UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI

ESTRATTO DA VERBALE CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DIME
RIUNIONE DEL 10 NOVEMBRE 2016

In data 10 novembre 2016, alle ore 14.00, presso il Salone Nobile di Villa Cambiaso, Via Montallegro 1, ha luogo il Consiglio di Dipartimento del DIME.

Constatata la presenza del numero legale, il Direttore legge il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica Decreti del Direttore
3. Chiamata del vincitore della procedura selettiva di prima fascia SSD ING-IND/14 Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine.
4. Conferimento dei compiti didattici a professori di I e II fascia afferenti al dipartimento A.A. 2016/2017.
5. Affidamento di ulteriori compiti didattici ai docenti afferenti al dipartimento A.A. 2016/2017
6. Attribuzione di incarichi di insegnamento a personale tecnico-amministrativo a seguito di procedura comparativa A.A. 2016/2017.
7. Avvisi di selezione per corsi integrativi A.A. 2016/2017.
8. Avvisi di selezione per attività di supporto alla didattica A.A. 2016/2017.
9. Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica: Progettazione e Produzione, Curriculum in Meccatronica.
10. Nuove iniziative didattiche di Ateneo e Garanti DIME.
11. Trasferimento DIME da Fiera del Mare.
12. Parere su conferma in ruolo di Ricercatori Universitari.
13. Contratti e convenzioni.
14. Assegni di ricerca e borse di studio.
15. Convenzioni con Università straniere.
16. Double Degree EMESB (European Master in Energy and Sustainable Buildings) con Univ. Savoie Mt Blanc.
17. Valutazioni comparative per il conferimento di incarichi di lavoro a tempo definito.
18. Nulla Osta a professori universitari a tempo pieno a svolgere incarichi retribuiti.
19. Pratiche relative a spin off universitari.
20. Pratiche relative a Master Universitari.
21. Varie.

In ottemperanza alle vigenti norme legislative e/o statutarie, presiede la seduta il Direttore del Dipartimento, Prof. Pietro Zunino.

Svolge funzioni di Segretario verbalizzante (DPR 567/87 e successive modificazioni e/o integrazioni) il Dott. Luca Morasso.

Sono presenti alla seduta:

Componenti	*P*	*AG*	*AI*

DIME

Professori e Ricercatori

1. ALESSANDRI ANGELO	X		
2. BAGNERINI PATRIZIA	X		
3. BAMPI FRANCO		X	
4. BARBANGELO ARMANDA	X		
5. BERSELLI GIOVANNI	X		
6. BIANCO VINCENZO		X	
7. BORELLI DAVIDE	X		
8. BRUZZONE AGOSTINO	X		
9. BRUZZONE ALESSANDRO	X		
10. BRUZZONE LUCA	X		
11. CAINARCA GIAN CARLO		X	
12. CALIGARIS OTTAVIO		X	
13. CAMPORA UGO	X		
14. CANEPA EDWARD		X	
15. CAPOBIANCO MASSIMO	X		
16. CARASSALE LUIGI	X		
17. CARMELI CLAUDIO	X		
18. CASSETTARI LUCIA		X	
19. CATALISANO MARIA VIRGINIA		X	
20. CATTANEI ANDREA	X		
21. CIANCI ROBERTO	X		
22. CINCOTTI SILVANO	X		
23. CRAVERO CARLO	X		
24. CRENNA FRANCESCO	X		
25. DEVIA FRANCESCO		X	
26. DI FEBBRARO ANGELA	X		
27. FANGHELLA PIETRO	X		
28. FERRARI MARIO LUIGI	X		
29. FOSSA MARCO	X		
30. GAMBARO CARLA		X	
31. GIGLIO DAVIDE	X		
32. GIRIBONE PIETRO	X		
33. LERTORA ENRICO	X		
34. LOMBARDO GIOVANNI		X	
35. LOMONACO GUGLIELMO	X		
36. MAGISTRI LOREDANA		X	
37. MAININI EDOARDO	X		
38. MANDOLFINO CHIARA	X		
39. MARCHITTO ANNALLISA		X	
40. MARELLI SILVIA	X		
41. MASSA SILVIA	X		
42. MASSARDO ARISTIDE		X	
43. MISALE MARIO	X		
44. MONTI MARGHERITA	X		

45. NILBERTO ALESSANDRO		X	
46. PERCIVALE DANILO	X		
47. PONTA LINDA MADDALENA	X		
48. PRIARONE ANTONELLA	X		
49. RABERTO MARCO	X		
50. RAZZOLI ROBERTO	X		
51. REBORA ALESSANDRO	X		
52. RESTA GIOVANNI	X		
53. REVETRIA ROBERTO		X	
54. ROSSI ANNA	X		
55. ROSSI GIOVANNI BATTISTA	X		
56. SACCO NICOLA	X		
57. SATTA FRANCESCA	X		
58. SCARPA FEDERICO	X		
59. SCHENONE CORRADO	X		
60. SERPICO MARIA EZIA	X		
61. SILVESTRI PAOLO		X	
62. SIMONI DANIELE		X	
63. SORCE ALESSANDRO	X		
64. STEFANI FABRIZIO	X		
65. TAGLIAFICO LUCA ANTONIO		X	
66. TANDA GIOVANNI		X	
67. TESTA STEFANIA		X	
68. TONELLI FLAVIO	X		
69. TRAVERSO ALBERTO	X		
70. UBALDI MARINA	X		
71. VAN DER PUTTEN ROBERTUS		X	
72. VIGNOLO STEFANO		X	
73. ZLATANOV DIMITER		X	
74. ZOPPI MATTEO	X		
75. ZUNINO PIETRO	X		

Rappr.dottorandi/assegnisti

1. BENDATO ILARIA			X
2. BARSI DARIO			X

Rappresentanti del Pers.le T/A

1. BAGNOLI FRANCESCA	X		
2. BAIOCCHI GIAN CARLO		X	
3. FERRARI ARES		X	
4. GANDOGLIA MAURIZIO		X	
5. GATTORNA ENRICO	X		
6. MIGLIO LAURA	X		
7. TONELLI MARCO	X		

8. ZAMBONI GIORGIO	X		

Manager Didattico

1. BERGONZONI PAOLA	X		

Rappresentanti degli Studenti

1. GIUGNO ANDREA			X
2. PESTELLI ELENA			X
3. RONCHETTI GIACOMO			X
4. SIRI DAVIDE			X
5. STRANO FRANCESCA			X

Responsabile Amministrativo

1. MORASSO LUCA	X		

Componenti	**92**	**26**	**7**

Componenti n. 92, assenti giustificati n. 26, numero legale 34, presenti 59.

…….. Omissis ……

3. Chiamata del vincitore della procedura selettiva di prima fascia SSD ING-IND/14 Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine.

Il Direttore informa che è pervenuto il Decreto rettorale n. 3734 del 7.11.206 con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo - s.s.d. ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine,, s.c. 09/A3 Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia, presso questo Dipartimento.

Lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il Prof. **Avalle Massimiliano.**

Egli ricorda che, ai sensi di quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo in materia di chiamate ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240/2010, la proposta di chiamata è deliberata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima fascia appartenenti al Dipartimento. Tale proposta è poi approvata dal Consiglio di Amministrazione.

Il Direttore dà lettura del giudizio collegiale espresso dalla Commissione giudicatrice nei confronti del Prof. Avalle Massimiliano che si riporta in allegato (all. n.1):

Il Direttore dà lettura del giudizio collegiale espresso dalla Commissione giudicatrice nei confronti del Prof. Avalle Massimiliano che si riporta in allegato (all. n.1):

Il Prof. Rebora Alessandro. illustra la personalità scientifica del candidato e ricorda le competenze del suddetto a soddisfare le esigenze scientifico didattiche del Dipartimento.

Il Direttore prende la parola dichiarando di condividere i giudizi formulati. Pone quindi ai voti la proposta di chiamata del Prof. Avalle Massimiliano con la richiesta che la decorrenza della nomina sia disposta in base alla normativa vigente.

Il Consiglio di Dipartimento:

- visto il bando di concorso;

- visto il Decreto rettorale n. 3734 del 7.11.2016 con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo, sopra indicata e considerato che lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il Prof. Avalle Massimiliano,

- considerate le esigenze scientifico didattiche per il settore sopra indicato:

delibera all'unanimità di proporre la chiamata del Prof. Avalle Massimiliano a ricoprire il posto di Professore di prima fascia per il s.s.d. ING-IND/14 Progettazione meccanica e costruzione di macchine,, s.c. 09/A3 Progettazione industriale, costruzioni meccaniche e metallurgia, ai sensi dell'art. 18, comma 1. della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo.

Richiede, inoltre, che la decorrenza della nomina sia disposta in base alla normativa vigente.

…….. Omissis ……..

La riunione termina alle ore 19.10

Il Segretario
(f.to Luca Morasso)

Il Direttore
(f.to Pietro Zunino)

AP. n. 1

PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI, SETTORE CONCORSUALE 09A3, PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING IND/14, PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010)

Allegato "A"

al VERBALE DELLA TERZA SEDUTA

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sui titoli del Candidato in possesso del requisito della produttività scientifica.

Candidato: Massimiliano AVALLE

Giudizio collegiale

L'attività di ricerca del Candidato ha riguardato principalmente il comportamento di materiali e di strutture soggette a sollecitazioni dinamiche impulsive ed ai relativi meccanismi di assorbimento di energia. I risultati di queste ricerche hanno consentito di sviluppare interessanti applicazioni al campo della sicurezza passiva degli autoveicoli. Infatti, nell'ambito di vari progetti europei, ai quali ha partecipato come responsabile di unità locali di ricerca, il Candidato ha dato un contributo significativo al miglioramento delle capacità di resistenza e di assorbimento energetico di strutture veicolistiche, non solo per la protezione dei passeggeri di veicoli ma anche degli utenti più deboli della strada, come pedoni e ciclisti.

Inoltre, il Candidato ha condotto studi teorici e sperimentali per la caratterizzazione di materiali in condizioni di grandi deformazioni ed elevate velocità di deformazione, sviluppando attrezzature specifiche di laboratorio e metodi di prova innovativi. Oltre ai materiali convenzionali, lo studio è stato esteso a schiume strutturali polimeriche, metalliche e ibride.

Il Candidato, infine, ha svolto importanti ricerche nel campo delle giunzioni strutturali, soprattutto mediante adesivi, in collaborazione con il gruppo Henkel Loctite; anche in questo caso sono state sviluppate interessanti applicazioni per il miglioramento della sicurezza dei veicoli ma sono state studiate anche applicazioni in campi lontani dalla ingegneria ma non meno importanti, come il restauro delle opere d'arte pittoriche.

Le venti pubblicazioni che il Candidato ha selezionato per la procedura selettiva sono tutte coerenti con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti e sono ben distribuite nell'arco temporale che va dal 1997 al 2015. Nonostante il candidato non presenti nessun lavoro a nome singolo, l'apporto individuale appare sempre significativo, come si desume dal numero di coautori non elevato e dal ricorrere di temi comuni anche per lavori con coautori diversi.

La totalità della produzione scientifica del Candidato, citata nel Curriculum Vitae, consiste in circa 150 lavori, ben collocati editorialmente, tutti perfettamente centrati sui temi caratteristici del Settore scientifico di appartenenza e in buona parte firmati da coautori stranieri, a dimostrazione delle intense relazioni scientifiche internazionali intraprese dal Candidato.

L'impatto della produzione scientifica sulla comunità scientifica internazionale è testimoniato da un numero complessivo di citazioni e da un indice di Hirsch che si pongono ben al di sopra dei valori medi del Settore Scientifico Disciplinare di appartenenza.

La capacità del Candidato di attrarre fondi tramite bandi competitivi internazionali è dimostrata dai numerosi progetti europei dei quali il Candidato è stato responsabile, mentre i contratti di ricerca con importanti aziende ne dimostrano la capacità di trasferimento tecnologico verso il mondo industriale.

Il Candidato ha ottenuto due premi per la sua brillante attività di ricerca: il Premio AIAS "Giovannozzi" e il Premio AIAS "Prof. Giuseppe di Chirico", ed è stato invitato a presentare una memoria alla *International Conference on Mobility and Vehicles Mechanics, a* Kragujevac, nell'ottobre del 2004.

Il Candidato è co-fondatore e socio della società MICRO HYDRO INNOVATION, riconosciuta "Spin Off del Politecnico di Torino", nonché titolare di alcuni brevetti.

L'attività didattica del Candidato è stata intensa e continua nel corso di oltre due decenni, sia come titolare di insegnamenti nell'ambito del proprio Settore scientifico Disciplinare, e sia come tutore di tesisti e di dottorandi.

Si evidenziano i seguenti titoli posseduti dal Candidato:

- ottimo livello degli indici richiesti dalla recente legislazione ASN;
- responsabilità scientifica di progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi; partecipazione a comitati editoriali di riviste;
- conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica; risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico;
- contratti e collaborazioni con aziende; servizio pluriennale svolto nel ruolo di professore di seconda Fascia del SSD ING-IND/14; comprovata collaborazione scientifica internazionale;
- documentata attività di revisione per riviste scientifiche internazionali; attitudine a coordinare l'attività di tesisti, dottorandi e collaboratori.
- tematiche trattate e complesso della produzione scientifica pienamente riconducibili al SC 09/A3 e, in particolare, al SSD ING-IND/14 e tali da contribuire significativamente alla crescita della comunità scientifica di riferimento.

In conclusione, dall'esame del Curriculum Vitae e delle pubblicazioni presentate, il Candidato appare come uno studioso serio, con un'ottima reputazione internazionale, con una profonda competenza nel campo della sicurezza dei veicoli, riconosciuta sia in ambito scientifico che industriale, ed una vasta esperienza scientifica e didattica.

La Commissione unanime ritiene che il Candidato abbia acquisito piena maturità scientifica e abbia dimostrato di possedere tutte le caratteristiche attese per un professore di prima fascia e, pertanto, lo ritiene ampiamente qualificato per ricoprire il ruolo di professore ordinario nell'SSD relativo alla presente procedura selettiva.