



POLITECNICO DI BARI
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 07 DEL GIORNO 29/04/2015

VERBALE

Il giorno 29 del mese di aprile dell'anno 2015, a seguito di convocazione di cui alla nota prot. n. 9414/PC/GG – II/6 del 04/04/2015, integrata con nota prot. n. 8565/PC – II/6 del 23/04/2015, alle ore 16:00, presso l'Aula 2 del Dipartimento ubicata nel Campus Universitario "Ernesto QUAGLIARIELLO" sito in Bari alla via E. ORABONA n. 4, si è tenuta l'adunanza n. 07/2015 del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, per discutere il seguente:

ORDINE DEL GIORNO

Punto	Argomento
	COMUNICAZIONI
	INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI
	RATIFICHE
17.07/15)	OFFERTA FORMATIVA DEI A.A. 2015/2016
18.07/15)	CONVENZIONI CON IL CINI PER L'ATTIVAZIONE DI NODI DI LABORATORI NAZIONALI "SMART CITIES & COMMUNITIES" E "BIG DATA" - PARERE
19.07/15)	RICHIESTA DEL PROF. LUCIANO MESCIA DI UN PERIODO DI CONGEDO PER MOTIVI DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITA' "JEAN MONNET" DI SAINT-ETIENNE (FRANCIA) - PARERE
20.07/15)	RICHIESTA DELLO SPIN OFF "QUAVLIVE" DI UN PROLUNGAMENTO DELL'INCUBAZIONE PRESSO IL LABORATORIO DI CONTROLLI DIGITALI DEL DEI SINO AL 31 MAGGIO 2021 PER LE ESIGENZE DEL PROGETTO MIUR START UP "MAIVISTO" - PARERE
21.07/15)	PROPOSTA DI ATTIVAZIONE DI DOUBLE DEGREE POLITECNICO DI BARI – UNIVERSITA' DI NIZZA

All'apertura dei lavori:

- è presente il Direttore, Prof. Pietro CAMARDA;
- è presente il Responsabile dei Servizi Amministrativi, Dott.ssa Anna Maria DI COSMO.

E' altresì presente il Sig. Giuseppe GAROFALO a cui è affidato il supporto agli Organi Collegiali.

Il Direttore, in qualità di Presidente del Consiglio di Dipartimento nomina la Dott.ssa Anna Maria DI COSMO, Segretario verbalizzante che viene, all'uopo, coadiuvato dal Sig. Giuseppe GAROFALO.

Si riporta di seguito la tabella di rilevazione delle presenze:

	Presenti	Assenti	Giustificati
Professori di I fascia			
1. Andria G.		✓	
2. Cafforio C.		✓	
3. Camarda P.	✓		
4. Corsi F.	✓		
5. D'Orazio A.	✓		
6. Di Sciascio E.	Entra alle ore 17.30		✓
7. Fanti M.P.	✓		
8. La Scala M.		✓	
9. Mascolo S.			✓
10. Mastronardi G.			✓
11. Perri A.G.	✓		

	Presenti	Assenti	Giustificati
12. Savino M.	✓		
13. Trotta A.		✓	
14. Trovato M.	✓		
15. Turchiano B.	✓		
Professori di II fascia			
16. Acciani G.	✓		
17. Amoruso V.		✓	
18. Attivissimo F.	✓		
19. Avitabile G.	✓		
20. Boggia G.	✓		
21. Bozzetti M.	✓		
22. Cafaro G.		✓	
23. Carnimeo L.		✓	
24. Ciminelli C.	✓		
25. Cupertino F.	✓		
26. De Tuglie E.		✓	
27. De Venuto D.	✓		
28. Di Lecce V.		✓	
29. Di Noia T.	✓		
30. Dotoli M.	✓		
31. Giaquinto N.	✓		
32. Grieco L.A.	✓		
33. Guerriero A.		✓	
34. Liserre M.			✓
35. Marino F.	✓		
36. Marzocca C.	✓		
37. Naso D.	✓		
38. Passaro V.	✓		
39. Petruzzelli V.	✓		
40. Piazza G.		✓	
41. Politi T.	✓		
42. Prudenzano F.	✓		
43. Ruta M.	✓		
44. Sbrizzai R.		✓	
45. Stasi S.	✓		
Ricercatori			
46. Adamo F.	✓		
47. Bevilacqua V.	✓		
48. Bronzini M.		✓	
49. Carpentieri M.	✓		
50. Castellano M.		✓	
51. Cavone G.	✓		
52. De Leonardis F.	✓		
53. Dello Russo P.		✓	
54. Dicorato M.		✓	
55. Giorgio A.	✓		
56. Guaragnella C.	✓		
57. Guccione P.		✓	
58. Lanzolla A.M.L.		✓	
59. Lino P.	✓		
60. Maione G.	✓		
61. Matarrese G.	✓		
62. Meloni C.	✓		
63. Mescia L.	✓		
64. Mongiello M.		✓	
65. Rizzi M.		✓	

	Presenti	Assenti	Giustificati
65. Rizzo A.			✓
66. Striccoli D.			✓
67. Vergura S.		✓	
Responsabile dei Servizi Amministrativi			
Di Cosmo A.M.	✓		
Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo e Bibliotecario			
68. Campobasso L.			✓
69. Corsini M.	✓		
70. Crudele A.			✓
71. Martino V.			✓
72. Miniello P.	✓		
Rappresentanti dei Dottorandi e degli Assegnisti di Ricerca			
73. D'Amato G.	✓		
74. Dell'Olio F.	✓		
Rappresentanti degli Studenti			
75. Anelli V.W.	✓		
76. Falaguerra A.			✓
77. Gemma F.	✓		
78. Guizzardi P.	✓		
79. Merra F.A.			✓
80. Pantaleo L.	✓		
81. Rapisardi C.	✓		
82. Russo R.			✓
83. Sardiello G.M.S.	✓		
84. Sidella P.			✓
85. Tomaselli M.	✓		
86. Ventrella A.V.	✓		

Il Direttore constatato il raggiungimento del numero legale dichiara aperta la seduta. Il Direttore per questa seduta del Consiglio, come previsto dallo statuto, ha invitato gli altri Direttori di Dipartimenti coinvolti nella definizione dell'offerta formativa. Nello specifico sono stati invitati i Direttori dei seguenti Dipartimenti

- Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management
- Dipartimento Interateneo di Fisica Michelangelo Merlin
- Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

I colleghi Direttori non hanno potuto partecipare personalmente, ma hanno delegato alcuni docenti a rappresentarli.

COMUNICAZIONI

Il Direttore riferisce che sono ormai in atto le procedure per il rinnovo degli organi accademici in scadenza il 30 settembre 2015. Il Direttore riferisce inoltre, che a partire dal primo novembre 2015 sono in quiescenza i colleghi proff. Ciro Cafforio, Pasquale Dello Russo e Giuseppe Piazza.

INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

I rappresentanti degli studenti sollecitano la pubblicazione dei verbali del consiglio. Il Direttore concorda e si adopererà in tal senso.

RATIFICHE

Non vi sono atti da ratificare.

17.07/15) OFFERTA FORMATIVA DEI A.A. 2015/2016

Al Dipartimento afferiscono i seguenti tre corsi di laurea e cinque corsi di laurea magistrale.

Corsi di laurea:

1. Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (L-8)

2. Ingegneria Informatica e dell'Automazione (L-8)
3. Ingegneria Elettrica (L-9)

Corsi di laurea magistrale:

4. Ingegneria dell'Automazione (LM-25)
5. Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)
6. Ingegneria Elettrica (LM-28)
7. Ingegneria Elettronica (LM-29)
8. Ingegneria Informatica (LM-32)

Per i corsi di laurea è previsto il numero programmato, che per l'anno accademico 2015/16 è stato definito dal S.A. in 150 immatricolati per Ingegneria Elettrica (L-9) e Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (L-8), mentre per Ingegneria Informatica e dell'Automazione (L-8) è stato fissato a 200 immatricolati. Non ci sono vincoli per le lauree magistrali.

Il Direttore riferisce che negli ultimi A.A. il numero di immatricolati per il corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (L-8) ha raggiunto il numero programmato, mentre per gli altri due corsi di laurea triennale, vi è ancora un congruo numero di posti disponibili. Per le lauree magistrali il numero di immatricolati è rimasto stazionario negli ultimi anni e si attesta su valori decisamente bassi. Nessuna delle magistrali ha avuto un numero di immatricolati superiore a 50. I suddetti critici risultati per le lauree magistrali sono stati analizzati approfonditamente da commissioni "ad hoc" istituite dai coordinatori dei CdS e dalla commissione paritetica. Le risultanze di dette analisi sono riportate nella relazione della commissione paritetica e nei apporti di riesame dei CdS, disponibili pubblicamente "on-line" sul sito del Dipartimento (<http://dei.poliba.it/DEI-it/didattica/corsi-di-laurea.html>). Nelle suddette relazioni vengono evidenziate delle possibili azioni per cercare di risolvere le criticità evidenziate. Allo scopo, il Direttore riferisce che nella fase di definizione della proposta di regolamenti didattici dei CdS, nei mesi scorsi, su iniziativa dei coordinatori dei corsi stessi, si sono tenute sistematiche riunioni dei docenti per individuare le possibili azioni atte a risolvere, in prospettiva, le specifiche criticità di ogni CdS. Le proposte che saranno analizzate nella riunione odierna tengono conto delle risultanze dell'analisi dinnanzi citata.

Il Direttore invita i coordinatori dei CdS ad illustrare le proposte, evidenziando le differenze rispetto allo scorso anno.

Il Prof. Silvio Stasi, coordinatore del Corso di laurea in Ingegneria Elettrica, riferisce che la proposta presentata, allegata al presente verbale, non presenta differenze culturali rispetto agli anni scorsi. Le uniche differenze riguardano la suddivisione degli insegnamenti del primo anno di "Analisi Matematica" e "Fisica Generale" entrambi da 12 CFU in due insegnamenti da 6 CFU ciascuno. La suddetta operazione ha comportato una aggregazione di altri insegnamenti degli anni successivi, meno critica per gli studenti, in un unico insegnamento e altre minori sistemazioni logistiche.

Dopo breve discussione, Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità dei presenti approva.

La Prof.ssa Maria Pia Fanti, coordinatore del Corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, riferisce che la proposta presentata, allegata al presente verbale, non presenta modifiche culturali rispetto allo scorso anno. Sono presenti solo alcune variazioni di anno e/o semestre di minore entità. I rappresentanti degli studenti chiedono di organizzare i contenuti di Fondamenti di Informatica considerando due moduli da 6 CFU ciascuno. La prof.ssa Fanti, si dichiara d'accordo purché il tutto sia compatibile con l'ordinamento.

Dopo breve discussione, Il Consiglio di Dipartimento all'unanimità dei presenti approva.

Il Prof. Biagio Turchiano, coordinatore del Corso di laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione, riferisce che la proposta presentata, allegata al presente verbale, differisce rispetto a quella dello scorso anno per due aspetti. Il primo è minimale e riguarda il cambio di semestre di un insegnamento, mentre la seconda variazione riguarda la modifica del nome dell'insegnamento e dei contenuti del corso di "Ottimizzazione di processi discreti" che diventa "Ottimizzazione e controllo". Quest'ultima variazione si giustifica con l'intento di potenziare i contenuti specifici del CdS.

Interviene il Prof. Meloni con la seguente dichiarazione "In vista della definizione dell'offerta formativa (RD e Manifesto degli Studi) per l'anno accademico 2015/2016, ho avanzato diverso tempo fa una proposta in forma scritta al Direttore e al Coordinatore del Corso LM Automazione. Non avendo avuto alcun riscontro e non essendo stato riportato nulla in merito, vorrei poter formulare la proposta al Consiglio del DEI. Ritengo che in un percorso quinquennale in Ing. dell'Automazione sia opportuno includere almeno un insegnamento del settore della Ricerca Operativa. Considerato che attualmente viene offerto agli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione l'insegnamento di Ottimizzazione di Processi Discreti come un corso di ricerca

operativa (i contenuti sono quelli dell'ex insegnamento di Ricerca Operativa) inquadrato però nel SSD di automatica (ING-INF/04) creando evidente disagio -come anche già evidenziato in occasione dell'esame dei risultati della valutazione della didattica per l'individuazione di possibili azioni correttive-, come docente del corso propongo per tale insegnamento di ripristinare dal prossimo anno accademico il nome originario (fin dall'ordinamento 509) del corso "Ricerca Operativa" e di inquadrarlo nuovamente nel SSD MAT/09 (Ricerca Operativa) anziché in quello attuale. Come docente in passato ho già tenuto corsi del settore della Ricerca Operativa compreso quello in discussione prima della modifica del suo nome e del suo SSD."

Il Prof. Politi concorda con il Prof. Meloni. Intervengono i Proff. Turchiano, Naso e Dotoli che esprimono perplessità nel merito della richiesta. Il Direttore, ritiene inopportuno che modifiche così importanti siano direttamente discusse un Consiglio, senza una discussione a priori nel collegio dei docenti del CdS e invita a soprassedere.

Il Direttore mette ai voti la proposta originaria presentata dal Prof. Turchiano. Si dichiara contrario il Prof. Meloni, si astengono i Proff. Guaragnella e Politi. Il Consiglio di Dipartimento a maggioranza approva.

Prof.ssa Antonella D'Orazio, coordinatore del Corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), riferisce che la proposta presentata, allegata al presente verbale, differisce in maniera sostanziale rispetto a quella dello scorso anno. In particolare, tenendo conto del limitato numero di studenti, la proposta presenta un percorso secco senza curricula. Inoltre, allo scopo di favorire l'internazionalizzazione, gli insegnamenti saranno erogati in lingua Inglese. Il Prof. Bozzetti esprime perplessità sulla scelta di erogare gli insegnamenti in lingua Inglese. Diversi colleghi fanno presente che l'insegnamento "Big Data Processing" rischia di confondere gli studenti in quanto i contenuti non sono del tutto congruenti con il nome dell'insegnamento stesso e chiedono di cambiarne il nome. La richiesta viene accettata. Il Direttore mette ai voti la proposta originaria presentata dalla Prof.ssa D'Orazio. Si dichiara contrario il Prof. Bozzetti, si astiene la Prof.ssa Perri. Il Consiglio di Dipartimento a maggioranza approva.

Il Prof. Michele Trovato, coordinatore del Corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica (LM-28), riferisce che la proposta presentata, allegata al presente verbale, non presenta variazioni sostanziali rispetto a quanto attualmente in atto. L'unica differenza consiste nel ripristino del corso di "Metodi e misure per l'illuminazione Artificiale" che lo scorso anno non era stato attivato, che ha assunto la nuova denominazione "Apparecchi, impianti e misure per l'illuminazione artificiale".

Dopo breve discussione, il Consiglio di Dipartimento all'unanimità dei presenti approva.

Il Prof. Vittorio Passaro, coordinatore del Corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29), riferisce che la proposta presentata, allegata al presente verbale, non presenta variazioni sostanziali rispetto a quanto attualmente in atto. L'unica differenza consiste nell'introduzione del corso di "Laboratorio di sistemi elettronici digitali" da 3 CFU, con l'intento di potenziare le attività di laboratorio. La Prof.ssa De Venuto chiede se le variazioni sono state discusse con i docenti del settore. Il Prof. Passaro riferisce che il tutto è stato discusso ampiamente nel rapporto di riesame approvato a fine gennaio.

Messa ai voti la proposta, il Consiglio di Dipartimento, con l'astensione della Prof.ssa De Venuto, approva.

Il Prof. Francescomaria Marino, coordinatore del Corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32), riferisce che la proposta presentata, allegata al presente verbale, presenta delle variazioni non sostanziali rispetto a quanto attualmente in atto. In particolare, la proposta prevede che gli insegnamenti vengano erogati in Lingua Inglese. Inoltre, l'insegnamento di "Metodi di Ottimizzazione" è stato parzialmente modificato, cambiandone i contenuti e rinominandolo "Numerical methods for the IT (Metodi Numerici per l'informatica)" (SSD: MAT/08). Il Prof. Marino riferisce che era gli stato chiesto, dal Prof. Politi, di inserire al posto di quest'ultimo esame un insegnamento del SSD MAT/09 RICERCA OPERATIVA, giustificando la richiesta con la disponibilità all'interno del Dipartimento di professionalità adeguate a sostenere l'insegnamento. La richiesta non era stata accettata dal collegio dei docenti. Il Prof. Politi e altri colleghi confermano questa richiesta. Tuttavia, vari altri colleghi esprimono perplessità nel merito della richiesta. Il Direttore, ritiene che modifiche così importanti debbano essere discusse a priori nel collegio dei docenti del CdS e invita a soprassedere. Il Direttore mette ai voti la proposta presentata dal Prof. Marino. Si dichiara contrario il Prof. Meloni, si astengono i Proff. Stasi, Bozzetti, Trovato e Politi. Il Consiglio di Dipartimento a maggioranza approva.

La proposta di regolamento per Corso di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, viene presentata dal Direttore. Il Corso di laurea presenta varie criticità che sono state discusse in diverse riunioni del collegio dei docenti del corso. In particolare, i principali problemi riguardano la durata abnorme del tempo

medio di laurea, di gran lunga superiore a quanto avviene in altre sedi per lo stesso CdS, e il limitatissimo numero di laureati. Sono state individuate delle possibili vie far fronte alle criticità emerse.

Nello specifico, una soluzione minimale consiste nella consapevolezza che tutti i docenti hanno ormai acquisito consapevolezza della criticità della situazione e quindi, di loro iniziativa, mettono in atto tutte le possibili vie per facilitare la strada ai nostri studenti, fermo restando la serietà degli studi di Ingegneria.

Una seconda soluzione consiste nel ridurre, seppure limitatamente alcuni argomenti delle materie di base. La soluzione individuata consiste nel limare di 3 CFU i contenuti di Analisi Matematica, portando il numero di crediti complessivi da 18 a 15 CFU, divisi in due insegnamenti rispettivamente: "Analisi Matematica I" da 6 CFU e "Analisi Matematica II" da 9 CFU, con l'eliminazione dell'insegnamento di "Complementi di Analisi Matematica".

Una terza soluzione comprende oltre alla soluzione precedente anche una ulteriore riduzione dei contenuti, questa volta delle materie caratterizzanti, eliminando 6 CFU da ognuno dei due curricula. In particolare, la proposta prevede di eliminare l'insegnamento di "Progettazione dei Sistemi Elettronici Integrati" 6 CFU dal curriculum di Elettronica, mentre per il curriculum Telecomunicazioni, si propone di ridurre da 12 a 6 il numero di CFU per l'insegnamento di Elaborazione numerica dei segnali.

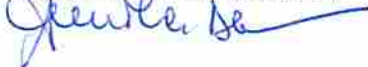
Segue una lunga e approfondita discussione, che vede coinvolti in maniera appassionata la maggior parte dei colleghi e in cui si analizzano i pro e i contro di ognuna delle tre proposte. Alla suddetta discussione partecipano in maniera decisa anche i rappresentanti degli studenti che propendono per la seconda soluzione. In particolare, in questa seconda soluzione, rispetto allo scorso anno, i contenuti di Analisi Matematica vengono organizzati in 15 CFU complessivi: "Analisi Matematica I" da 6 CFU e "Analisi Matematica II" da 9 CFU, con l'eliminazione dell'insegnamento di "Complementi di Analisi matematica". Inoltre, l'insegnamento di "Fondamenti di Informatica" viene portato da 9 a 6 CFU, mentre l'insegnamento di Laboratorio di Informatica viene portato da 3 a 6 CFU.

Il Direttore, mette ai voti le tre proposte e viene approvata a larghissima maggioranza la seconda soluzione.

Considerando l'ora tarda il Direttore dichiara concluso il consiglio rinviando i punti non discussi al prossimo Consiglio di Dipartimento.

L'adunanza è chiusa alle ore 20.30.

Il Segretario
Dott.ssa Anna Maria Di Cosmo



Il Presidente
Prof. Pietro CAMARDA

