

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**Facoltà 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 6 Giugno 2012, 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 6 Giugno 2012 alle ore 14:30 presso l'Aula Anfiteatro, in Viale Morgagni 65.

Sono presenti i professori ordinari: L. Brugnano; i professori associati: S. Bellavia, L. Ferrari, E. Francini, D. Merlini, A. Papini, A. Perego, B. Venneri, M.C. Verri; i ricercatori: A. Bernini, P. Lollini, M. Loreti, A. Sestini; i rappresentanti degli studenti: L. Falco, M. Marella.

Sono assenti giustificati i professori ordinari: E. Barcucci, P. Crescenzi, G. Patrizio, V. Vespri; i professori associati: A. Bondavalli, M. Boreale, G. Landi, R. Pugliese; i ricercatori: M.G. Paoli; i rappresentanti degli studenti: R. Greco.

Sono assenti non giustificati i professori associati: M. Barlotti; i docenti di altra facoltà: C. Martelli, G. Puccetti; i rappresentanti degli studenti: G. Grazzini, M. Porciani.

I docenti di altro ateneo e a contratto non presenti sono giustificati d'ufficio.

Presiede la Prof. Maria Cecilia Verri, svolge il ruolo di segretario il Prof. Luca Ferrari.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale della seduta precedente
3. Compiti didattici istituzionali ai ricercatori
4. Programmazione didattica 2012/2013
5. Modifiche al Regolamento della Laurea Magistrale
6. Commissioni d'esame
7. Pratiche Studenti
8. Pratiche Docenti
9. Varie ed Eventuali

Verificata l'esistenza del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta alle ore 14.35.

#### **1. Comunicazioni**

- Il Presidente comunica che, dall'8 maggio 2012, è entrato in vigore il nuovo statuto di Ateneo. In particolare, a seguito di ciò, è cambiata la regola riguardante il numero di presenze necessarie affinché una riunione del consiglio di corso di laurea sia valida. Più precisamente, occorre superare il 50% degli aventi diritto

(esclusi eventuali giustificati). Il Presidente comunica la situazione delle presenze di ciascun membro del Consiglio relative ai corsi di laurea da lei presieduti.

- Il Presidente comunica che i rappresentanti degli studenti Grazzini e Porciani non si sono iscritti nell'a.a. 2011/2012 e dunque decadono dalla loro carica in Consiglio. Il Presidente comunica agli altri rappresentanti degli studenti che, non essendoci altri eletti, possono valutare l'opportunità di ricorrere ad elezioni suppletive.
- Il Presidente comunica che le date del test di autovalutazione per l'anno accademico 2012/2013 sono il 12 ed il 29 settembre e comunica ai membri del Consiglio che chiederà disponibilità per aiutarlo in questa attività.
- E' stato pubblicato il bando per tutor junior per l'anno accademico 2012/2013, la cui scadenza è il 14 giugno 2012. Il Presidente chiede ai rappresentanti degli studenti di pubblicizzare questo bando.
- Il Presidente comunica che, per l'anno accademico 2012/2013, la didattica dei ricercatori che eccede le 60 ore verrà coperta con fondi di Facoltà.
- Si sono concluse le iscrizioni ai Tirocini Formativi Attivi (TFA), e si ricorda che per Informatica saranno organizzati dall'Università di Pisa (in commissione sono presenti due membri del corso di laurea: Crescenzi come membro effettivo e melrini come supplente).
- Il Presidente comunica che nella giunta di facoltà del 5 giugno è stato deciso di dedicare la copertina della guida dello studente di quest'anno all'Informatica, con l'intenzione di celebrare il centenario della nascita di Alan Turing. A questo proposito il presidente dà la parola alla professoressa Venneri che presenta al Consiglio le attività già svolte e quelle previste nell'ambito dell'iniziativa "[Turing@Firenze](#)".
- Il Presidente ringrazia la professoressa Venneri ed il professor Crescenzi per il lavoro svolto in tale organizzazione, che vede la completa approvazione del Consiglio di Corso di Laurea.

## **2. Approvazione verbale seduta precedente**

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta del 7 maggio 2012. Il verbale viene quindi messo in approvazione: il Consiglio approva all'unanimità.

## **3. Compiti didattici istituzionali ai ricercatori**

Il Presidente propone di affidare al dr. Lollini i seguenti compiti didattici istituzionali per l'a.a. 2012/2013:

Delegato del CdL in Informatica per:

- Valutazione della Didattica
- Precorso di Matematica e Test Autovalutazione

Partecipazione alle commissioni d'esame di:

- Architetture degli Elaboratori
- Sistemi Operativi
- Analisi Quantitativa dei Sistemi
- Sistemi Critici e Real Time

Il consiglio approva all'unanimità.

## **4. Programmazione didattica 2012/2013**

Il Presidente propone di affidare al dr. Lollini i seguenti insegnamenti della Laurea Triennale in Informatica (B032) per l'a.a. 2012/2013:

- Architetture degli Elaboratori (3 CFU)
- Sistemi Operativi (3 CFU)

per un totale di 60 ore di didattica.

Il consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente propone di confermare i seguenti affidamenti di insegnamenti della Laurea Magistrale in Informatica (B059) a personale del CNR per l'a.a 2012/2013:

- Analisi Quantitativa dei Sistemi (3 CFU) – Silvano Chiaradonna
- Architetture Avanzate (6 CFU) – Claudio Lucchese
- Documentazione Automatica (6 CFU) – Enrico Francesconi

Il consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente propone di assegnare i seguenti insegnamenti della Laurea Magistrale in Informatica (B059) a personale del CNR per l'a.a 2012/2013:

- Metodi Formali per la Verifica di Sistemi (3 CFU) - Mieke Massink
- Sistemi Critici e Real time (6 CFU) – Felicita Di Giandomenico (4 CFU) + Giovanni Lami (2 CFU)

Il consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente propone di assegnare i seguenti insegnamenti con contratti gratuiti nell'ambito del 5% degli insegnamenti totali di Ateneo per l'a.a 2012/2013 ai docenti indicati:

- Competenze Aziendali (3 CFU – B032) – Enrico Bocci
- Algoritmica (6 CFU – B059) – Renzo Sprugnoli
- Data Warehousing (2 CFU – B059) – Alessandro Gori

Il consiglio approva all'unanimità.

## 5. Modifiche al Regolamento della Laurea Magistrale

La Commissione didattica di Ateneo ha fatto i seguenti rilievi sul regolamento della Laurea Magistrale:

### LM 18 Informatica

#### ART. 3 Requisiti di accesso ai corsi di studio

Per accedere alla Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18) è necessario:

- a) aver acquisito un idoneo titolo di studio;
- b) soddisfare dei requisiti curriculari minimi;
- c) avere un'adeguata preparazione di ingresso.

a) Titolo di studio. L'accesso al corso di Laurea Magistrale in Informatica è consentito a coloro che siano in possesso di una laurea in Informatica o in Ingegneria Informatica. L'accesso è altresì consentito a coloro che abbiano acquisito conoscenze informatiche relative all'algoritmica, alle architetture ed ai sistemi operativi, alle metodologie ed ai linguaggi di programmazione, alle basi di dati ed alle reti, nonché conoscenze di base relative alla matematica discreta e del continuo, all'analisi numerica ed alla probabilità e statistica e che

siano in possesso di altra laurea o diploma universitario di durata almeno triennale, o di altro titolo conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dalla struttura didattica.

b) Requisiti curriculari. Per accedere alla Laurea Magistrale in Informatica è necessario avere comunque superato esami equivalenti ad almeno

24 CFU nei settori INF/01 o ING-INF/05 e

24 CFU nei settori MAT/01-09, FIS/01-08 o SECS/01-06.

c) Adeguata preparazione individuale. La verifica della preparazione individuale si considera virtualmente assolta per tutti i laureati in possesso di una laurea della classe L-31, ex-DM 270/04 e del CL in Informatica (classe 26) ex D.M. 509/99 presso l'Università degli studi di Firenze. Per gli altri laureati in possesso dei requisiti curriculari di cui sopra, l'adeguatezza della preparazione verrà verificata da una apposita commissione del Corso di Laurea primariamente sulla base del

curriculum di studi presentato con la domanda di valutazione. Qualora il curriculum sia giudicato soddisfacente, la Commissione didattica delibera l'ammissibilità al corso di Laurea Magistrale rilasciando il previsto nulla osta. In caso contrario l'accertamento della preparazione dello studente avviene tramite un colloquio che potrà portare al rilascio del nulla osta per l'ammissione, all'individuazione di obblighi didattici che lo studente deve assolvere prima dell'iscrizione per il completamento dell'adeguatezza delle proprie conoscenze e competenze, oppure alla definizione di un piano di studi personale vincolante in accordo con l'Ordinamento anche in deroga con quanto previsto dal presente Regolamento. Non sono in ogni caso previsti debiti formativi, ovvero obblighi formativi aggiuntivi, al momento dell'accesso.

**Si richiama l'attenzione sulle parti evidenziate in quanto non si può rinviare ad un "ulteriore" regolamento del corso di laurea/corso di studi, essendo questa la sede per fornire indicazioni:**

#### **ART. 12 Caratteristiche della prova finale per il conseguimento del titolo**

L'ammissione alla prova finale è subordinata al conseguimento di tutti i crediti previsti dalle attività formative inserite nel piano di studi. Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo consistono nello svolgimento di un progetto documentato con un elaborato scritto svolto sotto la supervisione di un membro del Consiglio del Corso di Laurea (tesi di laurea). Tale tesi deve presentare carattere di originalità.

È prevista una discussione pubblica sull'elaborato del progetto finale; un apposito Regolamento del Corso di Laurea specificherà il ruolo del supervisore e le modalità di valutazione della tesi e della carriera dello studente. Alla prova finale sono riservati complessivamente 32 crediti. Il punteggio della prova finale è attribuito in centodecimi. Il punteggio minimo per il superamento della prova finale è 66/110.

**Art. 13 Procedure e criteri per eventuali trasferimenti e per il riconoscimento dei crediti formativi acquisiti in altri corsi di studio e di crediti acquisiti dallo studente per competenze ed abilità professionali adeguatamente certificate e/o di conoscenze ed abilità maturate in attività formative di livello post-secondario**

**Le attività didattiche debitamente documentate e svolte nell'ambito di altri corsi di studio, sia dell'Università di Firenze che di altri atenei, potranno essere riconosciute sulla base di criteri stabiliti da un apposito Regolamento predisposto dal Corso di Studi.**

Il Presidente propone le seguenti modifiche al testo:

#### **LM 18 Informatica**

##### **ART. 3 Requisiti di accesso ai corsi di studio**

Per accedere alla Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18) è necessario:

- a) aver acquisito un idoneo titolo di studio;
- b) soddisfare dei requisiti curriculari minimi;
- c) avere un'adeguata preparazione di ingresso.
  - a) Titolo di studio. L'accesso al corso di Laurea Magistrale in Informatica è consentito a coloro che siano in possesso di una laurea in Informatica o in Ingegneria Informatica. L'accesso è altresì consentito a coloro che abbiano acquisito conoscenze informatiche relative all'algoritmica, alle architetture ed ai sistemi operativi, alle metodologie ed ai linguaggi di programmazione, alle basi di dati ed alle reti, nonché conoscenze di base relative alla matematica discreta e del continuo, all'analisi numerica ed alla probabilità e statistica e che siano in possesso di altra laurea o diploma universitario di durata almeno triennale, o di altro titolo conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dalla struttura didattica.
  - b) Requisiti curriculari. Per accedere alla Laurea Magistrale in Informatica è necessario avere comunque superato esami equivalenti ad almeno 24 CFU nei settori INF/01 o ING-INF/05 e 24 CFU nei settori MAT/01-09, FIS/01-08 o SECS/01-06.
  - c) Adeguata preparazione individuale. La verifica della preparazione individuale si considera virtualmente assolta per tutti i laureati in possesso di una laurea della classe L-31, ex-DM 270/04, o della classe 26, ex D.M. 509/99, del CL in Informatica istituito presso l'Università degli studi di

**Firenze.** Per gli altri laureati in possesso dei requisiti curriculari di cui sopra, l'adeguatezza della preparazione verrà verificata da una apposita commissione del Corso di Laurea primariamente sulla base del curriculum di studi presentato con la domanda di valutazione. Qualora il curriculum sia giudicato soddisfacente, la Commissione didattica delibera l'ammissibilità al corso di Laurea Magistrale rilasciando il previsto nulla osta. In caso contrario l'accertamento della preparazione dello studente avviene tramite un colloquio che potrà portare al rilascio del nulla osta per l'ammissione, all'individuazione di obblighi didattici che lo studente deve assolvere prima dell'iscrizione per il completamento dell'adeguatezza delle proprie conoscenze e competenze, oppure alla definizione di un piano di studi personale vincolante in accordo con l'Ordinamento anche in deroga con quanto previsto dal presente Regolamento. Non sono in ogni caso previsti debiti formativi, ovvero obblighi formativi aggiuntivi, al momento dell'accesso.

**Si richiama l'attenzione sulle parti evidenziate in quanto non si può rinviare ad un "ulteriore" regolamento del corso di laurea/corso di studi, essendo questa la sede per fornire indicazioni:**

#### **ART. 12 Caratteristiche della prova finale per il conseguimento del titolo**

L'ammissione alla prova finale è subordinata al conseguimento di tutti i crediti previsti dalle attività formative inserite nel piano di studi. Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo consistono nello svolgimento di un progetto documentato con un elaborato scritto svolto sotto la supervisione di un membro del Consiglio del Corso di Laurea (tesi di laurea). Tale tesi deve presentare carattere di originalità.

È prevista una discussione pubblica sull'elaborato del progetto finale; ~~un apposito Regolamento del Corso di Laurea specificherà il ruolo del supervisore e le modalità di valutazione della tesi e della carriera dello studente.~~ Alla prova finale sono riservati complessivamente 32 crediti. Il punteggio della prova finale è attribuito in centodecimi. Il punteggio minimo per il superamento della prova finale è 66/110.

#### **Art. 13 Procedure e criteri per eventuali trasferimenti e per il riconoscimento dei crediti formativi acquisiti in altri corsi di studio e di crediti acquisiti dallo studente per competenze ed abilità professionali adeguatamente certificate e/o di conoscenze ed abilità maturate in attività formative di livello post-secondario**

Le attività didattiche debitamente documentate e svolte nell'ambito di altri corsi di studio, sia dell'Università di Firenze che di altri atenei, potranno essere riconosciute sulla base della loro valutazione da parte di una apposita commissione del Corso di Laurea.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **6. Commissioni d'esame**

Il Presidente ha predisposto le commissioni d'esame per gli insegnamenti del secondo semestre e per i corsi disattivati (vedi file allegato Commissioni\_Esami\_Informatica\_II semestre\_2011-2012.pdf).

### **7. Pratiche studenti**

Viene esaminata la richiesta di riconoscimento di 3 CFU di Lingua Inglese presentata dallo studente Paolo Bini.

Vista la documentazione prodotta, si approva la richiesta e si dispensa Paolo Bini dal sostenere la prova di accertamento di Lingua Inglese (Inglese B1).

Viene esaminata la richiesta dello studente Francesco Manetti di convalida dell'esame tenuto presso il Centro Linguistico di Ateneo di "Comprensione scritta e orale di lingua inglese livello B2" per gli insegnamenti:

- Lingua Inglese (livello B2 – comprensione orale) – 3 CFU
- Lingua Inglese (livello B2 – comprensione scritta) – 3 CFU

Tali insegnamenti, attivati presso il CdL in Matematica, sono stati inseriti nel piano di studi dello studente che risulta di 183 CFU.

Vista la documentazione prodotta, si approva la convalida dell'esame.

Viene esaminata la richiesta di iscrizione alla Laurea Magistrale in Informatica dello studente tunisino RHOUMA Oussama. Dalla domanda, allegata al presente verbale, risulta che lo studente ha i requisiti minimi previsti per l'ammissione. Pertanto si approva la richiesta di ammissione alla Laurea Magistrale in Informatica.

Viene esaminata la richiesta di iscrizione alla Laurea Magistrale in Informatica dello studente tunisino HANNACHI Jihed. Dalla domanda, allegata al presente verbale, risulta che lo studente non ha i requisiti minimi previsti per l'ammissione: mancano 12 CFU negli insegnamenti di base, in particolare nei settori dell'Analisi Matematica e della Fisica. Pertanto non si approva la richiesta di ammissione alla Laurea Magistrale in Informatica.

#### **8. Pratiche docenti**

Nessuna.

#### **9. Varie ed eventuali**

Nessuna.

Alle ore 15.30 il Presidente dichiara chiusa la riunione.

Il Segretario: Prof. Luca Ferrari

Il Presidente: Prof. Maria Cecilia Verri