PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SETTORE CONCORSUALE 01-A3, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT06, (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010), INDETTA CON D.R. N.258 DEL 27/01/2017

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 9/02/2017 alle ore 15:00 ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui all'intestazione per la valutazione della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli dei candidati. La data della riunione è stata anticipata rispetto alla data indicata nel verbale della prima seduta per esigenze dei Commissari.

La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 8, comma 2, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate, emanato con D.R. n. 3624 del 28.10.2016.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

Preliminarmente, presa visione dell'elenco dei candidati, la Commissione prende atto del fatto che è stata presentata domanda da un solo candidato, il Prof. Ernesto De Vito. I componenti della Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra loro o con il concorrente, ai sensi degli artt. 51 e 52 del codice di procedura civile.

I lavori della Commissione si svolgono mediante accesso al sistema denominato "concorsi online" predisposto dall'Amministrazione: ogni commissario accede, con proprie credenziali, alla domanda, al curriculum, alle pubblicazioni scientifiche e a tutta la documentazione presentata dal candidato.

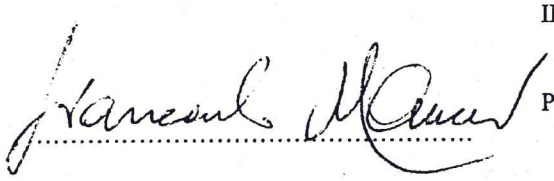
La Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, procede alla valutazione, sempre con le modalità sopra indicate, della produzione scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e dei titoli del candidato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

Dopo attenta analisi, la Commissione formula un giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

Poiché alla procedura si è presentato un solo concorrente, non occorre procedere alla comparazione dei giudizi collegiali. Pertanto la Commissione, sulla base del giudizio espresso, con deliberazione assunta all'unanimità, indica il Prof. Ernesto De Vito quale candidato selezionato per il proseguimento della procedura. La riunione si conclude alle ore 19:00.

Letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE



Prof. Giancarlo Mauceri

ALL. A

Giudizi collegiali sulla produzione scientifica, sulle pubblicazioni, sull'attività didattica e sui titoli dei candidati:

Candidato: De Vito Ernesto.

Giudizio:

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 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.
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 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 (7 all'estero)

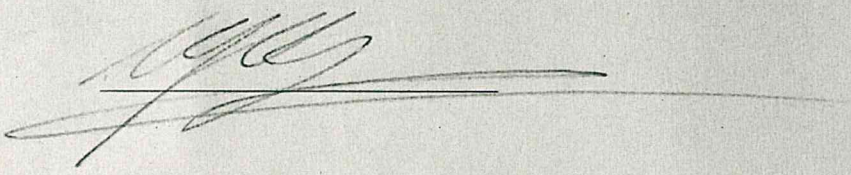
Per quanto riguarda l'attività accademico istituzionale o di servizio, il candidato è vice Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea in SMID da Novembre 2016; - Membro dell'Osservatorio per la Qualità della Ricerca dell'Università di Genova da Luglio 2015; - Membro della Commissione Didattica del 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.

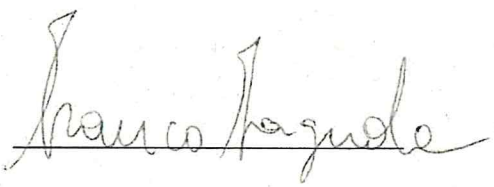
PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SETTORE CONCORSUALE 01-A3, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT06 (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010), INDETTA CON D.R. N.258 DEL 27/01/2017

"Il sottoscritto Prof. Mauro Maggioni, nato a Milano il 24/02/1977, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento Di Matematica Settore Concorsuale 01-A3, Settore Scientifico Disciplinare MAT06, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione in data odierna relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Giancarlo Mauceri, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

DATA 9/02/2017



PROCEDURA SELETTIVA VOLTA AL RECLUTAMENTO DI UN PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SETTORE CONCORSUALE 01-A3, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT06 (ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010), INDETTA CON D.R. N.258 DEL 27/01/2017

"Il sottoscritto Prof. Franco Fagnola, nato a Luogo Varallo (Vercelli) il 20/02/1960, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva volta al reclutamento di un professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento Di Matematica Settore Concorsuale 01-A3, Settore Scientifico Disciplinare MAT06, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione in data odierna relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Giancarlo Mauceri, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza."

DATA 9/02/2017