



POLITECNICO DI BARI
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione
CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 05 DEL GIORNO 14/05/2014

VERBALE

Il giorno **14** del mese di **maggio** dell'anno **2014**, a seguito di regolare convocazione ordinaria prot. n. 2208/PC/GG del 07/05/2014, alle ore **10:30**, nell'Aula Magna "Edoardo ORABONA" del Politecnico di Bari presso il Campus Universitario "Ernesto QUAGLIARIELLO" sito in Bari alla via E. ORABONA n. 4, si è tenuta l'adunanza del **Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 05/2014**, per discutere il seguente:

Ordine del Giorno

COMUNICAZIONI DEL DIRETTORE
INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI

APPROVAZIONE VERBALI DELLE ADUNANZE PRECEDENTI

28.05/14) DOTTORATO DI RICERCA – PROPOSTA DI ATTIVAZIONE
29.05/14) OFFERTA FORMATIVA A.A. 2014/2015 – PRESA D'ATTO ED EVENTUALI
ULTERIORI DETERMINAZIONI RICHIESTE
27.04/14) COMMISSIONE SPAZI – PARERE IN ITINERE
30.05/14) CONFERMA IN RUOLO DEL RICERCATORE LINO PAOLO;
31.05/14) REVISIONE DEL REGOLAMENTO D'ATENEO CONTO TERZI – PROPOSTA DEL GRUPPO DI
STUDIO "RISORSE EXTRA-FFO/INCENTIVI";
32.05/14) CALENDARIO DELLE ADUNANZE SCORCIO ANNO 2014.

Sono presenti all'apertura dei lavori:

- il Direttore: Prof. Pietro CAMARDA;
- il Sig. Giuseppe GAROFALO in sostituzione del Responsabile dei Servizi Amministrativi, Dott.ssa Anna Maria DI COSMO, assente per ragioni di servizio.

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.	✓ esce alle h 12:00	✓	
5. D'Orazio A.	✓		
6. Di Sciascio E.			✓
7. Fanti M.P.	✓		
8. La Scala M.			✓
9. Mascolo S.		✓	
10. Mastronardi G.		✓	
11. Perri A.G.	✓		
12. Savino M.	✓		
13. Trotta A.		✓	
14. Trovato M.	✓		
15. Turchiano B.	✓		

	Presenti	Assenti	Giustificati
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.	✓ esce alle h 12:00	✓	
25. De Tuglie E.	✓		
26. De Venuto D.		✓	
27. Di Lecce V.			✓
28. Giaquinto N.		✓	
29. Guerriero A.	✓		
30. Liserre M.			✓
31. Marino F.	✓		
32. Marzocca C.			✓
33. Passaro V.		✓	
34. Petruzzelli V.		✓	
35. Piazza G.		✓	
36. Politi T.	✓		
37. Prudenzano F.		✓	
38. Sbrizzai R.		✓	
39. Stasi S.	✓		
Ricercatori			
40. Adamo F.	✓		
41. Bevilacqua V.			✓
42. Bronzini M.			✓
43. Carpentieri M.	✓		
44. Castellano M.			✓
45. Cavone G.	✓		
46. Covitti A.		✓	
47. Cupertino F.	✓		
48. De Leonardis F.	✓		
49. Dello Russo P.		✓	
50. Dicorato M.	✓		
51. Di Noia T.		✓	
52. Dotoli M.			✓
53. Giorgio A.	✓		
54. Grieco L. A.	✓		
55. Guaragnella C.		✓	
56. Guccione P.			✓
57. Lanzolla A.M.L.	✓		
58. Lino P.		✓	

	Presenti	Assenti	Giustificati
59. Maione G.		✓	
60. Matarrese G.	✓		
61. Meloni C.			✓
62. Mescia L.	✓		
63. Mongiello M.		✓	
64. Naso D.			✓
65. Rizzi M.	✓		
66. Rizzo A.			✓
67. Ruta M.		✓	
68. Striccoli D.	✓		
69. Vergura S.	✓		
Responsabile Servizi Amministrativi			
Di Cosmo A.M.			✓
Rappresentanti Personale T.A.B.			
70. Campobasso L.	✓		
71. Corsini M.	✓		
72. Crudele A.	✓		
73. Fortunato L.			✓
74. Martino V.	✓		
Rappresentanti Dottorandi			
75. Ceglie C.		✓	
76. Troia B.		✓	
Rappresentanti Studenti			
77. Cantoro S.	✓		
78. Corvasce F.P.	✓		
79. D'Ingillo R.			✓
80. De Donno M.	✓		
81. Lamuraglia R.		✓	
82. Lella V.	✓		
83. Longo N.		✓	
84. Mastrosimini V.	✓		
85. Menna A.D.		✓	
86. Sferra S.	✓		
87. Tedesco A.		✓	
88. Tomaselli M.	✓		

Il Direttore, in qualità di Presidente del Consiglio di Dipartimento, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e nomina il Sig. Giuseppe GAROFALO, Segretario verbalizzante.

**COMUNICAZIONI
INTERROGAZIONI E DICHIARAZIONI**

Il Direttore comunica che i rappresentanti degli studenti Giulio D'AMATO e Giovanni VECCHIO sono decaduti dalla carica di Consigliere di Dipartimento in quanto hanno conseguito la laurea magistrale nella seduta del 30 aprile u.s. .

Il Direttore evidenzia come l'Offerta Formativa per l'a.a. 2014/2015 sia rimasta sostanzialmente invariata, salvo la riduzione della presenza a Taranto, e che sia in "qualità" in quanto il numero di ore di cui si è programmata l'erogazione è inferiore al massimo previsto, non considerando il 20% addizionale di ore erogabili a cui si è preferito non ricorrere in quanto per il prossimo anno accademico sarà riconosciuto in funzione della qualità della ricerca. Il Direttore accenna alla comunicazione del MIUR sulla predetta quota addizionale.

Quindi, il Direttore riferisce in merito alla Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale (SUA RD).

Prende la parola il Prof. Giuseppe CAVONE che riferisce l'invito del Prof. Amerigo TROTTA ad evitare nel prossimo anno accademico sovrapposizioni nell'orario delle lezioni.

Interviene la Prof.ssa Caterina CIMINELLI che invita ad evitare sovrapposizioni tra lezioni e adunanze del Consiglio di Dipartimento, proponendo a tal fine che il Collegio si riunisca di pomeriggio.

IL CONSIGLIO

UDITE le comunicazioni del Direttore;

UDITE le dichiarazioni dei Prof. Caterina CIMINELLI e Giuseppe CAVONE;

PRENDE ATTO

- delle comunicazioni e delle dichiarazioni richiamate in narrativa.

RATIFICHE

Il Direttore non sottopone alla ratifica decreti d'urgenza.

IL CONSIGLIO

UDITA la dichiarazione del Direttore;

PRENDE ATTO

- che non vi sono decreti sottoposti alla ratifica-

APPROVAZIONE VERBALI DELLE ADUNANZE PRECEDENTI

Prende la parola il Prof. Tiziano POLITI che chiede il rinvio dell'esame dei verbali delle sedute nn. 1-2-3 e 4/2014, al fine di avere più tempo a disposizione per esaminarli.

Il Direttore si associa al Prof. Politi.

IL CONSIGLIO

VISTA la nota prot. n. 2243/GG del 13 maggio 2014 con la quale sono stati trasmessi schemi di verbale delle adunanze del Consiglio di Dipartimento nn. 01 del 23 gennaio 2014, 02 dell'11 febbraio 2014, 03 del 26 febbraio 2014 e 04 dell'08 aprile 2014;

UDITO l'intervento del Prof. Tiziano POLITI;

DELIBERA

- di rinviare l'esame degli schemi di verbale delle adunanze del Consiglio di Dipartimento nn. 01 del 23 gennaio 2014, 02 dell'11 febbraio 2014, 03 del 26 febbraio 2014 e 04 dell'08 aprile 2014.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

La Segreteria Amministrativa è autorizzata ad operare in conformità nell'ambito delle proprie competenze.

28.05/14) DOTTORATO DI RICERCA – PROPOSTA DI ATTIVAZIONE

Il Direttore invita il Prof. Michele TROVATO, Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DRIEI), ad illustrare la proposta di attivazione del XXX ciclo.

Il Prof. TROVATO ricorda all'assemblea che il Direttore, con e-mail del 11 aprile 2014, ha invitato i docenti a manifestare il proprio interesse a partecipare al Collegio del Corso di Dottorato per il XXX Ciclo, corredando la candidatura con la comunicazione degli esiti della propria VQR. A questo invito hanno risposto n. 27 professori ordinari ed associati e n. 18 ricercatori di ruolo.

In data 15 aprile 2014 è stata inviata all'ANVUR, per una verifica preliminare degli indicatori R, X ed I previsti dal meccanismo di accreditamento, una versione provvisoria della proposta di attivazione del XXX ciclo che prevedeva un Collegio composto da n. 27 professori ordinari ed associati e n. 9 ricercatori di ruolo.

Tale versione ha ottenuto un parere complessivamente positivo salvo alcuni rilievi di cui si è tenuto debitamente conto per la formulazione della presente proposta.

In seguito a questi rilievi si è ritenuto opportuno provvedere ad una riduzione dei componenti del Collegio, in particolare riducendo il numero dei professori ordinari ed associati che è stato portato da n. 27 a n. 21, assicurando in ogni caso una rappresentanza di ciascuno dei settori scientifico-disciplinari del Dipartimento ad eccezione di MAT/08.

L'Offerta formativa non subisce variazioni apprezzabili ed in particolare è confermata l'assenza di curricula.

Quindi, interviene la Prof.ssa Antonella D'ORAZIO che ringrazia il gruppo di lavoro che ha formulato la proposta per il XXX ciclo e chiede al Direttore di conoscere l'esito della valutazione del XXIX ciclo, a suo tempo pervenuta dall'ANVUR. Tale richiesta è accolta.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA	la legge 3 luglio 1998 n. 210 ed in particolare l'art. 4, così come modificato dall'art. 19 della legge 30 dicembre 2010 n. 240;
VISTO	il D.M. n. 45 dell'8 febbraio 2013;
VISTO	lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. 128 del 19 aprile 2012);
VISTO	il "Regolamento Didattico di Ateneo del Politecnico di Bari" (D.R. n. 116 del 21 marzo 2013) e successive modifiche ed integrazioni ed in particolare l'art. 19;
VISTO	il "Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari" (D.R. n. 286 del 1° luglio 2013);
VISTO	il documento del Presidente dell'ANVUR del 21 febbraio 2014 dal titolo "L'accREDITamento dei corsi di dottorato";
VISTA	la nota del Ministro dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca prot. n. 436 del 24 marzo 2014 recante "Linee guida per l'accREDITamento dei corsi di dottorato"
VISTA	la circolare del Miur n. 10475 del 16 aprile 2014 avente per oggetto "Indicazioni operative sulle procedure di accREDITamento dei dottorati a.a. 2014/2015";
VISTA	la nota rettorale, prot. in partenza n. 5037 del 22 aprile 2014 relativa all'accREDITamento dei Corsi di Dottorato da attivare nell'a.a. 2014/2015;
VISTA	la e-mail dell'11 aprile 2014, con la quale il Direttore ha invitato i docenti a manifestare interesse a partecipare al Collegio del Corso di Dottorato, corredando la candidatura con la comunicazione degli esiti della propria VQR;
VISTA	l'allegata proposta di attivazione del XXX ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DREI);
UDITA	la relazione del Coordinatore del DREI, Prof. Michele Trovato;

con il voto favorevole di tutti i presenti, eccetto l'astensione della Prof.ssa Anna Gina PERRI,

DELIBERA

- di approvare l'allegata proposta di attivazione del XXX ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DREI) che forma parte integrante e sostanziale della presente delibera.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

La Segreteria Amministrativa è autorizzata ad operare in conformità nell'ambito delle proprie competenze.

29.05/14) OFFERTA FORMATIVA A.A. 2014/2015 – PRESA D'ATTO ED EVENTUALI ULTERIORI DETERMINAZIONI RICHIESTE

Alle ore 12:00 escono i Proff. Francesco CORSI e Caterina CIMINELLI in quanto componenti della Commissione della procedura di valutazione comparativa per l'attribuzione di un assegno di ricerca.

Il Direttore ricorda che il Consiglio di Dipartimento nell'adunanza n. 04 dell'08 aprile 2014, ha deliberato in merito ai punti all' O.d.g. 20.04/14) "Offerta Formativa a.a. 2014/2015" e 21.04/14) "Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio a.a. 2014/2015" quanto segue

1. di proporre al Consiglio di Amministrazione e al Senato Accademico gli allegati Regolamenti Didattici, all'unanimità, salvi, con riferimento al Regolamento sub III, l'astensione della Prof.ssa Leonarda CARNIMEO e, con riferimento al Regolamento sub VI, il voto contrario dei rappresentanti degli studenti Giulio D'AMATO, Michele TOMASELLI, Valeria LELLA e Giovanni VECCHIO :

I. Regolamento Didattico del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (L-8);

II. Regolamento Didattico del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (L-8);

- III. l'allegato Regolamento Didattico del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica (L-9), con l'astensione della Prof.ssa Leonarda CARNIMEO che motiva l'espressione di voto con la mancata articolazione dell'insegnamento di "Elettrotecnica" in due moduli da 6 CFU ciascuno;
 - IV. Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione (LM-25);
 - V. Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27);
 - VI. Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica (LM-28), con il voto contrario dei rappresentanti degli studenti Giulio D'AMATO, Michele TOMASELLI, Valeria LELLA e Giovanni VECCHIO che dissentono "limitatamente all'eliminazione dell'insegnamento di 'Metodi e Misure per l'illuminazione artificiale' perché sostituito con un insegnamento già precedentemente presente nel Regolamento Didattico a.a. 2013/2014 in quanto provocherà una inevitabile riduzione dell'Offerta Formativa destinata agli studenti del Corso di Laurea che opteranno per il curriculum 'Automazione'";
 - VII. l'allegato Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29);
 - VIII. l'allegato Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32);
2. di assegnare carichi e compiti didattici ai docenti e ai ricercatori di ruolo afferenti in conformità all'allegato prospetto salvo quanto previsto al successivo punto 3;
 3. di dare mandato al Direttore di richiedere conferma delle assegnazioni relative al S.S.D. ING-INF/02 ("Campi elettromagnetici"), apportando eventuali modifiche con il consenso degli interessati e del S.S.D. che perverranno in tempo utile per gli adempimenti relativi alla Scheda SUA-Cds, considerandole sin d'ora rate e valide;
 4. di considerare definitiva l'assegnazione dei compiti e carichi didattici di cui al precedente punto 3 in caso di mancata tempestiva richiesta di modifica. ".

Il Direttore, per quanto concerne il s.s.d. ING-INF/02 ("Campi elettromagnetici"), riferisce di aver provveduto in conformità a quanto comunicato dalla Prof.ssa Antonella D'ORAZIO Coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), a mezzo posta elettronica in data 24 aprile 2014, che, a nome degli afferenti del settore, ha reso noto la conferma dei carichi didattici principali e aggiuntivi e compiti didattici dello scorso anno con l'unica differenza che riguarda il prof. PRUDENZANO che, a seguito della soppressione della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica della sede di Taranto, chiede, a titolo di carico didattico principale l'attribuzione, degli insegnamenti Biocompatibilità elettromagnetica - Modulo II (6 CFU) del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Microonde e Antenne - Modulo II: Fondamenti di Antenne (6 CFU) del Corso di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni sede di Bari. Lo stesso docente chiede, a titolo di carico aggiuntivo, l'attribuzione dell'insegnamento Campi e circuiti elettromagnetici - modulo I: campi elettromagnetici (6 CFU) del Corso di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni sede di Taranto.

Il Direttore riferisce che il Prof. Biagio TURCHIANO e la Prof.ssa Maria Pia FANTI chiedono di rettificare il quadro dei carichi didattici del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione - LT17, in quanto erroneamente si era considerato indisponibile il Prof. TURCHIANO, come di seguito indicato:

- assegnazione dell'insegnamento di "Automazione e Controlli Digitali - 1° modulo" al Prof. TURCHIANO anziché alla Prof.ssa FANTI;
- assegnazione dell'insegnamento di "Fondamenti di Automatica 1° modulo : Analisi di sistemi di controllo" alla Prof.ssa FANTI.

Il Prof. Silvano VERGURA, a proposito della copertura del corso di "Elettrotecnica" della Laurea in Ingegneria Elettrica, evidenzia l'assoluta necessità che tale corso (12 CFU) sia coperto da un docente strutturato del SSD ING-IND/31, attesa l'estrema importanza che tale insegnamento riveste nel corso di Laurea in Ingegneria Elettrica. Il Prof. VERGURA si dichiara disponibile a tenere detto corso nel caso in cui nessun altro docente del proprio SSD sia disponibile. Inoltre, il Prof. VERGURA evidenzia l'anomalia del proprio SSD in cui nessun ricercatore tiene alcun corso alle lauree magistrali (pur presenti), in quanto tutti i 18 CFU che il SSD tiene alle magistrali sono coperti da professori associati dello stesso SSD. IL Prof. VERGURA chiede che tale distribuzione dei corsi sia rivista, al fine di uniformarsi alle indicazioni che provengono dal Ministero e dallo stesso Ateneo, secondo cui i ricercatori, ai fini didattici, devono essere impiegati prioritariamente sulle lauree magistrali e non su quelle triennali.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VISTA	la legge 9 maggio 1989 n. 168;
VISTA	la legge 19 novembre 1990 n. 341 ed in particolare l'art. 11 co. 1 che riconosce agli Atenei l'autonomia didattica;
VISTA	la legge 30 dicembre 2010 n. 240 ed in particolare l'art. 2 co. 1 lett. e) e art. 6 commi 2 e 3;
VISTO	il D.lg.s. 27 gennaio 2012 n. 19;
VISTO	il D.M. 30 gennaio 2013 n. 47;
VISTO	il Documento "Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento del Sistema Universitario Italiano", approvato dal Consiglio Direttivo dell'Anvur nell'adunanza del 09 gennaio 2013, ed in particolare le pagg. 14 e 15 e l'allegato II;

VISTO lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. 19 aprile 2012 n. 128) ed in particolare gli artt. 12 co. 2 lett. a), 23 co. 8 lettere d) e t) e 26;

VISTO il "Regolamento Didattico di Ateneo del Politecnico di Bari" (D.R. n. 116 del 21 marzo 2013) e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il "Regolamento recante norme per la disciplina dello stato giuridico, diritti e doveri dei professori e dei ricercatori di ruolo" (D.R. n. 254 del 26 giugno 2012), così come modificato dal D.R. n. 128 del 31 marzo 2014, ed in particolare gli artt. 2 e 3;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento n. 04 dell'08 aprile 2014 relativa ai punti all' O.d.g. 20.04/14) "Offerta Formativa a.a. 2014/2015" e 21.04/14) "Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio a.a. 2014/2015" ;

VISTA la comunicazione del 24 aprile 2014 della Prof.ssa Antonella D'ORAZIO, Coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), a mezzo posta elettronica, a nome del s.s.d. ING-INF/02 ("Campi elettromagnetici") circa i carichi e i compiti didattici;

UDITA la relazione del Direttore;

DELIBERA

- **approvare**, in conformità alle determinazioni assunte dal Consiglio di Dipartimento nell'adunanza n. 04 dell'08 aprile 2014 (punti 20.04 e 21.04/14 all'O.d.g.) e alle rettifiche richieste, **il quadro definitivo dei carichi e compiti didattici ai professori e ai ricercatori di ruolo afferenti per l'a.a. 2014/2015** riportato nell'allegato prospetto che forma parte integrante e sostanziale della presente delibera.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

La Segreteria Amministrativa è autorizzata ad operare in conformità nell'ambito delle proprie competenze.

30.05/14) RELAZIONE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO AI FINI DELLA CONFERMA IN RUOLO DEL RICERCATORE UNIVERSITARIO LINO PAOLO (ART. 31, DPR 382/80)

Su richiesta del Prof. Biagio TURCHIANO, il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità, anticipa l'esame del punto 30.05.14) l'O.d.g. .

Il Direttore rende noto che, ai sensi dell'art. 31 del D.P.R. 382/80, il dott. Paolo LINO, ricercatore afferente presso questo Dipartimento a decorrere dal 30/03/2011, nel settore scientifico disciplinare ING-INF/04 "Automatica", ha maturato, con effetto dal 30/03/2014, il triennio richiesto per la conferma nel ruolo dei ricercatori universitari.

E' assente l'interessato.

Il precitato art. 31 del D.P.R. n. 382/1980 recita : "

(Conferma dei ricercatori universitari)

I ricercatori universitari, dopo tre anni dall'immissione in ruolo, sono sottoposti ad un giudizio di conferma da parte di una commissione nazionale composta, per ogni raggruppamento di discipline, da tre professori di ruolo, di cui due ordinari e uno associato, estratti a sorte su un numero triplo di docenti designati dal Consiglio universitario nazionale, tra i docenti del gruppo di discipline. La commissione valuta l'attività scientifica e didattica integrativa svolta dal ricercatore nel triennio anche sulla base di una motivata relazione del Consiglio di facoltà o del dipartimento. Se il giudizio è favorevole, il ricercatore è immesso nella fascia dei ricercatori confermati, che è compresa nella dotazione organica di cui al precedente articolo 30. Se il giudizio è sfavorevole, può essere ripetuto una sola volta dopo un biennio. Se anche il secondo giudizio è sfavorevole, il ricercatore cessa di appartenere al ruolo. Coloro che non superano il secondo giudizio di conferma possono avvalersi, a domanda, della facoltà di passaggio ad altra amministrazione, disciplinata dal successivo art. 120. "

Il Direttore invita il Consiglio a prendere in esame il curriculum e l'elenco delle pubblicazioni presentati dal Dott. Paolo LINO, al fine di redigere la prescritta relazione sull'attività didattica e scientifica svolta dall'interessato nel triennio 2011-2014.

"Attività didattica"

Nel triennio il dott. Paolo LINO ha svolto la seguente attività didattica presso il Politecnico di Bari.

- A.A. 2010/2011** Docente del corso "Fondamenti di Automatica - II Modulo: Progettazione di sistemi di controllo", 6 CFU - Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (DM 270/04), Politecnico di Bari. Incarico conferito quale compito didattico istituzionale (affidamento gratuito).
- A.A. 2011/2012** Docente del corso "Fondamenti di Automatica - II Modulo: Progettazione di sistemi di controllo", 6 CFU - Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (DM 270/04), Politecnico di Bari. Incarico conferito quale compito didattico istituzionale (affidamento gratuito).

- A.A. 2012/2013** Docente del corso “Fondamenti di Automatica - I Modulo: Analisi dei sistemi di controllo”, 6 CFU - Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (DM 270/04), Politecnico di Bari. Incarico conferito quale compito didattico istituzionale (affidamento gratuito).
- A.A. 2012/2013** Docente per supplenza del corso “Fondamenti di Automatica - II Modulo: Progettazione di sistemi di controllo”, 6 CFU - Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (DM 270/04), Politecnico di Bari.

Tutorato ed assistenza studenti

Attività di tutoraggio studenti per gli insegnamenti ufficiali e per i corsi nel quale ha coperto la carica di Presidente di commissione negli anni accademici 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.

Relatore di n. 3 tesi di Laurea triennale di studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (N.O. ex DM 270/04) e Ingegneria dell'Automazione (N.O. ex DM 509/99) presso il Politecnico di Bari.

Correlatore di n. 2 tesi di Laurea triennale di studenti dei Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica (N.O. ex DM 509/99) ed Ingegneria dei Sistemi Industriali ed Elettronici (N.O. ex DM 270/04) presso il Politecnico di Bari.

Responsabilità di Commissioni di Esami di profitto in qualità di Presidente

- “Fondamenti di Automatica I”, Laurea triennale in Ingegneria Informatica (N.O. DM 509/99) e Laurea triennale in Ingegneria dell'Automazione, Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.
- “Fondamenti di Automatica 2”, Laurea triennale in Ingegneria Informatica (N.O. ex DM 509/99) e Laurea triennale in Ingegneria dell'Automazione, Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.
- “Fondamenti di Automatica”, Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione (D.M. 270/04), Politecnico di Bari, A.A. 2011/2012.
- “Fondamenti di Automatica”, Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (D.M. 270/04), Politecnico di Bari, AA.AA. 2012/2013, 2013/2014.

Partecipazione a Commissioni di Esami di profitto

Corsi del nuovo ordinamento DM 270/04

- “Fondamenti di Automatica”, Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2012/2013, 2013/2014.
- “Fondamenti di Automatica I”, Laurea triennale in Ingegneria dei Sistemi Industriali ed Elettronici, Politecnico di Bari, A.A. 2012/2013.
- “Automazione Industriale I”, Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Politecnico di Bari, A.A. 2010/2011, 2012/2013, 2013/2014.
- “Automazione Industriale II”, Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, Politecnico di Bari, A.A. 2010/2011, 2012/2013, 2013/2014.
- “Stima e Controllo dei Sistemi Dinamici”, Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione (D.M. 270/04), Politecnico di Bari, A.A. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- “Teoria dei Sistemi Dinamici”, Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale (D.M. 270/04), Politecnico di Bari, A.A. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- “Fondamenti di Automatica II”, Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Bari, A.A. 2012/2013.
- “Controllo sullo Stato di Sistemi Dinamici”, Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Bari, A.A. 2012/2013.
- “Identificazione e Controllo Intelligente”, Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione (D.M. 270/04), Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- “Metodi di Controllo nei Sistemi di Elaborazione e Telecomunicazione”, Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (D.M. 270/04), Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- “Ottimizzazione di Processi Discreti”, Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, Politecnico di Bari, AA.AA. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.

Corsi del vecchio ordinamento quinquennale e nuovo ordinamento DM 509/99

- “Teoria dei Sistemi”, Lauree quinquennali in Ingegneria Informatica, in Ingegneria Elettronica, in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- “Controllo Digitale”, Lauree quinquennali in Ingegneria Informatica e in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- “Controlli Automatici I”, Lauree quinquennali in Ingegneria Informatica e in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- “Controlli Automatici II”, Lauree quinquennali in Ingegneria Informatica e in Ingegneria Elettronica, Politecnico di Bari, AA.AA. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.
- “Automatica Modulo I”, Laurea in Ingegneria dell'Informazione (DM 509/99)
- “Automatica Modulo II”, Laurea in Ingegneria dell'Informazione (DM 509/99)
- “Controlli Automatici II”, Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Informazione (D.M. 509)

Altra attività didattica

- 24/11/11–06/02/12: Incarico di docenza presso il Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A. del gruppo Bosch, sede di Modugno (BA), nell'ambito del progetto di ricerca MIUR EU6 (ex DM 593/2000), contratto di consulenza per attività di formazione con il Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari. Argomenti dei seminari: Logiche e modellizzazione di controlli avanzati, Sistemi embedded, Controlli real-time, Sistemi e logiche di controllo in ambito automobilistico, Approcci alla modellistica in ambito automotive, Misure e sperimentazione in campo automobilistico, Controlli avanzati per la gestione della interazione funzionale motore/veicolo sistemi di sovralimentazione, Modellistica orientata al controllo della dinamica del veicolo. Ore di didattica frontale n. 48.
- 13/06-03/07/2013: Incarico di docenza per il modulo didattico "Informatica", nell'ambito del Corso di specializzazione tecnica superiore E.B.I.F.A. Energy Building Industrial Food Automation, "Tecnico superiore per l'automazione industriale", Avviso Pubblico n. FG/01/2012 P.O. Puglia FSE 2007/2013 Asse IV, Cod. Prog. PORIV73FG011203202. Responsabile Scientifico per il Politecnico di Bari Prof. M. Dassisti. Sede: AFORIS Impresa Sociale, Foggia. Ore di didattica frontale n. 15.
- 17-18/12/2013: Incarico di docenza per il modulo didattico "Sistemi di supervisione", nell'ambito del Corso di specializzazione tecnica superiore E.B.I.F.A. Energy Building Industrial Food Automation, "Tecnico superiore per l'automazione industriale", Avviso Pubblico n. FG/01/2012 P.O. Puglia FSE 2007/2013 Asse IV, Cod. Prog. PORIV73FG011203202. Responsabile Scientifico per il Politecnico di Bari Prof. M. Dassisti. Sede: AFORIS Impresa Sociale, Foggia. Ore di didattica frontale n. 10.

"Attività Scientifica"

Nel triennio 2011-2014 ha svolto attività di ricerca scientifica principalmente sulle tematiche di seguito descritte.

Modellistica e controllo di sistemi automotive

L'emergere di nuove tecnologie nell'ambito della sensoristica, dell'elettronica, della micro-meccanica, insieme con la comparsa di nuovi strumenti di simulazione e controllo in tempo reale, hanno consentito l'allargamento dell'area di applicazione della scienza del controllo all'ambito automobilistico, favorendo l'introduzione di dispositivi a basso costo a bordo degli autoveicoli. Lo sviluppo di sistemi di controllo può essere semplificato dalla disponibilità di modelli matematici dei sistemi da controllare. Affinché il modello sia in grado di predire il comportamento del sistema reale può essere necessario raggiungere un livello di complessità tale da renderlo inutilizzabile per il controllo. Nella realizzazione del modello occorre quindi trovare un compromesso tra precisione di rappresentazione e semplicità, in modo da renderlo più gestibile al rischio di ridurne la validità. L'attività di ricerca svolta in ambito automotive ha riguardato la modellistica e il controllo di sistemi di alimentazione per motori Diesel e CNG. L'approccio alla modellistica adottato è stato sia physics based, sia basato su tecniche di identificazione di tipo black-box con reti neurali. Le metodologie di controllo utilizzate sono state principalmente di tipo PID frazionario, tenendo adeguatamente conto della necessità di ridurre il costo computazionale degli algoritmi, dovuta all'implementazione su centraline elettroniche con potenza di calcolo limitata.

Progetto di sistemi di controllo di tipo frazionario

Grazie alla loro semplicità di impiego e taratura, legata anche all'esistenza di regole empiriche per la scelta dei parametri in funzione di caratteristiche ben definite della risposta dei sistemi da controllare, i regolatori di tipo PID hanno trovato larga diffusione in ambito industriale. Tuttavia, le caratteristiche non lineari e di tempo-varianza dei sistemi non permettono di ottenere prestazioni soddisfacenti mediante l'impiego di questo tipo di controllori. In questo contesto, una soluzione innovativa può essere fornita dai cosiddetti controllori frazionari, che sfruttano la possibilità di ottenere risposte in frequenza con pendenze arbitrarie mediante l'impiego di integratori (derivatori) di ordine frazionario, permettendo di migliorare la robustezza alle variazioni parametriche e di migliorare le prestazioni dinamiche. Il maggiore ostacolo all'impiego di questo tipo di controllori è rappresentato dalla mancanza di regole di taratura semplici e che conducano ad una struttura semplificata del sistema di controllo. L'attività di ricerca svolta in questo ambito è stata indirizzata verso questo obiettivo.

Sviluppo di modelli e di algoritmi di controllo della dinamica di evacuazione delle folle dai grandi edifici

Il progetto delle vie di fuga dai grandi edifici si basa essenzialmente su regolamenti e prescrizioni che impongono vincoli sulle caratteristiche topologiche degli ambienti (distanze, numero di uscite, ampiezza delle porte, etc.), e conduce alla definizione di piani di fuga che garantiscano tempi di evacuazione accettabili sulla base di ipotesi sullo scenario. Questo approccio mostra i suoi limiti se si tiene conto della imprevedibilità con la quale la folla reagisce ad eventi casuali avversi (quali l'interruzione di vie di fuga, il sovraffollamento di alcune aree e delle uscite di emergenza), e constatando l'impossibilità di valutare l'incidenza delle decisioni di ciascun individuo e della sua differente reattività ai segnali di allarme sui comportamenti collettivi. La soluzione ideale è quella che contempla l'utilizzo di un sistema di controllo della dinamica di evacuazione della folla attraverso l'adattamento in tempo reale delle vie di fuga, in modo da ridurre il tempo di evacuazione complessivo. Il primo passo nel progetto di un sistema di controllo è rappresentato dallo sviluppo di un modello matematico appropriato. L'attività di ricerca svolta riguarda quindi lo sviluppo di modelli teorici (basati essenzialmente sulla teoria dei sistemi ad eventi discreti) e di simulazione della dinamica di evacuazione che siano orientati al controllo, nonché di algoritmi adeguati per la gestione della fuga in condizioni di emergenza.

Pubblicazioni (cfr. documentazione allegata)

Articoli su Riviste Internazionali:

- G. Dellino, P. Lino, C. Meloni, A. Rizzo, C. Bonomo, L. Fortuna, P. Giannone, S. Graziani, "Simulation-Optimization in Modeling Ionic Polymer-Metal Composites Actuators", International Journal of Modelling, Identification and Control, (ISSN: 1746-6172), Vol. 17, Issue 1, 2012. DOI 10.1504/IJMIC.2012.048635.

- P. Lino, G. Maione, "Loop-Shaping and Easy Tuning of Fractional-Order Proportional Integral Controllers for Position Servo Systems", Asian Journal of Control, (ISSN: 1561-8625), Vol. 15, n. 3, 2013, pp. 796-805. DOI 10.1002/asjc.556.

Articoli su Libri a Diffusione Internazionale:

- P. Lino, B. Maione, G. Maione, "Model based control of building evacuation using feedback from sensor and actuator wireless networks", in Effective Surveillance for Homeland Security: Balancing Technology and Social Issues, (ISBN: 978-1-43-988324-2), Francesco Flammini; Roberto Setola; Giorgio Franceschetti (Eds.). Series: Multimedia Computing, Communication and Intelligence, Chapman and Hall/CRC, USA, 2013.
- P. Lino, G. Maione, "Pressure Control of CNG Engines by Noninteger Order Controllers: a New Trend in Application of Fractional Calculus to Automotive Systems", in Fractional Calculus: History, Theory and Applications, Xavier Moreau (Ed.), Nova Science Publishers Inc., USA, in corso di pubblicazione.

Articoli su Proceedings di Conferenze Internazionali:

- P. Lino, B. Pizzileo, G. Maione, B. Maione, "Tuning and Validation of a Discrete-Event Model of the Egress Dynamics from Buildings", in Proceedings of 18th IFAC World Congress, Milano, Italia, 2011.
- B. Pizzileo, P. Lino, G. Maione, B. Maione, "A new algorithm for controlling building evacuation by feedback on hazard level and crowd distribution", in Proceedings of IEEE IECON 2011 Conference, Melbourne, Australia, 2011.
- G. Binetti, P. Lino, B. Maione, "Neural network modelling of a new injection system for compressed natural gas engines", in Proceedings of IEEE IECON 2011 Conference, Melbourne, Australia, 2011.
- P. Lino, G. Maione, "Fractional Order PI Tuning for Integrating Plants with Time Delay", in Proceedings of IFAC Conference on Advances in PID Control, Brescia, Italia, 2012.
- P. Lino, G. Maione, "Laboratory experiments on fractional order PI control of a servo system with delay", in Proceedings of 6th IFAC Workshop on Fractional Differentiation and Its Applications (FDA'13), Grenoble, Francia, 2013.
- P. Lino, G. Maione, "Fractional Order Control of the Injection System in a CNG Engine", in Proceedings of European Control Conference ECC'2013, Special Session on Fractional systems and signals, J. Sabatier (organizzatore), Zurigo, Svizzera, 2013.
- P. Lino, G. Maione, "Design and Simulation of Fractional-Order Controllers of Injection in CNG Engines", in Proceedings of 7th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control, Tokyo, Giappone, 2013.
- R. Leuzzi, P. Lino, G. Maione, S. Stasi, F. Padula, A. Visioli, "Combined Fractional Feedback-Feedforward Controller Design for Electrical Drives", accettato per la pubblicazione sui Proceedings of 2014 International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Catania, Italia, 2014.
- F. Saponaro, P. Lino, G. Maione, "Fractional Modeling of the Wave Pressure Propagation in Diesel Injection Systems", accettato per la pubblicazione sui Book of Abstract of 2014 International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Catania, Italia, 2014.
- F. Saponaro, P. Lino, G. Maione, "A Dynamical Model of Electro-Injectors for Common Rail Diesel Engines", accettato per la pubblicazione sui Proceedings of 22nd Mediterranean Conference on Control & Automation, Palermo, Italia, 2014.
- P. Lino, G. Maione, "Switching Fractional-Order Controllers of Common Rail Pressure in Compressed Natural Gas Engines", accettato per la pubblicazione sui Proceedings of 19th IFAC World Congress, Città del Capo, Repubblica Sudafricana, 2014.

Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore

28/08-02/09/11	18th IFAC World Congress 2011. Milano, Italia.
07-10/11/11	IEEE IECON 2011, 37th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. Melbourne, Australia.
12-14/09/12	Automatica.it, Convegno Annuale dei Docenti e Ricercatori Italiani in Automatica. Benevento, Italia.
04-06/02/13	2013 IFAC Joint Conference - 6th Workshop on Fractional Differentiation and Its Applications. Grenoble, Francia.
04-07/09/13	IFAC AAC 2013, 7th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control, Tokyo, Giappone.
16-18/09/13	Automatica.it, Convegno Annuale dei Docenti e Ricercatori Italiani in Automatica. Palermo, Italia.

Attività in gruppi di ricerca in qualità di partecipante

Progetti MURST Ex 40% - PRIN

2011-2013	Progetto di ricerca PRIN 2009 (ex DM n. 51/2010) "Controllori frazionari robusti ad alte prestazioni per applicazioni industriali e meccatroniche", Prot. N. 2009F4NZJP_002, CUP D91J11000490001. Impegno orario complessivo n. 150 ore.
-----------	--

Programmi Operativi Nazionali (PON)

2011-2013	Progetto di ricerca PON 2007/2013 "EURO6 - Elettronica di controllo, sistema di iniezione, strategie di combustione, sensoristica avanzata e tecnologie di processo innovativi per motori Diesel a basse emissioni inquinanti", Codice progetto: PON01_02238.
2012-2014	Progetto di ricerca PON 2007/2013 "INNOVHEAD - Tecnologie innovative per riduzione emissioni, consumi e costi operativi di motori heavy duty", Codice progetto: PON02_00576_3333604.

2012-2014 Progetto di ricerca PON 2007/2013 "PLATINO – PLATform for INnOvative services in future internet", Codice progetto: PON01_01007/4.

Altri Progetti di Ricerca

2011 Progetto di ricerca "Modelli innovativi per sistemi meccatronici" - Accordo di programma quadro in materia di "Ricerca Scientifica" nella Regione Puglia – Delibera CIPE 20/04, Intervento cod. DM01, Progetti di ricerca industriale connessi con la strategia realizzativa elaborata dal Distretto Tecnologico della Meccatronica.

Servizi prestati negli atenei e negli enti di ricerca italiani

Attività svolta in qualità di Componente di Commissioni giudicatrici di concorsi pubblici per titoli e colloquio per il conferimento di Assegni di Ricerca ex L. n. 240/2010, borse di studio, co.co.co. presso il Politecnico di Bari, nell'ambito del SSD ING-INF/04 Automatica:

- Assegno di ricerca per lo svolgimento dell'attività: "Distribuzione di contenuti multimediali su Internet mediante infrastrutture di cloud computing". Nomina commissione con DR 333/2011 del 12/10/2011.
- Assegno di ricerca per lo svolgimento delle attività: "Studio di algoritmi di controllo dei flussi energetici prodotti e consumati per garantire un livello di accumulo maggiore di zero nelle Smart Grids" – "Sistemi di controllo per lo Smart District". Nomina commissione con DR 410/2013 del 15/10/2013.
- Assegno di ricerca per lo svolgimento delle attività: "Studio di algoritmi di controllo di congestione e dell'overload per applicazioni di comunicazione audio-video in tempo reale" – "Studio di algoritmi di controllo per l'allocazione dinamica delle risorse in una CDN per l'erogazione di servizi di video streaming adattativo". Nomina commissione con DR 461/2013 del 26/11/2013.
- Assegno di ricerca per lo svolgimento dell'attività: "Studio e progettazione di un sistema di diagnostica predittiva basata su modello per componentistica meccatronica". Nomina commissione con DR 26/2014 del 22/01/2014.
- Assegno di ricerca per lo svolgimento delle attività: "Specifiche ed analisi di una piattaforma integrata per la gestione energetica delle reti di edifici" – "Specifiche, sintesi e validazione dei moduli di ottimizzazione per la determinazione dei set point per la gestione energetica delle reti di edifici". Nomina commissione con DR 34/2014 del 03/02/2014.
- Assegno di ricerca per lo svolgimento dell'attività: "Studio di algoritmi di controllo per l'allocazione dinamica delle risorse di una CDN per l'erogazione di servizi di video streaming adattativo". Nomina commissione con DR 94/2014 del 10/03/2014.
- Incarico di co.co.co. per lo svolgimento dell'attività: "Sviluppo di algoritmi di controllo di ordine non intero (frazionario) per sistemi meccatronici: programmazione e implementazione di algoritmi di controllo analogico e digitale" nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2009, Prot. N. 2009F4NZJP_002, dal titolo "Controllori frazionari robusti ad alte prestazioni per applicazioni industriali e meccatroniche", CUP D91J11000490001. Commissione del 08/01/2013 nominata con D.D.D. di Ing. Elettrica e dell'Informazione.
- Incarico di co.co.co. per lo svolgimento dell'attività: "Progettazione, simulazione e test di controllori analogici e digitali di ordine intero e non intero" nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2009, Prot. N. 2009F4NZJP_002, dal titolo "Controllori frazionari robusti ad alte prestazioni per applicazioni industriali e meccatroniche", CUP D91J11000490001. Commissione del 30/04/2013 nominata con D.D.D. di Ing. Elettrica e dell'Informazione.
- Borsa di studio post lauream per lo svolgimento dell'attività: "Studio e implementazione di modelli di simulazione e di algoritmi di controllo innovativi per sistemi di iniezione e per il controllo preciso del moto in applicazioni automotive" nell'ambito del Progetto di Ricerca PON 2007-2013 "EURO 6 - Elettronica di controllo, sistema d'iniezione, strategie di combustione, sensoristica avanzata e tecnologie di processo innovativi per motori Diesel a basse emissioni inquinanti", Cod. Prog. PON01_02238, CUP B91C11000460005. Commissione nominata con D.D.D. n. 194 del 07/10/2013.

Altre attività (Collegi di docenti, Commissioni di ammissione, etc.)

A.A. 2012/2013 Componente della Commissione d'Aula per il Concorso di ammissione ai Corsi di Laurea in Ingegneria del Politecnico di Bari A.A. 2011/2012, nomina con Prot. n. 1482/2011 del 11/07/2011.

11-13/12/2013 Componente della Commissione responsabile della procedura di selezione per l'ammissione al corso di formazione di "Qualificazione avanzata di n°8 laureati magistrali (ricercatori) per lo sviluppo, progettazione e sperimentazione di componenti meccatronici nel settore powertrain", nell'ambito del Progetto "INNOVHEAD - Tecnologie innovative per riduzione emissioni, consumi e costi operativi di motori Heavy Duty", Codice progetto: PON02_00576_3333604. Nomina commissione con DR 438 del 12/11/2013.

2013-2014 Componente del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, XXVIII Ciclo - DOT130W083, Politecnico di Bari.

A.A. 2013/2014 Garante del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni del Politecnico di Bari, c/o Centro Interdipartimentale 'Magna Grecia' a Taranto.

Servizi prestati in occasione di eventi scientifici ed Attività editoriale

Servizi prestati in occasione di eventi scientifici in sede internazionale

- Session Chair per la Conferenza internazionale 18th IFAC World Congress 2011, Milano, Italia.
- Session Chair per la Conferenza internazionale 7th IFAC Symposium on Advances in Automotive Control, Tokyo, Giappone, 2013.

Attività quale revisore per riviste e conferenze internazionali

Regolare attività in qualità di revisore per le seguenti riviste internazionali:

- Control Engineering Practice
- Journal of Mathematical Modelling and Algorithms
- IEEE Systems Journal
- Journal of Franklin Institute
- Simulation Modelling Practice and Theory
- Asian Journal of Control

Attività in qualità di revisore per le seguenti conferenze internazionali:

- IEEE International Conference on Decision and Control, 2012, 2013;
- American Control Conference, 2012;
- IEEE Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 2011;
- IFAC Workshop on Fractional Differentiation and Its Applications, 2013;
- IFAC World Congress, 2014;
- European Control Conference, 2012.

Il Direttore sottolinea come il dott. Paolo LINO si sia sempre distinto per assiduità nella partecipazione alle attività del Dipartimento anche prima del suo inquadramento come ricercatore a tempo indeterminato, rivelando apprezzabili capacità scientifiche e didattiche.

Quindi, chiede la parola il Prof. Biagio TURCHIANO che, a nome dei docenti afferenti al Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 *"Automatica"*, invita il Consiglio ad esprimere pienamente favorevole alla conferma in ruolo del Dott. Paolo LINO.

Il Direttore si associa alla posizione dei docenti del Settore e chiama il Consiglio ad esprimersi.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- VISTO** l'art. 31 del D.P.R. n. 382/80;
VISTO la Legge 7 agosto 1990, n. 245 e ss. mm.ii., ed in particolare l'art. 8;
VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss. mm.ii.;
VISTO lo Statuto emanato con D.R. 128 del 19 aprile 2012;
AI SENSI dell'art. 78 del T.U. approvato con R.D. n. 1593/33;
VISTA la nota rettorale, prot. 4260 del 07 aprile 2014, acquisita dal Dipartimento al prot. n. 1842 in data 16 aprile 2014, che, nel comunicare che il dott. Paolo LINO, nominato ricercatore universitario nel Settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 *"Automatica"* con D.R. n. 144 del 29 marzo 2011, a far data dal 30 marzo 2014 ha maturato il periodo per la conferma nel ruolo di ricercatore universitario, ha richiesto al DEI in quanto Dipartimento di appartenenza, ex art. 31 del D.P.R. n. 382/1980, di redigere una motivata relazione sull'attività scientifica e didattica integrativa svolta dall'interessato nel triennio e di esprimere parere in merito alla conferma in ruolo;
VISTO la relazione trasmessa dott. Paolo LINO sull'attività svolta nel periodo 30 marzo 2011 – 29 marzo 2014, corredata di copia delle pubblicazioni scientifiche e assunta al prot. n. 2065 del 05 maggio 2014;
UDITA la relazione del Direttore;
UDITO l'intervento del Prof. Biagio TURCHIANO a nome degli afferenti del Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 *"Automatica"*;

all'unanimità,

DELIBERA

- di esprimere, ai fini della conferma in ruolo, **un parere pienamente positivo** sull'attività svolta nel triennio 2011-2014 dal **dott. Paolo LINO**, ricercatore afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nel Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/04 *"Automatica"* sulla base della relazione in narrativa.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

La Segreteria Amministrativa è autorizzata ad operare in conformità nell'ambito delle proprie competenze.

31.05/14) REVISIONE DEL REGOLAMENTO D'ATENEIO IN MATERIA DI CONTO TERZI

Il Direttore richiama l'attenzione sull'art. 10 co. 3 del *"Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati"* del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) che recita : *"L'applicazione del presente Regolamento sarà oggetto di uno specifico monitoraggio a cura dell'Amministrazione centrale, al fine di consentire al Consiglio di Amministrazione di valutare l'impatto sperimentale della nuova regolazione nel primo anno di adozione."*

Ciò posto, il Direttore ricorda che il Consiglio di Dipartimento, nella seduta di aggiornamento del 05 marzo 2013 dell'adunanza n. 01/2013, ha previsto l'istituzione della Commissione paritetica, docenti/ricercatori di ruolo-personale t.a.b., del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari denominata "Gruppo di studio risorse extra-FFO/incentivi" che è così composta :

nome e cognome	ruolo
Prof. Giuseppe ACCIANI	docente
Prof. Gennaro BOGGIA	docente
Prof.ssa Antonella D'ORAZIO	docente
Prof.ssa Maria Pia FANTI (Presidente)	docente
Sig. Antonio CRUDELE	personale t.a.b.
Dott.ssa Anna Maria DI COSMO (Vice Presidente)	personale t.a.b.
Sig. Antonello FORTUNATO	personale t.a.b.
Sig. Giuseppe GAROFALO (Segretario)	personale t.a.b.

Il Direttore ricorda, altresì, che rientra tra i compiti della Commissione formulare eventuali osservazioni e proposte di revisione del precitato Regolamento.

Il Direttore rappresenta che:

- il "Gruppo di studio risorse extra-FFO/incentivi" è stato istituito con D.D.D. n. 266 del 17 dicembre 2013;
- la Commissione, nella riunione n. 06 del 12 maggio 2014, ha concluso i suoi lavori in ordine alla revisione del Regolamento d'Ateneo in conto terzi, licenziando una proposta di revisione;
- con nota prot. n. 224/GG del 13 maggio 2013, è stato trasmesso prospetto sinottico recante nella colonna sinistra testo vigente e in quella destra la proposta di revisione, unitamente alla relativa relazione illustrativa del Segretario della Commissione.

Il verbale della riunione n. 06 del 12 maggio 2014 del "Gruppo di studio risorse extra-FFO/incentivi" è acquisito agli atti nell'adunanza e recita : *"....Dopo ampia discussione, con riferimento al "Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) del Politecnico di Bari, la Commissione, all'unanimità, formula le seguenti conclusioni:*

1. *propone le modifiche riportate in rosso nella colonna di destra dell'allegato prospetto sinottico (testo vigente/proposta di revisione);*
2. *propone l'allegata relazione illustrativa del Segretario;*
3. *auspica l'adozione di contratti tipo al fine di coordinare e semplificare l'attività delle strutture anche con riferimento alla cessione dei risultati della ricerca, salvaguardandone l'autonomia"*

Quindi, il Direttore dà la parola alla Prof.ssa Maria Pia FANTI in qualità di Presidente della Commissione che illustra le conclusioni della Commissione.

In particolare, la Prof.ssa FANTI evidenzia come la Commissione abbia ritenuto di dover circoscrivere il proprio lavoro a quelle modifiche di diretta e stretta pertinenza del Dipartimento che alla luce dell'esperienza applicativa appaiono necessarie o quanto mai opportune.

Interviene il Prof. Gregorio ANDRIA che afferma che *"la sostituzione proposta del termine 'struttura' con il termine 'Dipartimento' preclude, in contrasto con lo Statuto e il Regolamento d'Ateneo vigenti, ai Centri Interdipartimentali di stipulare contratti per attività commerciale, pur avendo gli stessi Centri autonomia organizzativa, amministrativa e gestionale"*.

Quindi, prende la parola il Prof. Francesco CUPERTINO che rappresenta come il limite alla spesa per le collaborazioni esterne fissato al 30%, elevabile al 40% per prestazioni tecnico-scientifiche richiedenti alta qualificazione professionale in caso di voto unanime all'atto dell'approvazione della proposta di contratto (art. 5 co. 3 del Regolamento vigente che risulta immutato nella proposta della Commissione), costituisca un limite severo soprattutto quando le attività di ricerca richiedono competenze in settori disciplinari con un limitato numero di docenti strutturati : può quindi rendersi necessario il ricorso a collaboratori esterni con costi ben al di sopra del limite massimo del 40% e pertanto, il Prof. CUPERTINO chiede l'abrogazione di tale limite.

Segue ampia discussione.

Al termine della discussione, il Direttore propone al Consiglio di Dipartimento di approvare le conclusioni adottate dal "Gruppo di studio risorse extra-FFO/incentivi", nella riunione n. 06 del 12 maggio 2014, in merito alla revisione del "Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012), con le modifiche al testo licenziato avanzate dai Proff. ANDRIA e CUPERTINO.

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

- VISTI** gli artt. 66 del D.P.R. 11 luglio 1980 n. 382 e il D.M. 30 dicembre 1981 recante il relativo regolamento ministeriale attuativo;
- VISTO** l'art. 4 co. 5 della legge 19 ottobre 1999 n. 370;
- VISTA** la legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed in particolare gli artt. 9 e 29;
- VISTO** lo Statuto del Politecnico di Bari (D.R. 128 del 19 aprile 2012) ed in particolare gli artt. 20 e 29;
- VISTO** il *"Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità"* (D.R. 554 del 14 novembre 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO** il *"Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati"* (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) ed in particolare l'art. 10 3 che prevede la valutazione dell'impatto sperimentale della nuova regolazione al termine del primo anno di adozione;
- VISTA** la delibera assunta dal Consiglio di Dipartimento, con riferimento al punto 09.01/13 all'O.d.g., nella seduta di aggiornamento del 05 marzo 2013 dell'adunanza n. 01/2013, che ha previsto l'istituzione della Commissione paritetica, docenti/ricercatori di ruolo-personale t.a.b., del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari denominata *"Gruppo di studio risorse extra-FFO/incentivi"*, demandando al Direttore di provvedere con proprio provvedimento all'istituzione della medesima;
- VISTO** il D.D.D. n. 266 del 17 dicembre 2013, con il quale è stato istituito *"Gruppo di studio risorse extra-FFO/incentivi"* e in particolare l'art. 1 lett. c) che affida allo stesso il compito di: *"formulare eventuali osservazioni e proposte di revisione del "Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" del Politecnico di Bari (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) ex art. 10 co. 3 (valutazione dell'impatto sperimentale della nuova regolazione al termine del primo anno di adozione)"*;
- VISTO** il verbale della riunione n. 06 del 12 maggio 2014 del *"Gruppo di studio risorse extra-FFO/incentivi"*, acquisito agli atti nell'adunanza, che recita: *"Dopo ampia discussione, con riferimento al "Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati" (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) del Politecnico di Bari, la Commissione, all'unanimità, formula le seguenti conclusioni:*
1. *propone le modifiche riportate in rosso nella colonna di destra dell'allegato prospetto sinottico (testo vigente/proposta di revisione);*
 2. *propone l'allegata relazione illustrativa del Segretario;*
 3. *auspica l'adozione di contratti tipo al fine di coordinare e semplificare l'attività delle strutture anche con riferimento alla cessione dei risultati della ricerca, salvaguardandone l'autonomia."*;
- UDITA** la relazione del Direttore;
- UDITA** la relazione della Prof.ssa Maria Pia FANTI, Presidente della Commissione che illustra la proposta di revisione del Regolamento d'Ateneo per l'attività in conto terzi formulata;
- UDITA** la richiesta del Proff. Gregorio ANDRIA di modificare il testo licenziato dalla Commissione ripristinando il riferimento alle strutture recato dal testo vigente sostituito con il riferimento ai Dipartimenti;
- UDITA** la proposta del Francesco CUPERTINO di abrogare il limite di spesa per le collaborazioni esterne di cui all'art. 5 co. 3 del Regolamento d'Ateneo per l'attività in conto terzi;
- RITENUTO** di dover circoscrivere la proposta di revisione del Regolamento d'Ateneo per l'attività in conto terzi a quelle modifiche di diretta e stretta pertinenza del Dipartimento che alla luce dell'esperienza applicativa appaiono necessarie o quanto mai opportune;

CONDIVIDENDO le conclusioni della Commissione con le modifiche proposte dai Proff. CUPERTINO e ANDRIA;

all'unanimità,

DELIBERA

con riferimento al *"Regolamento di disciplina delle attività e/o prestazioni svolte nell'interesse di soggetti terzi, pubblici e privati"* (D.R. n. 194 del 30 maggio 2012) del Politecnico di Bari, di:

1. approvare la proposta di revisione di cui all'allegato prospetto sinottico (testo vigente a sinistra/testo rivisto destra);
2. approvare l'allegata relazione illustrativa;
3. auspicare l'adozione di contratti tipo al fine di coordinare e semplificare l'attività delle strutture anche con riferimento alla cessione dei risultati della ricerca, salvaguardandone l'autonomia.

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

La Segreteria Amministrativa è autorizzata ad operare in conformità nell'ambito delle proprie competenze.

32.05/14) CALENDARIO DELLE ADUNANZE SCORCIO ANNO 2014

Il Direttore propone una ipotesi di calendario delle adunanze del Consiglio di Dipartimento per il periodo 1° giugno – 30 settembre 2014, ritenendo opportuno rinviare al varo dell'orario delle lezioni del I semestre del prossimo anno accademico la calendarizzazione delle sedute per il periodo 1° ottobre – 31 dicembre 2014.

Il Direttore invita i Consiglieri a segnalare eventuali esigenze di revisione del calendario proposto.

Segue discussione nella quale emergono esigenze di revisione del calendario proposto, al termine della quale,

IL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

UDITA la proposta del Direttore;

all'unanimità,

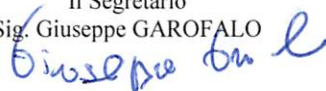
DELIBERA

- di approvare il seguente calendario delle adunanze del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari per il periodo 1° giugno – 30 settembre 2014

giorno	ora
Giovedì 19 giugno	10:00
Martedì 15 luglio	10:00
Giovedì 25 settembre	10:00

La presente delibera è immediatamente esecutiva.

La Segreteria Amministrativa è autorizzata ad operare in conformità nell'ambito delle proprie competenze.

Il Segretario
Sig. Giuseppe GAROFALO


Il Presidente
Prof. Pietro CAMARDA
