Università degli Studi di Genova
Dipartimento di Matematica
Direttore prof. Aldo Conca

Estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Matematica
Seduta di venerdì 10 marzo 2017

Il giorno venerdì 10 marzo 2017, alle ore 15:00, a seguito di regolare convocazione, si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Matematica, così composto:

	Presenti	Assenti giustificati	Assenti
Professori Ordinari	Aruffo, Beltrametti, Bottaro, Burlando, Conca, Mauceri, Perelli, Rosolini, Rossi.	Mora, Piana.	
Professori Associati	De Negri, De Vito, Estatico, Guala, Pinamonti, Riccomagno, Rogantin, Romeo, Tamone, Vigni.	Astengo, Baronti, Cavaliere, De Mari, Morselli.	Bartocci, Di Benedetto, Sideri.
Ricercatori	Alberti, Bettin, Bigatti, Carletti, Martinetti, Oneto, Penegini, Sasso, Sorrentino, Umanità, Varbaro.	Carbonaro, Dapueto, Martinengo, Pusillo, Repetto.	Calcagno, Fassino, Ramella.
Segretario Amministrativo	Ginestra.		
Manager Didattico		Bisio.	
Rappresentanti Personale tecnico-amministrativo	Cilona.	Idili, Guelfi.	
Rappresentante Assegnisti	Duval Poo.		
Rappresentante Dottorandi	Di Marca.		
Rappresentanti Studenti	Barbarito.	Fadda.	Chiappori, Frattini, Muselli, Murchio, Poletti.

per discutere il seguente Ordine del Giorno:

... omissis ...

9. **Chiamata professore di prima fascia ex art. 18, comma 1, legge n. 240/2010, Regolamento di Ateneo di cui al D.R. n. 3624 del 28.10.2016** ***

... omissis ...

*** *Partecipano alla discussione e alla delibera i Professori di I fascia*

Presiede la riunione il Direttore Prof. Aldo Conca.
Verbalizza il Segretario Amministrativo Sig. Ettore Ginestra.
Il Direttore, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara valida ed aperta la seduta alle ore 15:10.

... omissis ...

9. **Chiamata professore di prima fascia ex art. 18, comma 1, legge n. 240/2010, Regolamento di Ateneo di cui al D.R. n. 3624 del 28.10.2016** ***

*** *Partecipano alla discussione e alla delibera i Professori di I fascia*

Il Direttore informa che è pervenuto il Decreto rettorale 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 settore concorsuale 01/A3 - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica, settore scientifico disciplinare MAT/06 Probabilità e statistica matematica presso questo Dipartimento.
Lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il **Prof. Ernesto DE VITO**.

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. Ernesto DE VITO** che di seguito si riporta:

Il Prof. Ernesto De Vito è professore associato presso il Dipartimento di Matematica, ed è in possesso della abilitazione scientifica nazionale di prima fascia conseguita per il settore concorsuale 01/A3.
La produzione scientifica di Ernesto De Vito riguarda diversi argomenti che rientrano pienamente nel settore concorsuale. Precisamente, egli si è occupato di statistica matematica non parametrica, di analisi armonica e della 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 non parametrica 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.
L'attività di ricerca nel campo dell'analisi armonica ha riguardato l'uso delle rappresentazioni dei gruppi di Lie nell'analisi multi-scala per problemi bidimensionali e tridimensionali e gli spazi di Hilbert a nucleo riproducente.
Infine si è occupato anche della struttura probabilistica della meccanica quantistica con particolare riferimento al problema delle simmetrie quantistiche.
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 scientifica dei venti articoli presentati ai fini della procedura, valutata sulla base dell'originalità, dell'innovatività e del rigore metodologico è elevata, con diversi risultati molto pregevoli. Gli articoli sono generalmente collocati su riviste internazionali con referee di buon livello, in molti casi di prestigio. Complessivamente la produzione scientifica del candidato è molto ampia (50 articoli su rivista con referee, 4 capitoli di libri, 9 articoli su atti di convegni con referee), pubblicati nell'arco di ventiquattro 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 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 14 insegnamenti come titolare e diversi 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 14 tesi di laurea triennale in Matematica, di 10 tesi di laurea magistrale in Matematica e di 8 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 testimoni 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 mini scuola 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 (7 all'estero) Per quanto riguarda l'attività accademico istituzionale o di servizio, il candidato è vice Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea in SMID da Novembre 2016; - Membro dell'Osservatorio per la Qualità della Ricerca dell'Università di Genova da Luglio 2015; - Membro della Commissione Didattica del DIMA da Novembre 2015; - Coordinatore della commissione scientifica del dipartimento di Matematica, Genova per il triennio 2015-2018; - Membro della giunta del dipartimento di Matematica, Genova per il triennio 2012-2015; - Membro della commissione scientifica del DIMA per il triennio 2012-2015; - Membro della commissione offerta formativa della Facoltà di Architettura, Genova (2010-2012).
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 un membro molto attivo del suo dipartimento.

Il Prof Mauceri illustra la personalità scientifica del candidato e ricorda le competenze del suddetto a soddisfare le esigenze scientifico didattiche del Dipartimento nell'ambito del settore disciplinare in oggetto.
Il Direttore prende la parola dichiarando di condividere i giudizi formulati.
Pone quindi ai voti la proposta di chiamata del **Prof. Ernesto DE VITO** con la richiesta che la decorrenza della nomina sia disposta al più presto in base alla normativa vigente.
Il Consiglio di Dipartimento:

- visto il bando di concorso;
- visto il Decreto rettorale 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;
- considerato che lo stesso Decreto dichiara che il candidato selezionato per il proseguimento della procedura è il **Prof. Ernesto DE VITO**;
- considerate le esigenze scientifico didattiche per il settore sopra indicato;

delibera all'unanimità di proporre la chiamata del **Prof. Ernesto DE VITO** a ricoprire il posto di Professore di **prima** fascia per **settore concorsuale 01/A3 - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica, settore scientifico disciplinare MAT/06 Probabilità e statistica matematica** ai sensi dell'**art. 18, comma 1** della legge n. 240/2010, e del relativo Regolamento di Ateneo.

Letto e approvato seduta stante.

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 16:30.

IL SEGRETARIO
Sig. Ettore Ginestra

IL PRESIDENTE
Prof. Aldo Conca

Copia conforma all'originale
Il Segretario Amministrativo

Firmato digitalmente da: ETTORE GINESTRA