONE (GAV) UNICO PER I CDS DELL'AREA DELL'INFORMAZIONE: NUOVA COMPOSIZIONE**

A seguito dell'elezioni del nuovo Presidente dei CdS di Informatica e dei nuovi rappresentanti degli studenti, si rende necessario aggiornare la composizione del GAV. La nuova composizione, che si chiede al consiglio di approvare, è la seguente:

- Proff. Maristella Agosti, Augusto Ferrante, Gaudenzio Meneghesso, Gianna Toffolo, Enrico Zanoni, Michele Zorzi (Presidenti dei CdS afferenti al GAV)
- Proff. Nevio Benvenuto, Alessandra Bertoldo, Andrea Gerosa, Giampiero Naletto, Stefano Pinzoni, Giorgio Satta (a completamento dei 12 docenti membri)

FIRMA DEL REFERENTE \_\_\_\_\_

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

Verbale dei Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione  
riuniti in seduta congiunta  
28 novembre 2014

Pag. 11

- Sigg. Leonardo Fornasier, Giovanni Pilon, Stefan Octavian Popa, Alessandro Tonin, in rappresentanza degli studenti

Si propone inoltre che la Prof. Toffolo coordini le attività del GAV.

Il Consiglio approva all'unanimità.

**8. VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA 2013/14: CONSIDERAZIONI GENERALI E SPECIFICHE AI SINGOLI CDS**

La Referente presenta i dati aggregati della valutazione (rispetto ai tre indicatori principali: Soddisfazione Complessiva, Azione Didattica e Aspetti Organizzativi) confrontando dapprima i valori medi riportati dall'intera Ingegneria rispetto ai valori di Ateneo. Di seguito, discute il posizionamento dei CdS afferenti al CCS unificato rispetto agli altri CdS dell'Ingegneria padovana. Passa poi la parola ai singoli Presidenti, che presentano in dettaglio i risultati della valutazione per i propri CdS, evidenziando gli aspetti positivi e le criticità. Le slides presentate dalla Referente e dai Presidenti dei CdS costituiscono l'Allegato 8.1 di questo verbale.

A valle della presentazione dei dati si apre la discussione che vede coinvolti il Prof. Ferrari (che chiede informazioni sulle percentuali di abbandono di studenti iscritti al primo anno delle lauree triennali e sulla disponibilità di dati che correlino gli indici di valutazione dei vari corsi con il voto medio conseguito all'esame), il dott. Tonin, la prof. Agosti, i proff. Tenti, Fornasini (che commenta sul fatto che, mentre gli indicatori Azione Didattica e Aspetti Organizzativi sono ottenuti mediando le risposte a domande specifiche, la soddisfazione complessiva quantificata dal terzo indicatore non ha una definizione precisa, e quindi si presta a interpretazioni ambigue) Dal Passo (che riporta alcuni dati sulle percentuali di abbandono).

**PROPOSTA DI NUMERO PROGRAMMATO**

La referente illustra le ragioni che hanno indotto i Presidenti dei Corsi di Studio a proporre l'introduzione del numero programmato alle lauree triennali nel settore dell'Informazione. In sintesi:

- gli iscritti al 1° anno delle lauree triennali nel settore dell'Informazione hanno raggiunto quest'anno le 900 unità, mantenendo quindi il trend di crescita osservato in questi ultimi anni
- gli insegnamenti del 1° anno sono comuni alla classe ed erogati su 4 canali, pertanto l'avvio delle lezioni è stato difficoltoso, con elevati livelli di affollamento nelle aule e possibili problemi di sicurezza
- la soluzione che prevede per l'a.a.2015-16 l'attivazione di un 5° canale appare di non immediata implementazione, per aspetti logistici (aule, orari) e di docenza (2 corsi di area Matematica, 1 corso di Fisica e 2 di area Informatica)

FIRMA DEL REFERENTE \_\_\_\_\_

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

**Verbale dei Consigli di Corso di Studio dell'Area dell'Ingegneria dell'Informazione  
riuniti in seduta congiunta  
28 novembre 2014**

Pag. 12

- l'attivazione di un numero programmato "ampio", che accolga ad esempio 800-850 studenti, permette di pianificare per tempo le attività didattiche del primo anno, garantendo quindi agli studenti qualità della didattica, condizioni logistiche accettabili, rispetto delle norme di sicurezza
- una analisi dettagliata delle dinamiche degli abbandoni, condotta sugli studenti immatricolati nel 2012 e nel 2013, mostra una percentuale elevata (72%) di abbandoni tra gli studenti che si iscrivono con Obbligo Formativo Aggiuntivo, sensibilmente più bassa (16%) tra gli studenti che si iscrivono senza

OFA, o che riescono a superarlo durante il primo anno. Appare inoltre limitato a pochissime unità il numero di studenti che, immatricolati pur avendo conseguito un voto al test di ammissione basso (decimo percentile inferiore), riescono a superare l'OFA durante il primo anno e proseguono con buon esito gli studi.

Segue una ampia e vivace discussione, in cui vengono riportate varie opinioni sia a favore che contrarie alla proposta, che ha visto coinvolti tra gli altri i proff. Bilardi, Dalpasso, Ferrari, Laurenti, Meneghesso, Peserico, Rossetto, Vallone, Zampieri e i rappresentanti degli studenti, sigg. Fornasier, Popa, Tonin e Zuliani.

La riunione ha termine alle ore 13.20.

FIRMA DEL REFERENTE\_\_\_\_\_

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