



**CONSIGLIO DELLA  
SCUOLA DI SCIENZE, TECNOLOGIE E FILOSOFIA DELL'INFORMAZIONE  
VERBALE N. 5 del 27/09/2016**

Il giorno martedì 27 settembre 2016, alle ore 14:30, presso l'Aula Turing del Collegio Raffaello (Piazza della Repubblica 13, Urbino), si è riunito il Consiglio della Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione (di seguito Scuola), convocato dal Presidente, Prof. Alessandro Aldini, con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Didattica 2016/2017;
- 3.bis Attivazione insegnamento a scelta (e modifica Regolamento Didattico del CdL in Informatica Applicata L-31);
4. Assicurazione qualità (L-31 e LM-78);
  - 4.1. documento di gestione;
  - 4.2. SUA-CdS;
  - 4.3. risultati questionari studenti;
  - 4.4. rapporto Nucleo di Valutazione 2016;
5. Nomina docenti tutor;
6. Budget L-31 online;
7. Pratiche studenti;
8. Varie ed eventuali.

Alla seduta risultano:

MEMBRI	Pres.	Giust.	Ass.
<b>DOCENTI DI I FASCIA</b>			
1. Almo FARINA			X
2. Gino TAROZZI		X	

DOCENTI DI II FASCIA	Pres.	Giust.	Ass.
3. Mario ALAI		X	
4. Alessandro ALDINI	X		
5. Marco BERNARDO	X		
6. Alessandro BOGLIOLO		X	
7. Alberto CARINI	X		
8. Mauro DE DONATIS		X	
9. Vincenzo FANO	X		
10. Renzo LUPINI		X	
11. Raffaella SERVADEI		X	
12. Giorgio SPADA	X		

RICERCATORI	Pres.	Giust.	Ass.
13. Leonardo Vittorio ARENA			X
14. Daniela BOSTRENGHI		X	
15. Mauro BOZZETTI		X	
16. Fabio FROSINI			X
17. Catia GRIMANI	X		
18. Luca LANCI	X		
19. Emanuele LATTANZI		X	
20. Roberto MANTOVANI	X		



21. Elvio MORETTI	X		
22. Michele VELTRI	X		
<b>RAPPRESENTANTE DEL PERSONALE DELLA SEGRETERIA DIDATTICA</b>	<b>Pres.</b>	<b>Giust.</b>	<b>Ass.</b>
23. Anikò NAGY	X		
<b>RAPPRESENTANTE DEL PERSONALE TECNICO- AMMINISTRATIVO</b>	<b>Pres.</b>	<b>Giust.</b>	<b>Ass.</b>
24. Jgor ARDUINI		X	
<b>RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI</b>	<b>Pres.</b>	<b>Giust.</b>	<b>Ass.</b>
25. Alessandra CONCORDIA			X
26. Pio Mario Jonathan MAIORI	X		

Su invito del Presidente sono presenti in qualità di uditori i seguenti:

- Edoardo Bontà (docente a contratto)
- Valerio Freschi (docente a contratto)
- Anya Pellegrin (manager didattico del CdS in Informatica Applicata)

Presiede la riunione il Presidente, Prof. Alessandro Aldini, svolge funzione di Segretario il Prof. Alberto Carini.

I professori a contratto, ai sensi dell'art. 6, comma 2, del Regolamento delle strutture didattiche del Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA), partecipano alle sedute del Consiglio con voto consultivo.

Il Presidente, constatata e fatta constatare la validità della riunione per la presenza del numero legale, apre la discussione sui punti all'ordine del giorno.

### 1. Comunicazioni del Presidente;

Il Presidente ricorda che, a seguito dell'approvazione da parte degli organi di Ateneo del Documento di Adozione della Politica della Qualità (maggio 2016), il DiSPeA ha approvato nel Consiglio del 07/07/2016 la nuova composizione dei Gruppi di Assicurazione Qualità e Riesame dei CdS (L-31 e LM-78), pubblicati sul portale web di Ateneo. I nuovi Gruppi hanno già iniziato lo svolgimento delle loro funzioni, come da successivo punto 4. all'OdG.

Il Presidente informa il Consiglio che il giorno 26 ottobre 2016 il Corso di Informatica Applicata riceverà la visita da parte dei CEV dell'ANVUR ai fini dell'accreditamento. Per tale data va gestita l'organizzazione dell'appuntamento in ogni dettaglio, secondo il programma predisposto dall'ANVUR, che prevede incontri con tutte le parti interessate, dai gruppi coinvolti nel sistema AQ, ai docenti, agli studenti, al personale tecnico amministrativo preposto alla gestione dei servizi didattici. E' previsto un colloquio direttamente con gli studenti durante una lezione ed anche un incontro con le parti sociali. Il Presidente auspica la disponibilità e collaborazione di tutti nella preparazione dell'incontro.

### 2. Approvazione verbali sedute precedenti (n.3/2016 del 24/05/2016 e n.4 del 20/07/2016);

Il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto richiesta di emendamento dal Prof. Bernardo relativamente a due suoi interventi riportati nella bozza del verbale n. 3 distribuita ai membri del Consiglio all'atto della convocazione. Dopo aver dato lettura di tale integrazione, il Presidente pone il verbale corretto in votazione, che viene approvato all'unanimità.

Il Presidente, non avendo ricevuto commenti o richieste di emendamenti alla bozza del verbale n. 4 distribuita ai membri del Consiglio all'atto della convocazione, pone il verbale in votazione. Il verbale è approvato all'unanimità.

### 3. Didattica 2016/2017;

Il Presidente riassume la situazione corrente rispetto allo stato degli insegnamenti. Per l'a.a. 2016/2017 il CdL in Informatica Applicata si è trovato ad affrontare la criticità di due insegnamenti scoperti nel raggruppamento MAT



(*Matematica Discreta*, MAT/02, 6 CFU, I semestre al I anno; *Probabilità e Statistica Matematica*, MAT/06, 6 CFU, I semestre al secondo anno), problema dovuto al pensionamento (Renzo Lupini) ed al sovraccarico didattico (Raffaella Servadei) dei professori associati di settore.

La vacanza del corso di *Matematica Discreta* è stata bandita durante l'estate e a seguito di regolare procedura il corso è stato affidato al Dott. Devis Abriani. Anche la vacanza del corso di *Probabilità e Statistica Matematica* è stata bandita, ma il relativo bando (scaduto il 27/06/2016) è andato deserto.

Nello stesso periodo l'Ateneo ha deciso di bandire a concorso un posto di RTD-B nel settore MAT/05, con presunta presa di servizio presso il DiSPeA a inizio autunno 2016.

Considerata la piena compatibilità dei settori coinvolti, e visto che il contratto RTD-B prevede l'affidamento di insegnamenti fino a 12 CFU, da un confronto tra Presidente e rappresentanti degli studenti nel CdS e nella Commissione Paritetica di CdL, è emerso che fosse auspicabile affidare l'insegnamento vacante al nuovo ricercatore al momento della presa di servizio.

Nelle ultime settimane lo svolgimento del suddetto concorso e i relativi tempi burocratici hanno evidenziato che la presa di servizio non potrà avvenire prima della fine di novembre, concedendo quindi non più di quattro settimane alla potenziale erogazione di un insegnamento di 48 ore nel primo semestre.

Sentiti preventivamente i rappresentanti degli studenti nel CdS e nella Commissione Paritetica di CdL, il Presidente propone di posticipare il corso di *Probabilità e Statistica Matematica* al secondo semestre per l'a.a. 2016/2017, con affidamento al ricercatore a tempo determinato che nel frattempo sarà entrato in servizio.

Per non compromettere la omogeneità del calendario didattico nei due semestri, e verificata la impossibilità di proporre scambi di semestre con altri insegnamenti, il Presidente, sentiti i docenti interessati, propone di assegnare due delle quattro ore settimanali previste nel primo semestre per *Probabilità e Statistica Matematica* al corso di *Sistemi Operativi*, e le rimanenti due al corso di *Programmazione ad Oggetti e Ingegneria del Software*. Nel secondo semestre, le quattro ore settimanali necessarie per *Probabilità e Statistica Matematica* verranno rimesse a disposizione dai due insegnamenti suddetti.

Inoltre, per garantire una certa omogeneità nel carico di studio per gli studenti, diversi docenti titolari di insegnamenti annuali del secondo anno si sono resi disponibili ad effettuare prove parziali nel periodo di pausa tra i due semestri.

Il Consiglio approva le proposte all'unanimità.

### **3.bis Attivazione insegnamento a scelta (e modifica Regolamento Didattico del CdL in Informatica Applicata L-31);**

Il Presidente si fa portavoce della seguente richiesta pervenuta dal Prof. Bogliolo. L'Università di Urbino si è sempre distinta nel campo della diffusione del pensiero computazionale e fin dal 2015 ha avviato le prime sperimentazioni nel campo dei MOOC, massive open online courses. Da gennaio 2016 il Prof. Bogliolo eroga un MOOC per insegnanti denominato "Coding in Your Classroom, Now!" che ha riscosso un successo senza precedenti. Ad oggi sono più di 8000 gli insegnanti iscritti e già 2000 quelli che hanno ricevuto l'attestato di completamento e sperimentato con successo le tecniche e i metodi nelle proprie classi, coinvolgendo più di 150.000 alunni.

In luglio 2016 la Commissione Europea ha riconosciuto l'impegno dell'Università di Urbino in quest'ambito come primo pledge della nuova agenda per le competenze per l'Europa. Da agosto 2016 il MOOC è nella lista dei 50 migliori corsi online del mondo redatta da Class Central.

A decorrere dall'Anno Scolastico 2016/17 entra in vigore la formazione obbligatoria per insegnanti.

La CRUI sta elaborando linee guida che favoriscano l'offerta di corsi universitari in modalità MOOC e creino i presupposti per permettere a chi ne avverta l'esigenza di passare dalla modalità di fruizione aperta all'iscrizione universitaria per il pieno riconoscimento delle rispettive attività formative.

In questo contesto, si ritiene vi siano elementi sufficienti per valutare positivamente la sperimentazione condotta e per recepirne gli esiti nel Regolamento Didattico del Corso di Laurea in Informatica Applicata.

In particolare, si propone di inserire esplicitamente la modalità didattica MOOC all'articolo 7, e di attivare un insegnamento opzionale da 6 CFU, denominato "*Pensiero computazionale in classe*" (alias, "Coding in Your



Classroom, Now!"), che rispecchi il programma del MOOC per insegnanti e elevi ad un livello ulteriore l'impegno dell'Ateneo nella diffusione del pensiero computazionale nella scuola.

## INTEGRAZIONE DELL'ARTICOLO 7 DEL REGOLAMENTO DIDATTICO

(capoverso 10)

Per contribuire alla circolazione delle idee e alla disseminazione culturale, le attività formative possono essere rese fruibili in modalità aperta online sotto forma di MOOC (Massive Open Online Course). La frequenza di un'attività formativa in modalità MOOC è aperta e gratuita e non comporta l'instaurazione di alcun rapporto con l'Università di Urbino, nè dà diritto alla fruizione dei servizi riservati agli studenti universitari. A seguito della frequenza di un'attività formativa in modalità MOOC, solo gli studenti regolarmente iscritti all'Università di Urbino che hanno inserito l'attività nel proprio piano degli studi sono abilitati a sostenere l'esame di profitto, ove previsto, per l'attribuzione dei relativi CFU.

## ATTIVAZIONE DI INSEGNAMENTO OPZIONALE

Il Consiglio della Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione determina l'attivazione del seguente insegnamento opzionale caratterizzante semestrale, nell'ambito del Corso di Laurea in Informatica Applicata:

Epigrafe: "**Pensiero Computazionale in Classe**" (alias, "**Coding in Your Classroom, Now!**")

SSD: ING-INF/05

CFU: 6

Il Consiglio approva la proposta e determina che il corso sia attivato a partire dall'A.A. 2016/2017, affidato al Prof. Alessandro Bogliolo, ed erogato nel secondo semestre in modalità MOOC.

### 4. Assicurazione qualità (L-31 e LM-78);

Il Presidente comunica che i Gruppi di Assicurazione Qualità e Riesame dei CdS (L-31 e LM-78) si sono riuniti con l'obiettivo di definire e approvare documento di gestione dei CdS e SUA-CdS. Il Presidente dà lettura dei verbali risultanti e dei documenti prodotti. (Allegato n.1 e Allegato n.2)

#### 4.1. Documento di gestione;

Dopo attenta e profonda discussione, il Consiglio approva all'unanimità i documenti di gestione della L-31 e della LM-78. Il Presidente si fa carico di provvedere alla pubblicazione dei documenti nei siti web dei rispettivi CdL in sezioni dedicate. (Allegato n.3 e Allegato 4.)

#### 4.2. SUA-CdS;

Dopo attenta e profonda discussione, il Consiglio approva all'unanimità le SUA-CdS della L-31 e della LM-78. Il Presidente si fa carico di provvedere alla pubblicazione dei documenti nei siti web dei rispettivi CdL in sezioni dedicate. (Allegato n. 5 e Allegato n. 6)

#### 4.3. Risultati questionari studenti;

Il Presidente presenta i principali punti di discussione emersi dall'analisi dei risultati dei questionari studenti. Segue discussione che coinvolge tutti i docenti e studenti del Consiglio, al termine della quale si dà mandato ai gruppi preposti (Commissioni Paritetiche di CdL e Gruppi del Riesame) di tenerne conto nell'ambito delle loro funzioni.

Il Presidente ricorda che i risultati dei questionari studenti verranno pubblicati nei siti web dei rispettivi CdL in sezioni dedicate.



#### 4.4. Rapporto Nucleo di Valutazione 2016;

Il Presidente illustra il rapporto del NdV 2016. Segue discussione che coinvolge tutti i docenti e studenti del Consiglio, al termine della quale si dà mandato ai gruppi preposti (Commissioni Paritetiche di CdL e Gruppi del Riesame) di tenerne conto nell'ambito delle loro funzioni.

#### 5. Nomina docenti tutor;

La rappresentante della Commissione TID (Tutorato ed Innovazione Didattica) Catia Grimani espone le attività preposte al recupero degli studenti a rischio abbandono. In particolare, gli studenti contattati che dovessero rivolgersi all'Ateneo per riprendere il proprio percorso di studi necessitano di una figura tutor, scelta tra i docenti del CdL di riferimento, che possa indirizzare tale percorso. Posto che, caso per caso, tutti i docenti possono essere coinvolti a seconda delle necessità, il Presidente propone la nomina dei seguenti tutor, chiamati a coordinare le attività suddette:

- Mario Alai (LM-78)
- Alessandro Aldini (L-31)

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 6. Budget L-31 online;

Il Presidente espone e descrive dettagliatamente il bilancio consuntivo 2016 ed il bilancio preventivo 2017 di gestione dei fondi assegnati al percorso online della L-31 (Allegato n.7).

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 7. Pratiche studenti;

Esaminate le documentazioni pervenute, si riconoscono i crediti – l'art.10, comma 5, lettera d) – per attività formative svolte dai seguenti studenti del Corso di Laurea in Filosofia della Conoscenza, della Natura, della Società (LM-78):

- Francesco GIOVANNELLI - 1 CFU;
- Marta ADRAGNA - 1 CFU;
- Gianmaria SALVATORI – 1 CFU.

#### 8. Varie ed eventuali.

Il Presidente riporta che, avendo il Consiglio approvato nella riunione del 24/05/2016 l'utilizzo della modalità MOOC per l'erogazione di servizi del corso di *Architettura degli Elaboratori* (Prof. Bogliolo) previsto al primo anno del CdL in Informatica Applicata, sarà necessario distribuire agli studenti ad inizio corso i moduli per raccogliere le liberatorie per le riprese del MOOC.

Il Presidente comunica che nell'ambito del Career Day 2016 organizzato dall'Ateneo, ogni Dipartimento può proporre un proprio laureato per la premiazione dello studente "capolavoro". A seguito di consultazione con gli altri Presidenti di Scuola del DiSPeA, si è deciso di proporre un nome per il CdL di Informatica Applicata. Dopo attenta analisi, il Presidente propone al Consiglio il nominativo di Fabio Dell'Onte, esponendo la seguente motivazione.

Fabio Dell'Onte si è laureato in corso il 22/02/2005 (seconda sessione di laurea assoluta nella storia del CdL in Informatica Applicata). Dopo la laurea triennale, Fabio ha completato il proprio percorso formativo con la laurea magistrale in Informatica, conseguita con il massimo dei voti presso la Università di Bologna il 17/10/2007. Già all'epoca degli studi urbinati aveva svolto con successo attività di stage presso BIESSE di Pesaro e, dopo gli studi magistrali, ha trovato impiego a tempo indeterminato nella stessa azienda. Nell'area sviluppo software di BIESSE, Fabio ha iniziato come analista sviluppatore software, distinguendosi nella messa in opera del modulo CAM di BiesseWorks e di altri prodotti software di punta dell'azienda, fino a ricoprire oggi il ruolo di team leader.



Il Consiglio dà parere positivo unanimemente.

Il Prof. Fano illustra una proposta di seminario da riconoscere per 1 CFU tra le ulteriori attività linguistiche ex art. 10 per gli studenti del Corso di Laurea in Filosofia della Conoscenza, della Natura, della Società (LM-78). Il titolo del seminario è *Introduzione alla Filosofia ed al Tedesco per Filofofe/i* ed il relatore Marco De Angelis.

Abstract:

Secondo una struttura già sperimentata con successo nei due anni accademici precedenti, anche quest'anno lo scopo del seminario sarà introdurre studenti, ma anche cittadini urbinati interessati alla problematica, alla filosofia come orientamento di vita, come scelta di una vita vissuta in modo razionale, pensato.

Nell'ambito del seminario verranno, pertanto, trattati alcuni dei temi fondamentali della vita di ogni essere umano (senso della vita, felicità, amore, famiglia, lavoro, Stato, nazionalità e sovranazionalità, filosofia e religione ecc.).

La trattazione di tali temi avverrà sulla base soprattutto dei grandi filosofi tedeschi di fine settecento ed inizio ottocento, in particolare Kant e Hegel. Verranno letti alcune dei passi più significativi delle loro opere e si prenderà spunto da tali passi per introdurre gli studenti anche alla terminologia del tedesco filosofico, che riveste una parte tanto importante anche nella cultura filosofica contemporanea.

I concetti fondamentali della filosofia come orientamento di vita verranno pertanto presentati sia in italiano che in tedesco. A partire da tali concetti nella loro formulazione in tedesco verranno poi formulate semplici espressioni e frasi, per avviare gli studenti allo studio del tedesco e quindi quasi far venir loro poi il desiderio di approfondire tali lingua tramite un vero e proprio corso di lingua, che ovviamente tale seminario non può in alcun modo essere.

Per fare un esempio: l'espressione 'senso della vita' in tedesco è "Lebenssinn" e, prendendo spunto da questa espressione, verrà chiarito il concetto di Leben, che è neutro, quindi das Leben, mentre Sinn è maschile, dunque der Sinn, e così via, formulando semplici espressioni e frasi (per es. mein Lebenssinn ist ... il senso della mia vita è ...). In tale ambito potranno essere spiegati gli articoli, i verbi ausiliari, insomma alcune delle componenti fondamentali della lingua tedesca.

Il risultato sarà quindi un approccio sì semplice ed elementare al tedesco, ma anche un po' filosofico, quindi gli studenti saranno stimolati ad entrare nella lingua dalla sua porta d'ingresso forse principale, quella della grande tradizione filosofica del popolo tedesco.

Per quanto riguarda la logistica, il seminario si svilupperà per una trentina di ore in giorni stabiliti all'inizio con i frequentanti, badando a non interferire con le altre ore di lezione del corso di laurea.

Il Consiglio dà parere positivo unanimemente.

La riunione termina alle ore 16.15.

Il Segretario  
F.to Prof. Alberto Carini

Il Presidente  
F.to Prof. Alessandro Aldini

Allegato n. 1: verbale n.1 del Presidio di Qualità CdS L-31;

Allegato n. 2: verbale n.1 del Presidio di Qualità CdS LM-78;

Allegato n. 3: Documento di Gestione L-31 Informatica Applicata;

Allegato n. 4: Documento di Gestione LM-78 Filosofia dell'Informazione. Teoria e gestione della conoscenza;

Allegato n. 5: scheda SUA-CdS della L-31;

Allegato n. 6: scheda SUA-CdS della LM-78;

Allegato n. 7: Budget L-31 online.