



Università degli Studi di Genova
Dipartimento di Matematica
Direttore prof.ssa Maria Evelina Rossi

Estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Matematica
Seduta di venerdì 16 maggio 2014

Il giorno venerdì 16 maggio 2014, alle ore 14:30, a seguito di convocazione con procedura d'urgenza, si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Matematica, così composto:

	Presenti	Assenti giustificati	Assenti
Professori Ordinari	Arufo, Badescu, Beltramelli, Bottaro, Conca, Marinari, Mora, Pedrini, Perelli, Plana, Rosolini, Rossi.	Burlando.	Mauceri.
Professori Associati	Astengo, Brianzi, Cavaliere, De Mari, De Negri, Di Benedetto, Estalco, Guala, Rogantin, Sideri, Tamone.	Baronfi, Riccomagno.	Bartocci, Del Prete.
Ricercatori	Bigatti, Carbonaro, Carletti, Daputo, De Vito, Fenaroli, Nesi, Oneto, Pinamonti, Repetto, Sasso, Sorrentino, Varbaro, Vigni.	Fassino, Martinengo, Pusillo, Ramella, Umanità.	Calcagno, Muselli.
Responsabile Amministrativo	Ginestra.		
Rappresentanti Personale tecnico-amministrativo	Bisio, Guerceri.	Romanisio.	
Rappresentante Assegnisti		Pagnan.	
Rappresentante Dottorandi	Bolognini.		
Rappresentanti Studenti	Murchio, Orrù Mogila, Salletti.	Barsottini, Bevilacqua, Galler.	Chiappori, Rivera.

per discutere il seguente Ordine del Giorno:

OMISSIS

9. Proposta di chiamata di professori di seconda fascia, di cui all'art. 24, commi 5 e 6 della Legge 30.12.2010, n. 240

OMISSIS

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Maria Evelina Rossi.

Verbalizza il Segretario Amministrativo Sig. Ettore Ginestra.

Il Direttore, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara valida ed aperta la seduta alle ore 14:40.

OMISSIS

9. Proposta di chiamata di professori di seconda fascia, di cui all'art. 24, commi 5 e 6 della Legge 30.12.2010, n. 240

Proposta 1

Il Direttore informa che è pervenuto il Decreto rettorale n. 543 del 5 maggio 2014 con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo – s.s.d. MAT/06 Probabilità e statistica matematica, s.c. 01/A3 Analisi matematica presso questo Dipartimento, interessata al finanziamento previsto dai piani straordinari di cui al DD. II. 15.12.2011 e 28.12.2012, per le chiamate dei professori di II fascia, di cui all'art. 29, comma 9, della legge n. 240/2010, per gli anni 2011, 2012, 2013.

Lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il dott. Ernesto De Vito, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso questo Ateneo, in

possessione dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Egli ricorda che, ai sensi di quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo in materia di chiamate ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, la proposta di chiamata è deliberata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda 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 dott. Ernesto De Vito che di seguito si riporta:

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato dott. Ernesto De Vito è ricercatore universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Matematica, ed è in possesso delle abilitazioni scientifiche nazionali conseguite per il settore concorsuale 01/A3 sia come professore di seconda fascia sia come professore di prima fascia.

La produzione scientifica di Ernesto De Vito riguarda principalmente la statistica matematica nonparametrica e l'analisi armonica e, nel passato, la struttura probabilistica della meccanica quantistica. In questi ambiti il candidato ha sviluppato tematiche moderne e interessanti, affrontando anche le parti dei problemi tecnicamente più delicate, e a volte trascurate nel resto della letteratura nel settore. Le pubblicazioni nell'ambito della matematica statistica nonparametrica includono sia l'introduzione di nuovi algoritmi per l'apprendimento automatico e l'approssimazione di funzioni nel contesto di problemi di regressione non parametrica, e la rigorosa analisi di tali algoritmi. Alcuni di questi algoritmi sono tra i più usati in molteplici applicazioni, dall'analisi di segnali e immagini al riconoscimento di oggetti, all'analisi di dati in biologia, ecologia, e altre discipline scientifiche. Il campo dell'apprendimento automatico è estremamente attuale ed interdisciplinare, e lo sviluppo e l'analisi di nuovi algoritmi richiede idee all'intersezione di vari campi della matematica, dall'analisi alla probabilità, dalla statistica alla geometria. Il candidato ha dimostrato di poter contribuire ad alto livello a quest'area della matematica e della statistica. Inoltre ha continuato a pubblicare nell'area dell'analisi armonica.

La Commissione ritiene che la produzione scientifica di De Vito sia congruente con il settore scientifico disciplinare o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione è paritetico. La qualità della produzione scientifica, valutata sulla base dell'originalità, dell'innovatività e del rigore metodologico è generalmente elevata, con diversi risultati pregevoli. Gli articoli sono generalmente collocati su riviste internazionali con referenze di buon livello, in molti casi di prestigio. Il candidato presenta un numero notevole di articoli (45 articoli su rivista, 7 articoli su atti di convegni, 1 articolo su un "Lecture Notes"), pubblicati nell'arco di venti anni, a testimonianza di un'attività di ricerca intensa e continua. L'impatto della sua produzione nell'ambito della comunità scientifica è stato notevole, come è testimoniato dal numero di citazioni e dall'indice h di Hirsch elevati per un ricercatore della sua età e molto superiori alle mediane persino dei professori di prima fascia nel settore.

Per quanto riguarda l'attività didattica essa si è svolta con continuità dal 1997 a oggi e ha riguardato 11 insegnamenti come titolare e 6 corsi di esercitazioni nei settori scientifico disciplinari MAT/05 o MAT/06, presso le Università di Modena e di Genova e diversi cicli di lezioni nell'ambito del Corso di Dottorato in Matematica e Applicazioni dell'Università di Genova. Inoltre è stato relatore di 11 tesi di laurea triennale in Matematica, di 7 tesi di laurea magistrale in Matematica e di 5 tesi di dottorato in Fisica, Matematica e Informatica.

La Commissione ritiene che l'attività didattica del candidato sia molto ampia, varia e qualificata e ne testimonia la ricchezza degli interessi scientifici e l'apertura verso le problematiche interdisciplinari.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica la Commissione rileva che il candidato • ha partecipato a 8 progetti di ricerca (4 PRIN, 2 FIRB, 1 progetto di Ateneo e 1 Progetto Giovani di cui è stato coordinatore); • è stato uno degli organizzatori di una miniscuola di Analisi Armonica che si è tenuta a Genova nel 2013; • fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni dell'Università di Genova; • ha tenuto 22 comunicazioni su invito a convegni (5 all'estero).

Per quanto riguarda l'attività accademica istituzionale o di servizio, il candidato è membro della Giunta e della Commissione Scientifica del Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova e ha fatto parte della Commissione Offerta Formativa della Facoltà di Architettura dell'Università di Genova.

Complessivamente la Commissione ritiene che il candidato sia un ricercatore maturo e affermato, che ha ottenuto dei risultati di rilievo nel settore concorsuale, sia nel settore scientifico disciplinare MAT/06 oggetto del bando sia nel settore MAT/05, con una varietà di interessi scientifici e una notevole apertura verso problemi interdisciplinari, testimoniata anche dalla varietà dell'attività didattica. Anche l'attività accademico-istituzionale dimostra che il candidato è ben inserito come membro molto attivo nel suo dipartimento. Pertanto la Commissione, all'unanimità, esprime parere pienamente favorevole alla prosecuzione della procedura per la promozione di Ernesto De Vito a professore associato nel settore scientifico disciplinare MAT/06 Probabilità e Statistica Matematica.

Il Direttore illustra la personalità scientifica del candidato e ricorda le competenze del suddetto a soddisfare le esigenze scientifiche didattiche del Dipartimento, in quanto negli anni recenti sta acquistando notevole dinamismo la ricerca in Matematica Applicata, in Probabilità e in Statistica, a integrazione e completamento di un panorama sempre più ricco di temi condivisi con le altre aree scientifiche. Occorrono competenze scientifiche in grado di coordinare la ricerca in tali ambiti. Il DIMA ritiene che questo obiettivo sia un'operazione strategica per l'Ateneo. Le richieste didattiche nell'ambito della Probabilità e Statistica

Matematica, all'interno del DIMA e all'esterno, sono sempre più numerose e spesso è indispensabile utilizzare docenti di altri settori per far fronte alle necessità. Si fa presente che il DIMA è anche responsabile del un corso di Laurea in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei dati (SMID) per il quale le competenze del settore sono irrinunciabili.

Il Direttore pone quindi ai voti la proposta di chiamata del dott. Ernesto De Vito con la richiesta che la decorrenza della nomina sia disposta in base alla normativa vigente.

Il Consiglio di Dipartimento:

- visti i DD. n. 15.12.2011 e 28.12.2012;
- visto l'avviso con cui è stata indetta la procedura valutativa;
- visto il Decreto rettorale con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo, sopra indicata;
- considerato che lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il dott. Ernesto De Vito, considerate le esigenze scientifiche e didattiche per il s.s.d. MAT/06 Probabilità e statistica matematica sopra evidenziate;

delibera all'unanimità di proporre la chiamata del dott. Ernesto De Vito a ricoprire il posto di Professore di seconda fascia per il s.s.d. MAT/06 Probabilità e statistica matematica, s.c. 01/A3 Analisi matematica, ai sensi dell'art. 24, comma 6 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.

N.B. La delibera di chiamata è assunta con il voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia appartenenti al Dipartimento.

Proposta 2

Il Direttore informa che è pervenuto il Decreto rettorale n. 541 del 5 maggio 2014 con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo – s.s.d. MAT/07 Fisica matematica, s.c. 01/A4 Fisica matematica presso questo Dipartimento, interessata al finanziamento previsto dai piani straordinari di cui ai DD. n. 15.12.2011 e 28.12.2012, per le chiamate dei professori di II fascia, di cui all'art. 29, comma 9, della legge n. 240/2010, per gli anni 2011, 2012, 2013.

Lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il dott. Nicola Pinamonti, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso questo Ateneo, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Egli ricorda che, ai sensi di quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo in materia di chiamate ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, la proposta di chiamata è deliberata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda 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 dott. Nicola Pinamonti che di seguito si riporta:

La Commissione osserva preliminarmente che il candidato dott. Nicola Pinamonti è ricercatore universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Matematica (DIMA), ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 01/04 Fisica Matematica.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, il candidato presenta 20 pubblicazioni selezionate. Le 20 pubblicazioni sono tutti articoli su rivista e sono distribuite uniformemente, nel periodo 2002-2014. Gli argomenti trattati sono congruenti con le tematiche del settore MAT/07. L'apporto individuale è evidente e rilevante sia per gli articoli a nome singolo sia per la continuità dei temi e dei metodi con gli articoli scritti in collaborazione. La qualità e l'impatto della produzione scientifica sono notevoli come è testimoniato dalle riviste, internazionali e di ottimo livello, in cui i 20 articoli sono pubblicati. Il valore della produzione scientifica è ulteriormente sottolineato dall'età del candidato, nato nel 1975. Secondo Google Scholar, il numero medio di citazioni per pubblicazione è 13.92, l'H-Index è 12, l'Impact factor medio è 2.44.

Oltre ad aver pubblicato in alcune tra le riviste più prestigiose, ha agito come referee per molte di esse.

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato ha tenuto, con continuità, Sistemi dinamici e meccanica analitica (tre anni), Istituzioni di fisica matematica (1 anno) ed esercitazioni di Meccanica analitica 1 e 2 (per Fisica) e Sistemi dinamici e meccanica analitica. Inoltre, presso l'Università di Trento, ha tenuto le esercitazioni di Metodi matematici in Fisica, Meccanica del continuo, Geometria 1. Non risulta alla commissione che, tramite i questionari, siano state espresse valutazioni negative sull'attività didattica. Risulta inoltre che Pinamonti ha partecipato con continuità e impegno alle commissioni per gli esami di profitto. Inoltre ha partecipato sia organizzativamente, sia direttamente, all'attività seminariale del Dipartimento.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica, svolta sia in collaborazione sia singolarmente, essa verte essenzialmente su aspetti matematici delle teorie quantistiche sugli spazi curvi ma anche su modellistica di

fisica solare. La ricerca rivela alti livelli di rigore matematico e di capacità tecniche applicate a problemi di importanza fisica. La tematica appare piuttosto ampia, approfondita, e di ottimo livello. Inoltre essa appare ben inserita a livello Internazionale come risulta dalle numerose citazioni di pubblicazioni del candidato. Non risultano brevetti, premi per attività di ricerca. Peraltro, il candidato è risultato molto attivo nell'intervenire nei seminari, sia in Italia che all'estero, ha organizzato un buon numero di convegni scientifici ed è stato invitato da prestigiosi Istituti di ricerca Internazionali.

Complessivamente il candidato presenta un'attività molto buona e risulta ampiamente meritevole della posizione di professore associato.

Il Direttore illustra la personalità scientifica del candidato e ricorda le competenze del suddetto a soddisfare le esigenze scientifico didattiche del Dipartimento, in quanto la ricerca in Fisica Matematica condotta dai membri del DIMA è altamente qualificata e tratta tematiche trasversali in ambito scientifico che costituiscono un tessuto fertile per attivare nuove ricerche, per la crescita di nuovi ricercatori e per la partecipazione a progetti europei. Le richieste didattiche nell'ambito della Fisica Matematica, all'interno del DIMA e della Scuola di Scienze, sono superiori alla disponibilità di forze che il Dipartimento dispone. Nell'a.a. in corso non sono stati attivati insegnamenti di Fisica Matematica del corso di Laurea in Matematica e del corso di Laurea in Fisica.

Il Direttore pone quindi ai voti la proposta di chiamata del dott. Nicola Pinamonti con la richiesta che la decorrenza della nomina sia disposta in base alla normativa vigente.

Il Consiglio di Dipartimento:

- visti i DD. n. 15.12.2011 e 28.12.2012;
- visto l'avviso con cui è stata indetta la procedura valutativa;
- visto il Decreto rettorale con il quale è accertata la regolarità degli atti della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo, sopra indicata;
- considerato che lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il dott. Nicola Pinamonti, considerate le esigenze scientifico didattiche per il s.s.d. MAT/07 Fisica matematica sopra evidenziate;

dellibera all'unanimità di proporre la chiamata del dott. Nicola Pinamonti a ricoprire il posto di Professore di seconda fascia per il s.s.d. MAT/07 Fisica matematica, s.c. 01/A4 Fisica matematica, ai sensi dell'art. 24, comma 6 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.

N.B. La delibera di chiamata è assunta con il voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia appartenenti al Dipartimento.

OMISSIS

Si precisa che tutti gli interessati a discussioni e/o deliberazioni relative alle loro funzioni e loro parenti o affini si sono assentati prima delle discussioni e/o deliberazioni di cui sopra e sono rientrati alla fine delle medesime.

Esauriti gli argomenti all'ordine del giorno, la seduta termina alle ore 17:00.

IL SEGRETARIO
Sig. Ettore Ginestra

IL PRESIDENTE
Prof.ssa Maria Evelina Rossi

Copia conforme all'originale

Il Segretario Amm.vo
(Sig. Ettore Ginestra)
