

**VERBALE N. 3**

**Seduta del Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica del 23 gennaio 2015**

Oggi ventitre gennaio 2015 in Pisa, alle ore 11 nella Sala Seminari Ovest del Dipartimento di Informatica, Largo Bruno Pontecorvo, 3, si è riunito il Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica, nelle persone di:

*Professori ordinari*

1. ALBANO Antonio	P	
2. AMBRIOLA Vincenzo	P	
3. ATTARDI Giuseppe	P	
4. BAIARDI Fabrizio	P	
5. BARBUTI Roberto	P	
6. BERARDUCCI Alessandro	AG	
7. BONUCCELLI Maurizio	P	
8. BROGI Antonio	P	
9. CORRADINI Andrea	P	
10. DEGANO Pierpaolo		
11. FERRAGINA Paolo		A
12. FERRARI Gianluigi	P	
13. GHELLI Giorgio	P	
14. GROSSI Roberto	P	
15. MANCARELLA Paolo Maria	AG	
16. MONTANARI Ugo Erasmo	P	
17. PAGLI Linda	P	
18. PAPPALARDO Massimo	P	
19. PEDRESCHI Dino		A
20. ROMANI Francesco		A
21. TURINI Franco	P	

*Professori associati*

22. BARCARO Umberto	P	
23. BERNASCONI Anna	P	
24. BEVILACQUA Roberto	P	
25. BODEI Chiara	P	
26. BRUNI Roberto	P	
27. CAPACCIOLI Simone	P	
28. CAZZANIGA Dionisia		AG
29. CHESSA Stefano	P	
30. DANELUTTO Marco	P	
31. DEL CORSO Ilaria		AG
32. FAVILLI Franco		A
33. GADDUCCI Fabio	P	
34. GAIFFI Giovanni		A
35. GERVASI Vincenzo	P	
36. LEVI Francesca	P	
37. MAFFEI Andrea		AG
38. MENCHI Ornella		A
39. MESSINEO Alberto Maria	P	
40. PELAGATTI Susanna	P	

41. SCUTELLÀ Maria Grazia	AG
42. SIMI Maria	P

*Ricercatori*

43. BIGI Giancarlo	P	
44. CISTERNINO Antonio	AG	
45. CIUFFOLETTI Augusto	P	
46. DEL CORSO Gianna	P	
47. GIULIANO Rita		A
48. MASSAI Marco Maria	AG	
49. MICHELI Alessio	P	
50. PASSACANTANDO Mauro	P	
51. PISANTI Nadia		A
52. POLONI Federico Giovanni	AG	
53. RICCI Laura	AG	
54. SEMINI Laura	p	
55. VENTURINI Rossano	P	

*Ricercatori a tempo determinato*

56. BACCIU Davide	P	
57. MENCAGLI Gabriele	AG	
58. TORQUATI Massimo	P	

*Docenti esterni*

59. CIGNONI Paolo	AG
60. DERI Luca	AG
61. FLAGELLA Tito	AG
62. LASCHI Cecilia	AG
63. MARCHETTI Eda	AG
64. MOGOROVICH Paolo	AG

*Rappresentanti degli studenti*

65. CEROTTO Gianluca		A
66. COSSU Matteo	P	
67. IMBRENDA Paolo		A
68. MESSINA Lucio	AG	
69. SCARLINO Giuseppe		A
70. TURTULICI Diego		A

*Invitati*

MONGINI Rosaria	P
MILAZZO Paolo	P
PRENCIPE Giuseppe	p
MONRELAE Anna	P

Presiede il prof. Brogi, esercita le funzioni di segretario il prof. Corradini.

Il Presidente, constatato legale il numero dei convenuti, dichiara aperta la seduta del Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica per discutere il seguente:

### **ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione del verbale della seduta precedente
- 3) Ratifica dei provvedimenti d'urgenza
- 4) Rapporti di riesame annuali dei corsi di studio
- 5) Perfezionamento della programmazione didattica a. a. 2014/2015
- 6) Tutorato: proposta di assegnazione dei tutor
- 7) Relazione della commissione innovazione didattica
- 8) Varie ed eventuali

<b>1. Comunicazioni</b>
<b>O G G E T T O</b>
<p><b>1.1 Dati iscrizioni al 20.01.2015</b> Il Presidente comunica al Consiglio che al 20.01.2015 gli immatricolati al Corso di Laurea in Informatica risultano essere 252 e gli immatricolati al Corso di Laurea Magistrale in Informatica risultano essere 29, 10 dei quali di cittadinanza straniera.</p>
<p><b>1.2 Accordi per il rilascio di doppi titoli con altre Università</b> Il Presidente informa il Consiglio che il 23.12.2014 è stato firmato l'accordo UPI-UMA dal Rettore dell'Università di Malaga e che tale accordo verrà sottoposto all'approvazione del Senato Accademico nella seduta del 18.02.2015 e del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18.03.2015. Siamo invece in attesa di ricevere l'accordo UPI-PO firmato dal Rettore dell'Università di Paris Ouest Nanterre La Défense. Nel frattempo sta procedendo in parallelo l'iter per l'approvazione della modifica dell'ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, che è stata già approvata dal Senato Accademico nella seduta del 17.12.2014.</p>
<p><b>1.3 Prese di servizio</b> Il Presidente informa il Consiglio che il 29.12.2014 Simone Capaccioli, Stefano Chessa, Vincenzo Gervasi e Alberto Messineo hanno preso servizio come professori associati e Giovanna Rosone come ricercatore a tempo determinato.</p>
<p><b>1.4 Ringraziamento ai docenti che hanno tenuto la seconda parte di "Matematica Discreta/B"</b> Il Presidente ringrazia, a nome del Consiglio, i proff. Francesca Acquistapace, Alessandro Berarducci, Federico Poloni e Matteo Serventi, che hanno svolto la seconda parte del modulo "Matematica Discreta/B" per sopperire all'imprevisto congedo per motivi di salute della prof.ssa Del Corso.</p>
<p><b>1.5 Determinazione contingente riservato a cittadini extracomunitari residenti all'estero</b> Il 20.01.2014 è stata comunicato alla Direzione Ricerca e Internazionalizzazione dell'Ateneo il numero di posti che i Corsi di Studio del Dipartimento intendono riservare a cittadini extracomunitari residenti all'estero per l'a.a. 2015/2016. Sono stati confermati gli stessi numeri comunicati lo scorso anno, ovvero 30 per il Corso di Laurea in Informatica e 20 per il Corso di Laurea Magistrale in Informatica.</p>
<p><b>1.6 Revisione delle modalità di gestione delle proposte di piani di studio</b> Come anticipato nell'ultima seduta del Consiglio, il Senato Accademico nella seduta del 09.04.2014 ha deliberato che gli studenti possano essere ammessi a sostenere l'esame finale di un insegnamento prima ancora che siano state erogate le relative attività formative. È stato quindi necessario rivedere le modalità di gestione delle proposte di piani di studio in vista del nuovo periodo (15.01.2015-15.02.2015) dedicato alla presentazione di tali proposte. In particolare gli studenti possono ora presentare proposte</p>

di piani di studio “personalizzati”, includendo anche insegnamenti introdotti in regolamenti didattici posteriori a quello in vigore al momento della loro immatricolazione, e una volta che la loro proposta di piano di studi è stata approvata possono laurearsi non appena avranno completato tutte le attività formative indicate intale piano di studi.

### **1.7 Prossime scadenze SUA (Scheda Unica Annuale)**

Il Presidente ricorda le prossime scadenze per la compilazione delle schede SUA dei Corsi di studio:

- 27.02.2015: per SUA 2015/2016 (Sezione A: informazioni generali sul Corso di Studi, titoli doppi, ..)
- 28.02.2015: per SUA 2014/2015 (Sezione B2a: attività del II semestre).

### **1.8 Verbalizzazione di abbandoni e respinti**

Il Presidente invita i membri del Consiglio a iniziare a verbalizzare con regolarità anche i dati di abbandoni e respinti, come previsto dal Regolamento Didattico di Ateno, in considerazione dell’importanza di tali dati per le analisi sull’andamento dei Corsi di Studio.

Il Consiglio prende atto.

## **2. Approvazione del verbale della seduta del 26.09.2014**

### **O G G E T T O**

Approvazione del verbale della seduta del Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica del 17.11.2014.

Il Presidente segnala la necessità di correggere due refusi nella bozza del verbale distribuita al Consiglio:

- a pag. 1 “PISANTI Nadia A” deve essere sostituito da “PISANTI Nadia AG”,
- a pag. 3 il titolo della comunicazione 1.7 deve essere corretto in “1.7 Partecipazione a sperimentazione procedura di accreditamento periodico dei corsi di studio”.

Il Presidente mette quindi in votazione l’approvazione del verbale corretto della precedente seduta del Consiglio Aggregato dei Corsi di Studio in Informatica del 17.11.2014.

La proposta è approvata all’unanimità ([delibera n. 22](#)).

## **3. Ratifica provvedimenti d’urgenza**

### **O G G E T T O**

Nessun PPUU da ratificare

Non essendovi provvedimenti da ratificare, il Presidente passa al successivo punto all’ordine del giorno.

<b>4. Rapporti di riesame annuali dei corsi di studio</b>
<b>O G G E T T O</b>
<b>4.1</b> Rapporto di riesame del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31)
<b>4.2</b> Rapporto di riesame del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18)

Il Presidente ricorda al Consiglio l'obiettivo dei rapporti di riesame annuali dei Corsi di Studio e ringrazia gli altri membri dei due gruppi di riesame (Bernasconi, Bevilacqua, Castellana, Cossu, Gervasi, Mongini e Pappalardo).

La prima bozza completa dei due rapporti è stata inviata alla "Commissione di valutazione della qualità della didattica e della ricerca" del Dipartimento, la quale ha suggerito:

- di riformulare alcuni punti dei rapporti chiarendo che la definizione delle azioni correttive è suggerita dal gruppo di riesame e non demandata al Consiglio Aggregato, e
- l'uso di indicatori e valori per misurare gli obiettivi degli interventi correttivi .

I gruppi di riesame hanno quindi generato una versione rivista dei due rapporti implementando il primo suggerimento ed esplicitando le metriche da utilizzare per misurare gli obiettivi degli interventi correttivi, senza tuttavia menzionare specifici valori numerici, ritenendo ciò non opportuno.

Le versioni così riviste dei rapporti sono state distribuite ai membri del Consiglio Aggregato, i quali hanno suggerito:

- per il rapporto di riesame del Corso di Laurea in Informatica
  - di riformulare le azioni da intraprendere descritte nel quadro 1.c/Obiettivo n.3,
  - di completare le attività di orientamento elencate nel quadro 1.a/Obiettivo n.1,
  - di sostituire "Fisica/B" con "Fisica/A", correggendo un errore materiale.
- per il rapporto di riesame del Corso di Laurea Magistrale in Informatica
  - di sostituire nel quadro 1.a/Obiettivo n.1 "è stata approvata la necessaria modifica dell'ordinamento" con "è stata proposta la necessaria modifica dell'ordinamento".

Il Presidente ricorda che lo scopo della seduta del Consiglio Aggregato è quello di raccogliere ulteriori suggerimenti di modifiche e integrazioni alle attuali versioni dei rapporti di riesame.

Il prof. Ambriola, membro del Presidio della Qualità dell'Ateneo, informa il Consiglio che i dati estratti da ESSE3 potrebbero essere non accurati. I proff. Turini e Capaccioli confermano che il Rettore ha effettuato una analoga comunicazione in una recente seduta del Senato Accademico. Il Consiglio esprime la sua preoccupazione sul fatto che i dati disponibili per generare i rapporti di riesame possano essere non accurati. Non potendo quantificare l'entità di eventuali discrepanze, sembra quindi opportuno non indicare specifici valori numerici per gli indicatori fra gli obiettivi dei rapporti.

#### **4.1 Rapporto di riesame del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31)**

Il Presidente invita il prof. Pappalardo a presentare la bozza del rapporto di riesame del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31).

Segue una ampia e articolata discussione, con numerosi interventi, tra i quali quello della prof.ssa Pelagatti che suggerisce al Consiglio di ridiscutere in una prossima seduta la adeguatezza dei contenuti del test di ingresso e quello del prof. Baiardi che ribadisce l'opportunità di inserire indicatori e valori per misurare gli obiettivi delle azioni di riesame.

Al termine della discussione viene proposto di aggiungere al rapporto di riesame l'obiettivo di  
*"aumentare significativamente il numero di studenti che si laureano entro due anni dal momento in cui hanno verbalizzato almeno 100 CFU"*.

Il Presidente mette in votazione tale proposta, che non viene approvata avendo ricevuto solo 8 voti favorevoli.

Il Presidente mette quindi in votazione l'approvazione del rapporto di riesame del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31) ottenuto modificando la bozza distribuita ai membri de Consiglio Aggregato

- riformulando le azioni da intraprendere descritte nel quadro 1.c/Obiettivo n.3,
- completando le attività di orientamento elencate nel quadro 1.a/Obiettivo n.1 e
- sostituendo "Fisica/B" con "Fisica/A".

La proposta è approvata con 1 astenuto e 1 contrario ([delibera n. 23](#)).

#### **4.2 Rapporto di riesame del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18)**

Il Presidente invita il prof. Roberto Bevilacqua a presentare la bozza del rapporto di riesame del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18).

Segue una discussione, al termine della quale viene proposto un emendamento che consiste nel modificare nel quadro 1.c:

*"Obiettivo n. 1: Proseguire l'azione di promozione del corso di studio, soprattutto a livello internazionale.*

*Azioni da intraprendere:*

- *Favorire tutte le iniziative volte a favorire la visibilità del corso di studi e la promozione di accordi bilaterali con Università e istituzioni estere."*

in

*"Obiettivo n. 1: Proseguire l'azione di promozione del corso di studio.*

*Azioni da intraprendere:*

- *Favorire tutte le iniziative volte a favorire la visibilità del corso di studi, sia a livello nazionale che internazionale, e la promozione di accordi bilaterali con Università e istituzioni estere."*

L'emendamento è approvato con 7 astenuti e 2 contrari.

Il Presidente mette quindi in votazione l'approvazione del rapporto di riesame del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18) ottenuto modificando la bozza distribuita ai membri del Consiglio Aggregato

- sostituendo nel quadro 1.a/Obiettivo n.1 "è stata approvata la necessaria modifica dell'ordinamento" con "è stata proposta la necessaria modifica dell'ordinamento" e
- includendo l'emendamento appena approvato.

La proposta è approvata con 2 astenuti e 1 contrario ([delibera n. 24](#)).

<b>5. Perfezionamento della programmazione didattica a.a. 2014/2015</b>
<b>O G G E T T O</b>
5.1 Modifiche attribuzioni incarichi di insegnamento
5.2 Contratti di supporto alla didattica per secondo semestre

### 5.1 Modifiche attribuzioni incarichi di insegnamento

Il Presidente propone al Consiglio di modificare le attribuzioni dei seguenti insegnamenti:

- attribuzione al prof. Messineo dell'insegnamento "Fisica/A" del Corso di Laurea in Informatica come compito didattico istituzionale (per avvenuta presa di servizio come professore associato),
- attribuzione al prof. Capaccioli dell'insegnamento "Fisica/B" del Corso di Laurea in Informatica come compito didattico istituzionale (per avvenuta presa di servizio come professore associato),
- attribuzione al prof. Chessa dell'insegnamento "Reti mobili: reti ad hoc e di sensori" del Corso di Laurea Magistrale in Informatica come compito didattico istituzionale (per avvenuta presa di servizio come professore associato),
- attribuzione al prof. Gervasi dell'insegnamento "Sviluppo di applicazioni mobili" del Corso di Laurea in Informatica come compito didattico istituzionale (per avvenuta presa di servizio come professore associato),
- attribuzione al prof. Bevilacqua dell'insegnamento "Calcolo Numerico/A" e alle proff.sse G. Del Corso e Menchi dell'insegnamento "Calcolo Numerico/B" del Corso di Laurea in Informatica (su richiesta della prof.ssa Del Corso, con il consenso degli altri due docenti),
- attribuzione al prof. Ghelli dell'insegnamento "Basi di Dati II" del Corso di Laurea Magistrale in Informatica come compito didattico istituzionale (in considerazione del pensionamento del prof. Albano),
- attribuzione alla prof.ssa Rosone dell'insegnamento "Laboratorio di Basi di Dati" e di 2 CFU di attività di laboratorio per l'insegnamento "Algoritmi e Laboratorio/A" del Corso di Laurea in Informatica.

La proposta è approvata all'unanimità ([delibera n. 25](#)).

### 5.2 Contratti di supporto alla didattica per secondo semestre

Il Presidente informa il Consiglio che la Commissione per il Coordinamento Didattico del Dipartimento, dopo avere classificato le richieste di supporti alla didattica ricevute nei tre gruppi

- G1: insegnamenti obbligatori con laboratorio
- G2: insegnamenti obbligatori senza laboratorio
- G3: insegnamenti non obbligatori

ha proposto di soddisfarle tutte nel modo seguente:

INF-L	Pagli	Algoritmica e Laboratorio A	G1	Rosone (2 CFU)	
INF-L	Bernasconi	Algoritmica e Laboratorio B	G1	Bando 20 h	800 €
INF-L	Pelagatti	SOL: Modulo 2	G1	Bando 20 h	800 €
INF-L	Torquati	SOL: Modulo 2	G1	Bando 20 h	800 €
INF-L	Ricci	RCL: Modulo 2	G1	Bando 20 h	800 €
INF-L	Messineo&Capaccioli	Fisica A&B	G2	Bando 20 h	800 €
INF-L	Rosone	Lab. Basi di Dati	G3	Bando 20 h	800 €
INF-L	Flagella	Lab. Applicazioni Internet	G3	Bando 20 h	800 €
WTW-LM	Pagano	Networking architectures	G3	Bando 20 h	800 €

Il Consiglio prende atto.

