

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCUOLA DI SCIENZE MM. FF. NN. SETTORE CONCORSUALE 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/06 PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, INDETTA CON D.R. N.224 DEL 27/02/2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 18/04/2014 alle ore 18:00 ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'instestazione. La stessa si svolge per via telematica, come consentito dall'art. 4, comma 3, del Regolamento di Ateneo in materia di chiamate di professori di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, emanato con D.R. n. 1189 del 16.12.2013.

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

Ciascun commissario prende visione delle pubblicazioni scientifiche (formato pdf), del dott. Ernesto De Vito e rileva innanzitutto che egli ha osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare, eventualmente specificato nell'allegato "A" al bando.

Successivamente, attendendosi ai criteri stabiliti nel corso della prima seduta, ciascun commissario prende in esame il curriculum e le pubblicazioni (formato pdf) presentate dal candidato, nel rispetto di quanto previsto dal bando.

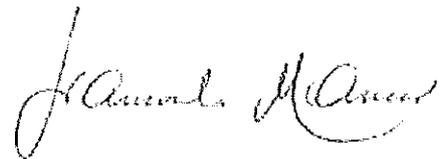
Dopo attenta analisi, la Commissione formula il giudizio collegiale di cui all'allegato "A" che fa parte integrante del presente verbale.

La Commissione, infine, sulla base di quanto sopra espresso, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, esprime parere pienamente favorevole in merito al proseguimento della procedura da parte del Dott. Ernesto De Vito, ricercatore universitario a tempo indeterminato in servizio presso l'Università degli Studi di Genova, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL PRESIDENTE

Prof. Giancarlo Mauceri



ALL. A

Giudizio collegiale sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e sull'attività di ricerca scientifica del dott. Ernesto De Vito

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 referee 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)

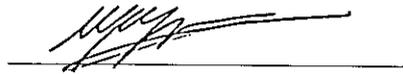
Per quanto riguarda l'attività accademico istituzionale o di servizio, il candidato è membro della Giunta e della Commissione Scientifica del Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova e ha fatto parte della Commissione Offerta Formativa della Facoltà di Architettura dell'Università di Genova.

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.

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCUOLA DI SCIENZE MM. FF. NN. SETTORE CONCORSUALE 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/06 PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, INDETTA CON D.R. N.224 DEL 27/02/2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

“Il sottoscritto Prof. Maggioni Mauro nato a Milano il 24/2/1977 componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia presso l’Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Matematica Scuola di Scienze MM. FF. NN. settore concorsuale 01/A3 Analisi Matematica, probabilità e statistica matematica settore scientifico disciplinare MAT/06 Probabilità e statistica matematica, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione 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 18/4/2014

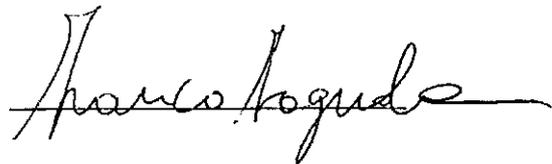


A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maggioni', is written over a horizontal line.

PROCEDURA VALUTATIVA FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA SCUOLA DI SCIENZE MM. FF. NN. SETTORE CONCORSUALE 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/06 PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA, INDETTA CON D.R. N.224 DEL 27/02/2014 (ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE N. 240/2010).

“Il/La sottoscritto/a Prof. Franco Fagnola nato a Luogo Varallo (Vercelli) il 20 febbraio 1960, componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per il reclutamento di n.1 professore di seconda fascia, presso l'Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Matematica Scuola di Scienze MM. FF. NN. settore concorsuale 01/A3 Analisi Matematica, probabilità e statistica matematica settore scientifico disciplinare MAT/06 Probabilità e statistica matematica, dichiara, con la presente, di aver partecipato in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione 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 18/04/2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Franco Fagnola". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.