

**Verbale del Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria delle Telecomunicazioni  
30 Novembre 2016**

**A.A. 2016/2017**

L'anno 2016, addì 30 del mese di Novembre in Padova, alle ore 16.30, si è riunito il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

La posizione dei convocati è la seguente:

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	P	A
BADIA Leonardo	RA	X	
BENVENUTO Nevio	RO		X
CALVAGNO Giancarlo	RA	X	
CHIUSO Alessandro	RA	X	
CORVAJA Roberto	RU	X	
ERSEGHE Tomaso	RU	X	
FERRARI Carlo	RA		X
FERRO Nicola	RA	X	
FISCHETTI Matteo	RO		X
FORNASINI Ettore	PC		X
LAURENTI Nicola	RU		X
MILANI Simone	RUd	X	
MORO Michele	RU		G
PALMIERI Luca	RA	X	

<i>PRESENZE</i>	<i>RIF.</i>	P	A
PAVON Michele	RO		G
PELLIZZARO Roberta	PTA	X	
PUPOLIN Silvano	RO	X	
ROSSETTO Leopoldo	RO	X	
ROSSI Michele	RU	X	
SANTAGIUSTINA Marco	RA		G
TOMASIN Stefano	RA	X	
VANDIN Fabio	RA	X	
VANGELISTA Lorenzo	RA		G
ZANELLA Andrea	RA	X	
ZANUTTIGH Pietro	RU	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. Michele Zorzi, assume le funzioni di segretario il prof. Leonardo Badia.

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 aggregato in Ingegneria delle Telecomunicazioni  
30 Novembre 2016**

**A.A. 2016/2017**

**ORDINE DEL GIORNO**

1. Comunicazioni.
2. Approvazione del verbale della riunione del 24/10/2016
3. Approvazione Art. 2 del regolamento didattico per i CdS afferenti al CCS (criteri di accesso)
4. Modifica RAD per la laurea magistrale in "ICT for Internet and Multimedia"
5. Riconoscimento ed attribuzione del voto per attività formative svolte nell'ambito dei programmi di mobilità
6. Pratiche studenti
7. Missioni e congedi
8. Nulla osta attività didattiche presso altre sedi
9. Risultati della valutazione dei corsi di laurea da parte degli studenti

**1. COMUNICAZIONI**

Il Presidente ricorda che la riunione odierna del consiglio rientra nella attività previste per la “settimana del miglioramento della didattica”: per questo motivo la riunione è aperta a tutti gli studenti dei corsi di studio del CCS e prevede la discussione della valutazione dei corsi da parte degli studenti (vedi ultimo punto all’OdG).

Il Presidente comunica che sono state inserite le prossime sessioni di esame nel sistema Uniweb e pertanto è ora possibile predisporre le liste per i vari esami. Si raccomanda a tutti i docenti di inserire le liste per i quattro appelli dei propri corsi, rendendo possibile l’iscrizione da parte degli studenti non prima di 20-30 giorni in anticipo rispetto alla data dell’appello.

Il Presidente comunica che la segreteria studenti ha rimodulato le scadenze per la presentazione della domanda di laurea, a seguito delle rimostranze delle rappresentanze studentesche (e di alcuni presidenti di CCS) rispetto alla calendarizzazione originale.

Il Presidente ricorda la possibilità di presentare proposte entro 20/3/2017 per i corsi estivi di Bressanone.

Si segnalano anche due iniziative interessanti da parte del CAB, invitando a visitare le seguenti pagine web: <https://phaidra.cab.unipd.it/> e <http://mostre.cab.unipd.it/paleo/>.

Il Presidente comunica che la commissione paritetica della Scuola di Ingegneria ha avviato la propria attività di valutazione dei corsi di studio afferenti alla Scuola. Il presidente della commissione ha comunicato che i criteri di valutazione si baseranno su quanto riportato nella scheda SUA, sui rapporti di riesame e sui risultati della valutazione da parte degli studenti. Appare quindi quanto mai opportuno valutare un eventuale aggiornamento dei campi descrittivi della scheda SUA.

Si ricorda che martedì 17 gennaio 2017 si svolgerà la seconda assemblea generale della Scuola di Ingegneria.

**Verbale del Consiglio di Corso aggregato in Ingegneria delle Telecomunicazioni**  
**30 Novembre 2016**

**A.A. 2016/2017**

Il Presidente comunica che la Scuola di Ingegneria ha incluso il corso di “Ventures Program 2017” tra quelli riconoscibili nell’ambito dei crediti per “altre conoscenze utili all’inserimento nel mondo del lavoro”, assegnando allo stesso 2CFU. La scuola ha inoltre reso disponibile sul proprio sito web una lista dei corsi che possono ricadere in tale ambito.

Il Presidente elenca i nomi degli studenti dei corsi di studio del CCS che sono risultati vincitori della borsa di studio “mille e una lode”, congratulandosi a nome proprio e del CCS.

**2. APPROVAZIONE DEL VERBALE DEL 24 OTTOBRE 2016**

Il Presidente apre la discussione sul verbale del 24 ottobre 2016, posto in visione sull’apposita pagina web del sito DEI dal 21/11/2016.

In mancanza di osservazioni e richieste di modifica, il Consiglio approva all’unanimità.

**3. APPROVAZIONE ART. 2 DEL REGOLAMENTO DIDATTICO PER I CDS AFFERENTI AL CCS (CRITERI DI ACCESSO)**

Il Presidente propone la seguente versione per l’art. 2 del regolamento didattico del corso di laurea magistrale in "ICT for Internet and Multimedia", che ne definisce i criteri di accesso.

1. Gli studenti che intendono iscriversi al Corso di laurea magistrale in **"ICT for Internet and multimedia"** devono essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente ed essere in possesso di specifici requisiti curriculari e delle seguenti conoscenze, competenze e abilità: conoscenze approfondite dei fondamenti di base matematico-fisici e caratterizzanti dell’Ingegneria dell’Informazione.

E' richiesto inoltre un livello di conoscenza della lingua inglese adeguato per seguire una didattica impartita in questa lingua.

Il possesso delle conoscenze, competenze e abilità sarà valutato con le modalità di cui al successivo comma 3.

2. I requisiti curriculari richiesti sono i seguenti:

Conseguimento di un numero prefissato di CFU nei seguenti SSD:

SSD	CFU minimi	CFU minimi
MAT/05 o corsi di matematica di base da altro SSD	15	21
MAT/06 o corsi di statistica da altro SSD	6	
ING-INF/01 o corsi di elettronica da altro SSD		39

**Verbale del Consiglio di Corso aggregato in Ingegneria delle Telecomunicazioni  
30 Novembre 2016**

**A.A. 2016/2017**

ING-INF/02 o corsi di campi elettromagnetici da altro SSD		
ING-INF/03 o corsi di fondamenti di comunicazioni, teoria dei segnali, o reti da altro SSD	15	
ING-INF/04 o corsi di controlli automatici da altro SSD		
ING-INF/05 e INF/01 o corsi di informatica da altro SSD	15	
ING-INF/06 o corsi di bioingegneria da altro SSD		

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/2004 o in possesso di un titolo conseguito all'estero, la verifica del possesso dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione

3. Ai fini dell'ammissione, il possesso delle conoscenze, competenze e abilità di cui al comma 1 verrà verificato secondo i seguenti criteri: voto minimo della laurea utilizzata per l'accesso pari a 84/110 o equivalente. Nel caso di studenti che abbiano conseguito il titolo all'estero, la verifica di cui al presente comma sarà effettuata secondo criteri stabiliti dal CCLM.

4. Per i candidati extracomunitari non residenti con titolo estero, la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione deve garantire la predisposizione di una graduatoria di merito, salvo nei casi di accordi internazionali che prevedano una diversa modalità di ingresso degli studenti.

5. In fase di attivazione annuale del Corso di laurea magistrale, il Dipartimento di riferimento, su proposta del CCLM, stabilisce le modalità e i contenuti della verifica delle conoscenze, competenze e abilità richieste per l'accesso anche con riferimento ai candidati extracomunitari non residenti con titolo estero: tali modalità e tali contenuti sono resi noti attraverso l'Avviso di ammissione.

6. È possibile l'iscrizione in corso d'anno, entro i termini fissati dal Senato Accademico e dal Dipartimento di riferimento per i candidati in possesso dei requisiti e delle adeguate conoscenze, competenze e abilità nel rispetto dei termini e delle modalità fissati nell'avviso di ammissione  
Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **4. MODIFICA RAD PER LA LAUREA MAGISTRALE IN "ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA"**

Il Presidente informa il Consiglio che in seguito ad esigenze di partner stranieri, per rendere possibile gli accordi di doppio titolo, si rende necessario modificare l'Ordinamento Didattico proposto per la Laurea Magistrale ICT for Internet and Multimedia: più precisamente si propone di assegnare alla prova finale un range 18 – 30 CFU. Questo ampliamento di CFU permette di attribuire 30 CFU di prova finale solo agli studenti in double degree, mentre gli studenti iscritti al corso di laurea ICT for Internet and Multimedia continuerebbero ad avere in piano di studi la prova finale da 18 CFU.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Pag. 4

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

## **5. RICONOSCIMENTO ED ATTRIBUZIONE DEL VOTO PER ATTIVITÀ FORMATIVE SVOLTE NELL'AMBITO DEI PROGRAMMI DI MOBILITÀ**

Il Presidente illustra una proposta di modifica della procedura con cui gestire l'iter per il riconoscimento delle attività formative svolte dagli studenti dei propri CdS all'estero nell'ambito dei programmi di mobilità. In sintesi la proposta si può riassumere nei seguenti passi.

1. Il responsabile di flusso è responsabile della fase di orientamento degli studenti e della selezione dei vincitori dei bandi per il proprio flusso.
2. Il presidente di CCS (o un suo delegato tra i componenti della commissione didattica) valuta il learning agreement prima della partenza ed eventuali successive modifiche che si rendessero necessarie, tenendo conto dell'offerta formativa e delle regole per i piani di studio del CdS a cui appartiene lo studente.
3. Il presidente di CCS (o un suo delegato tra i componenti della commissione didattica) cura il riconoscimento degli esami sostenuti all'estero, compresa la relativa attribuzione del voto.

Il Presidente sottolinea che con la procedura proposta il riconoscimento degli esami sostenuti all'estero non richiede più la ratifica né da parte della commissione di coordinamento dei presidenti di CCS, né da parte del CCS in seduta collegiale.

Il Presidente pone in votazione l'approvazione della procedura appena illustrata.

Il CCS approva all'unanimità.

## **6. PRATICHE STUDENTI**

Facendo seguito a quanto appena deliberato al punto precedente, il Presidente porta all'attenzione del consiglio una serie di pratiche studenti (All. 6.1) relative al riconoscimento degli esami sostenuti nell'ambito dei programmi di mobilità, già approvate con la procedura appena discussa, in ottemperanza alle richieste del servizio relazioni internazionali e della segreteria studenti. Detti riconoscimenti hanno anticipato la delibera odierna del CCS per motivi di urgenza.

Il Presidente chiede quindi al consiglio di approvare per ratifica i riconoscimenti in questione.

Il CCS approva all'unanimità.

## **7. MISSIONI E CONGEDI**

Nulla da deliberare.

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

Nulla da deliberare.

**Verbale del Consiglio di Corso aggregato in Ingegneria delle Telecomunicazioni**  
**30 Novembre 2016**

**A.A. 2016/2017**

**9. RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DEI CORSI DI LAUREA DA PARTE DEGLI STUDENTI**

Il Presidente si accinge quindi a proporre alcune riflessioni sui corsi di laurea nell'ambito della settimana per il miglioramento della didattica. In tale contesto invita il Prof. Spiazzi a relazionare brevemente rispetto all'esperienza del primo workshop "Teaching for Learning" promosso dalla Scuola di Ingegneria. Il corso si è svolto dal 18 al 20 novembre scorsi ad Abano e ha visto la partecipazione di 28 docenti della scuola, tra cui 7 afferenti al Dip. di Ingegneria dell'Informazione. Il workshop aveva come obiettivi:

- Stimolare una riflessione critica sul modo di intendere e di fare didattica
- Offrire spunti e strumenti per una didattica più efficace (student centered)
- Favorire la nascita di una 'Teaching Community' che sia luogo di incontro, confronto e condivisione di buone modalità di insegnamento

Il Prof. Spiazzi riporta un giudizio estremamente positivo di tale esperienza anche a nome degli altri partecipanti e sintetizza le proprie conclusioni nei seguenti punti:

- Modalità 'ritiro spirituale' molto efficace
- Ampia varietà di strumenti e tecniche per una didattica volta a migliorare l'apprendimento
- Esperienza da proporre a tutti e, in particolare, ai giovani
- Molto istruttivo e stimolante il confronto con i propri pari

Il Presidente passa quindi la parola alla Sig.a Pellizzaro della segreteria didattica del Dip. di Ingegneria dell'informazione che illustra i risultati di un questionario di valutazione dei propri servizi proposto a tutti gli utenti della segreteria dal 1 maggio 2015 al 30 aprile 2016. Da tale relazione emerge un grado elevato di soddisfazione degli studenti. In sintesi gli studenti intervistati consigliano:

- Maggiore apertura sportello studenti / Estensione orario di ricevimento
- Aiuto nella compilazione della modulistica
- Aggiornamenti sul web
- Accentrare i servizi rivolti agli studenti

Con riferimento ai suggerimenti indicati dagli studenti sono state identificate due azioni per migliorare la qualità del Servizio offerto:

- Disponibilità a ricevere gli studenti fuori orario previa richiesta di appuntamento a [segredei@dei.unipd.it](mailto:segredei@dei.unipd.it)
- In Segreteria didattica è ora a disposizione degli studenti una postazione Pc utile per la compilazione della modulistica o per verificare anomalie nelle carriere.

Il Presidente illustra quindi i risultati della valutazione della didattica da parte degli studenti, evidenziando innanzitutto gli ottimi risultati dei corsi di studio del CCS rispetto a tutti i corsi della Scuola d Ingegneria.

Si passa quindi a esaminare nel dettaglio i risultati relativi al corso di laurea magistrale in ingegneria delle telecomunicazioni, che riporta per i tre indicatori "soddisfazione complessiva", "aspetti organizzativi" e "azione didattica" un valore medio rispettivamente pari a 8,18, 8,53 e 8,31, tutti fra i tre migliori a livello di scuola. In generale le valutazioni sono ottime/buone.

**Verbale del Consiglio di Corso aggregato in Ingegneria delle Telecomunicazioni**  
**30 Novembre 2016**

**A.A. 2016/2017**

Si riscontra che non sono presenti corsi con valutazione insufficiente, e che hanno una valutazione media superiore ad 8 il 75% dei corsi (erano il 54% nell'AA 2012-13). In generale il trend delle valutazioni è in miglioramento.

Sono ulteriormente aumentati i CFU erogati in inglese, e dal prossimo AA il CdLM sarà erogato interamente in lingua veicolare.

Alcuni corsi a manifesto non sono stati valutati perché seguiti da meno di 5 studenti.

Non essendovi altro da deliberare, la seduta termina alle ore 18.50