

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**

**Verbale del Consiglio Unico del**  
**CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA**  
**e del**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA**

Seduta del 7 luglio 2017 ore 14.30

Il Consiglio Unico del Corso di Laurea in Informatica e del Corso di Laurea Magistrale in Informatica si è riunito il giorno 7 luglio 2017 alle ore 14.30 presso l'aula Anfiteatro in Viale Morgagni 65.

Sono presenti i professori ordinari: A. Bondavalli, V. Vespri; i professori associati: L. Bettini, E. Francini, A. Gottard, D. Merlini, R. Pugliese, A. Sestini, B. Venneri, M.C. Verri; i ricercatori: A. Bernini, P. Lollini; i ricercatori a tempo determinato: A. Ceccarelli; i rappresentanti degli studenti: G. Bindi, I. Dini, G. Gemmi, G. Puliti, F. Schipani.

Sono assenti giustificati i professori ordinari: E. Barcucci, L. Brugnano, P. Crescenzi, G. Patrizio; i professori associati: M. Boreale, C. Conti, C. Martelli; i ricercatori: M. Loreti; i professori a contratto: A. Bencini, S. Chiaradonna, E. Francesconi, A. Gori, G. Landi, C. Lucchese;

Sono assenti non giustificati i professori associati: M. Barlotti, L. Ferrari, M. Lenti.

I docenti a contratto non presenti sono giustificati d'ufficio.

Presiede il Prof. Andrea Bondavalli, svolge il ruolo di segretario Il Prof. Lorenzo Bettini.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Commissioni del CCdS
4. Programmazione didattica 2017/2018
5. Numero e distribuzione Appelli
6. Pratiche studenti
7. Varie ed eventuali

Verificata l'esistenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta alle ore 14.40.

## **1. Comunicazioni**

A - Premi:

- al seguente link <http://www.unifi.it/vp-607-stage-e-tirocini.html#curriculare> è stato pubblicato il Bando per la formazione di graduatorie per l'assegnazione di un

contributo a cofinanziamento e finanziamento per tirocini curriculari esterni a.a. 2016/2017

- bando della Scuola di S.M.F.N. per premi agli studenti che abbiano effettuato il loro tirocinio e cinque bandi di ricerca che **Fondazione Carlo Erba**, in collaborazione con **KEDRION** (Premio Guelfo Marcucci) e con **ASIS** (Premio Marisa Colbacchini e Premio Angelo Marai) bandisce per l'anno 2017:
  - I Premi "Cecilia Ciofrrese", destinati a giovani promettenti ricercatori nei campi delle malattie oncologiche e delle malattie virali.
  - I Premi "Guelfo Marcucci" che Kedrion, azienda biofarmaceutica che opera nel settore dei plasmaderivati istituisce insieme a Fondazione Carlo Erba e destinati a giovani promettenti ricercatori nel settore di ematologia non oncologica.
  - V Edizione dei Premi "Marisa Colbacchini" e "Angelo Marai" che ASIS, Associazione Studi sull'Industria della Salute, istituisce insieme a Fondazione Carlo Erba e destinati a dottori di ricerca che, durante il periodo di dottorato, abbiano svolto ricerche particolarmente innovative rispettivamente nel campo delle malattie oncologiche e delle malattie neurodegenerative.

I bandi e le relative domande di partecipazione sono disponibili anche al seguente indirizzo [http://www.fondazionecarloerba.org/index\\_attivita.htm](http://www.fondazionecarloerba.org/index_attivita.htm).

#### B – AVA

Nel 2018 alcuni corsi di Laurea e di Laurea Magistrale saranno selezionati per essere sottoposti ad una valutazione da parte di ANVUR. Per preparare i Corsi di Laurea a questa visita in data 14 giugno 2017 si è tenuta una riunione presso il Rettorato su "AVA 2.0 e accreditamento periodico" a cura del Presidio per la Qualità di Ateneo.

La Vicepresidente Prof. Merlini ha partecipato ed illustra quanto emerso.

La visita ANVUR, in particolare della Commissione di Esperti Valutatori (CEV), per l'accREDITamento periodico dell'Ateneo Fiorentino è prevista per ottobre/novembre 2018. La visita riguarda la Sede e alcuni CdS a campione. L'accREDITamento si basa sulla verifica di 4 specifici requisiti R1, R2, R3 e R4. Il requisito R3 riguarda la qualità dei CdS e prevede 14 punti di attenzione suddivisi in 4 aree che riguardano i profili culturali e professionali che il CdS intende formare, la didattica, che deve essere centrata sullo studente, la qualificazione dei docenti, tecnici e delle strutture e, infine, la capacità del CdS di riconoscere punti critici e prendere iniziative di miglioramento. Ad ogni punto di attenzione viene dato un punteggio da 1 a 10 e il CdS viene accREDITato solo se la media aritmetica è  $\geq 4$ .

L'attività dei CdS nel processo qualità prevede: 1) con cadenza annuale, la redazione della scheda SUA, l'acquisizione della relazione della CPDS e la redazione e approvazione della Scheda di Monitoraggio annuale (che sostituisce il Rapporto di Riesame annuale); 2) con cadenza ciclica, la redazione del Rapporto del Riesame ciclico, da compilare almeno una volta ogni 5 anni e in corrispondenza della visita della CEV (non più di un anno prima). Pertanto tutti i CdS dell'Ateneo dovranno compilare il Riesame ciclico prima della prossima visita ANVUR.

La visita ANVUR prevede una prima fase di esame a distanza, in cui viene analizzata tutta la documentazione (soprattutto sito web) e poi la visita in loco con interviste al Gruppo di Riesame, alla CPDS, agli studenti, al personale tecnico della Scuola, ai docenti del CdS, alle parti sociali (Comitato di Indirizzo).

Un punto importante riguarda la rilevazione della valutazione degli studenti, docenti, laureandi e laureati. Le criticità devono essere analizzate dalle CPDS e le azioni migliorative riportate nel Rapporto di Riesame Ciclico.

Segue una ampia discussione. La Prof. Venneri suggerisce, basandosi su visite già effettuate da ANVUR presso altri atenei, che l'Ateneo di Firenze dovrà considerare il problema delle aule a disposizione che potrebbe essere una criticità. La prof. Verri invece segnala che le pagine web dei docenti dovranno essere aggiornate e riportare le informazioni sulla didattica in modalità completa e consistente con altre informazioni già presenti sui siti dell'ateneo.

#### C – Orientamento

La prof. Verri riferisce riguardo alla attività di orientamento per le scuole superiori che si svolgerà il giorno 11/7 dalle 19:00 alla Biblioteca delle Oblate. Riferisce inoltre che a metà giugno si è svolto il campus estivo di Alternanza Scuola Lavoro in cui sono stati ospitati 21 studenti.

### 2. Approvazione verbale seduta precedente

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta del 15 marzo 2017 disponibile sul sito del CdS. Il verbale viene quindi messo in approvazione: il Consiglio approva all'unanimità.

### 3. Commissioni del CCdS

Il Presidente comunica di aver proceduto, dopo aver verificato la disponibilità dei colleghi, a formare le commissioni per il funzionamento dei Corsi di Laurea. Il Presidente sottolinea come alcuni colleghi, nel richiedere la disponibilità del prof. A. Bondavalli per il ruolo di presidente dei CdS, avessero garantito la propria disponibilità ad aiutare, salvo negarla ad elezione avvenuta. Il Presidente si rammarica di questo e si augura di poter contare anche sulla disponibilità di tutti i colleghi nel futuro.

Le commissioni sono elencate di seguito evidenziando in **grassetto** i nuovi inserimenti rispetto alle commissioni precedenti.

- Presidente: **Andrea Bondavalli**
- Vice presidente: **Donatella Merlini**

#### Commissione Didattica Paritetica

A. Bernini, M. Boreale, E. Francini, **P. Lollini**, M.C. Verri (Coordinatore), rappresentanti degli studenti. Alle riunioni potrà partecipare il Presidente dei CdS (senza diritto di voto).

#### Comitato per la Didattica

A. Bernini, **M. Boreale**, P. Crescenzi, E. Francini, P. Lollini, R. Pugliese, A. Sestini, B. Venneri, Presidente dei CdS in Informatica (Coordinatore), due rappresentanti degli studenti

Responsabili:

- Aule: B. Venneri
- Calendario esami: E. Francini, studente

- Inglese: B. Venneri
- Laboratori: A. Bernini
- Orario lezioni: P. Crescenzi, Lollini, studente
- Piani di Studio: **R. Pugliese M. Boreale**
- Pratiche Studenti: A. Sestini
- Sessioni di laurea: A. Bernini

### **Commissione Servizi Orientamento e Accesso**

**L. Bettini** E. Francini, R. Pugliese, M.C. Verri, Presidente dei CdS in Informatica (Coordinatore)

Responsabili:

- Guida dello studente: R. Pugliese
- Orientamento in ingresso: M.C. Verri (Coordinatore), **L. Bettini**
- Precorso di Matematica: E. Francini
- Test Autovalutazione: **M.C. Verri**

### **Commissione Servizi Esterni**

A. Bernini, M. Loreti, M.C. Verri, **A. Ceccarelli**, Presidente dei CdS in Informatica (Coordinatore)

Responsabili:

- LLP/Erasmus: A. Bernini
- Orientamento in uscita e stages: M. Loreti
- Polo Penitenziario: A. Bernini
- Web: **A. Ceccarelli**, M.C. Verri

### **Gruppo di Riesame**

**A. Bondavalli**, D. Merlini, M. Boreale, A. Bencini, R. Campagni, S. Sorri, F. Schipani

Responsabili:

- Riesame: **A. Bondavalli**
- Monitoraggio delle attività didattiche: D. Merlini, R. Campagni

### **4. Programmazione didattica 2017/2018**

Il Presidente comunica che il Dott. Ceccarelli ha preso servizio il giorno 1 giugno 2017 come ricercatore e quindi la programmazione didattica per il 2017-2018 deve essere modificata di conseguenza. Al dott. Ceccarelli vengono affidati 3 CFU del corso *Distributed real time cyber physical systems* che nella programmazione corrente erano attribuiti al prof.

A. Bondavalli, 3 CFU del corso del corso *Qualità e Certificazione* che nella programmazione corrente erano attribuiti al Prof. L. Bettini, e 3 CFU del corso (laboratorio) di *Sistemi Operativi* che nella programmazione corrente erano attribuiti al Prof. R. Pugliese.

Il Dott. Lucchese che doveva tenere il corso di *Web Mining* del curriculum Data Science ha comunicato di non essere più disponibile in quanto prenderà servizio come associato presso un'altra sede. Sono allo studio misure opportune per gestire il corso di Web Mining che per ora verrà spostato dal primo al secondo semestre.

Al termine della discussione viene approvata la programmazione riportata negli Allegati 1 e 2.

## 5. Numero e distribuzione Appelli

Il Presidente comunica di essere stato contattato dai rappresentanti degli studenti e di averli incontrati per parlare della problematica del numero degli appelli che gli studenti vorrebbero portare a 6 dai 5 oggi previsti.

Il Presidente, illustra la questione e fa notare che i 5 appelli sono stati distribuiti in modo ottimale, così da permettere agli studenti di dare anche 2 esami in un mese; inoltre gli appelli sono distribuiti in modo da occupare tutto il periodo dell'anno in cui non si tengono lezioni. Passare da 5 appelli a 6 NON garantirebbe una distribuzione altrettanto ottimale (anzi potrebbe peggiorare l'organizzazione degli esami per gli studenti).

Viene invece proposto di **attivare nella prima metà di novembre un appello straordinario solo per i corsi del terzo anno non opzionali riservato agli studenti che hanno finito il terzo anno** (quindi quelli che si erano iscritti al terzo anno a settembre dell'anno precedente). Questo permetterà agli studenti di finire gli esami del terzo anno ed eventualmente laurearsi entro dicembre senza perdere un altro anno. Essendo riservato agli studenti che si erano iscritti al terzo anno a settembre dell'anno precedente, l'appello straordinario non sarà in conflitto con le lezioni (in quanto i corsi del terzo anno saranno già stati seguiti l'anno precedente dagli studenti ammessi).

Dopo ampia discussione in cui vengono riportate altre esperienze positive in cui meno appelli distribuiti bene aiutano gli studenti a raggiungere un ritmo ottimale per dare gli esami, la proposta viene approvata all'unanimità, col voto favorevole dei rappresentanti degli studenti che riconoscono che la distribuzione ottimale degli appelli esistenti sia un valore da preservare.

## 6. Pratiche studenti

Il Presidente riferisce di 6 studenti stranieri che desiderano iscriversi alla magistrale ed ha ricevuto dalla Scuola i loro curricula. I curricula sono stati inviati ai responsabili per i Piani di Studio del Comitato per la Didattica e se considerati da loro positivi saranno ammessi al corso di Laurea Magistrale. Gli studenti sono i seguenti:

- Haythem Ben Mansour
- Mohamed Yahia
- Aravind Miji,
- Vakeel Singh Nil
- Gurteji Singh Nil
- Manpreet Singh Nil

## 7. Varie ed eventuali

I rappresentanti degli studenti dichiarano di voler informare il CCdS di alcune criticità che riguardano il corso di Informatica Teorica. Il numero degli studenti che nel 2017 hanno superato l'esame è molto inferiore alla media degli esami superati negli altri corsi obbligatori del terzo anno (circa la metà). Alcuni dei problemi sollevati dagli studenti a riguardo sono:

- scritti non coerenti fra loro (da un appello all'altro)
- manca il materiale per esercitarsi (ad esempio compiti passati)
- non viene usato moodle e sulla pagina personale del corso non ci sono abbastanza informazioni e manca il materiale (i libri suggeriti usano convenzioni diverse da quelle usate durante il corso).

Il CCdS ritiene di dover approfondire ulteriormente la questione e la prof. Venneri ricorda che la Commissione Didattica Paritetica è il luogo giusto per discutere la questione.

Il dott. Lollini comunica che gli orari della triennale sono definitivi (incluse le aule), mentre per quelli della magistrale si dovrà probabilmente aspettare fino a fine luglio (saranno portati a settembre a ratifica) a causa della necessità di coordinarsi con altre scuole che non hanno ancora predisposto gli orari.

Alle ore 16.30 il Presidente dichiara chiusa la riunione.



Il Segretario: Prof. Lorenzo Bettini



Il Presidente: Prof. Andrea Bondavalli