



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE**  
**DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**



VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO “Integrazione numerica structure-preserving di sistemi dinamici stocastici” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MAT/08 (Analisi Numerica)**

**VALUTAZIONE TITOLI**

La Commissione Esaminatrice del concorso in oggetto, nominata con dispositivo n. 4226 del 23/9/2022 e composta dal Prof. Vladimir PROTASOV con funzioni di Presidente, dal Prof. Matteo COLANGELI componente e dalla dott.ssa Carmela SCALONE componente-segretario riunita alle ore 12:40 del 28 settembre 2022, in Aula 2.5 (Polo di Coppito, Edificio “Renato Ricamo”, I piano), Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica. Prende visione dell'elenco dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione e dichiara di non avere vincoli di parentela né con i candidati né con gli altri membri della commissione fino al IV grado incluso.

La Commissione prende atto di avere a disposizione, per la selezione complessivi 100 punti così distribuiti:

- fino ad un massimo di 60 punti per i titoli;
- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio.

A norma dell'Art. 7 del bando di concorso le categorie dei titoli valutabili e per i quali può essere attribuito un punteggio massimo di 60 punti sono così suddivisi:

- 20 punti per il dottorato di ricerca o per diploma di specializzazione area medica attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 25 punti per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi di Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre mesi). Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre.

La Commissione prende atto che saranno ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 30 punti su 60 nei titoli.



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE**  
**DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**



Tutto ciò considerato, vengono fissati i criteri ai fini della valutazione dei titoli, espressa in sessantesimi; preliminarmente all'esame delle domande, nelle misure appresso indicate:

a) Titolo di Dottore di ricerca:

- 5 punti se in un settore scientifico disciplinare non attinente a quello per cui si concorre;
- 10 punti se in un settore scientifico disciplinare attinente a quello per cui si concorre e con un tema di ricerca non attinente all'oggetto del presente bando;
- 20 punti se in un settore scientifico disciplinare attinente a quello per cui si concorre e con un tema di ricerca attinente all'oggetto del presente bando.

b) Voto di Laurea:

- 5 punti per 110 e lode;
- 4 punti tra 107 e 110;
- 3 punti tra 103 e 106;
- 2 punti tra 99 e 102;
- 1 punto inferiore o uguale a 98.

c) Pubblicazioni

Fino a 25 punti secondo il criterio sintetizzato nel seguito:

- pubblicazioni su riviste: fino a 5 punti per ciascuna pubblicazione;
- pubblicazioni su atti di convegno: fino a 2 punti per ciascuna pubblicazione;
- tesi di dottorato: fino a 5 punti se verte su un tema non attinente a quello del bando; fino a 10 punti se su un tema attinente.

d) Diplomi di specializzazione (non di area medica), attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre:

- fino a 1 punto per ogni diploma di specializzazione o attestato di frequenza a corso di perfezionamento post-laurea in settori parzialmente attinenti o affini al settore scientifico disciplinare del bando;
- fino a 2 punti per ogni diploma di specializzazione o attestato di frequenza a corso di perfezionamento post-laurea in settori pienamente attinenti o affini al settore scientifico disciplinare del bando.

e) Altri titoli

Fino a 5 punti per i seguenti titoli:

- contratti con enti di ricerca nazionali o internazionali (della durata di almeno 3 mesi): fino a 2 punti per ogni contratto;
- borse di studio (ivi comprese quelle di dottorato), assegni di ricerca: fino a 1 punto per ogni anno o frazione di anno;

Tenuti presenti i criteri sopra stabiliti la Commissione procede all'attribuzione dei singoli punteggi:

Dott. Stefano DI GIOVACCHINO  
per i titoli punti 55/60



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE**  
**DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**



Per il candidato la Commissione procede a compilare una scheda analitica che farà parte integrante del presente verbale (All. 1).

La Commissione ultimata la valutazione dei titoli formula l'elenco degli ammessi al colloquio.

1) Dott. Stefano DI GIOVACCHINO: per i titoli punti 55/60

L'elenco degli ammessi, con il risultato della valutazione attribuita, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario, viene inviato alla Segreteria per la pubblicazione oggi stesso.

La Commissione ha ricevuto la rinuncia al diritto di disporre di 15 giorni di intervallo tra la nomina della commissione e la data del colloquio da parte del candidato in data 23 Settembre 2022.

La Commissione stabilisce che il colloquio avverrà il giorno 11 Ottobre 2022 alle ore 12:30 in modalità telematica tramite piattaforma MS Teams raggiungibile al seguente link

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_Y2NkMDC3NGEtYTk0YS00MDBkLTljOTUtNDU0ODIzOTYwYjcw%40thread.v2/0?content=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%22f65ff511-b45d-4417-a022-c00b1a51c925%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2NkMDC3NGEtYTk0YS00MDBkLTljOTUtNDU0ODIzOTYwYjcw%40thread.v2/0?content=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%22f65ff511-b45d-4417-a022-c00b1a51c925%22%7d)

La seduta della Commissione ha termine alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

L'Aquila, 28 settembre 2022

LA COMMISSIONE

Prof. Vladimir PROTASOV (Presidente)

Prof. Matteo COLANGELI (Componente)

Dott.ssa Carmela SCALONE (Componente – Segretario)

**N.B. Tutti i fogli del verbale devono essere firmati da tutti e tre i Commissari.**



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE**  
**DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**



**VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGRAMMA DAL TITOLO “Integrazione numerica structure-preserving di sistemi dinamici stocastici” PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MAT/08 (Analisi Numerica)**

**SCHEDA ANALITICA DEL PUNTEGGIO ATTRIBUITO**

**Dott. Stefano DI GIOVACCHINO**

TITOLO	PUNTEGGIO
a) Certificato attestante il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Matematica e Modelli.	20
b) Certificato di Laurea Magistrale in Ingegneria Matematica.	5
c) Pubblicazioni: <ul style="list-style-type: none"><li>- Ph. D. Thesis: Structure-preserving numerical approximation of stochastic evolution problems. <span style="float: right;">10</span></li><li>- Journal paper: R. D'Ambrosio, S. Di Giovacchino, Nonlinear stability issues for stochastic Runge-Kutta methods, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 96, 105671 (2021). <span style="float: right;">5</span></li><li>- Journal paper: S. Di Giovacchino, D. Higham, K. Zygalakis, A Hierarchy of Network Models Giving Bistability Under Triadic Closure, Multiscale Modelling and Simulation, SIAM (2022). <span style="float: right;">5</span></li><li>- Journal paper: R. D'Ambrosio, S. Di Giovacchino, Long – term analysis of stochastic Hamiltonian systems under time discretizations, accettato in SIAM Journal on Scientific Computing (2022). <span style="float: right;">5</span></li></ul>	
d) Diplomi di specializzazione (non di area medica), attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre: <ul style="list-style-type: none"><li>- Reduced order methods for computational mechanics, svolta presso SISSA, Trieste, Aprile 2019.</li><li>- SMI 2020 – Scuola Matematica Interuniversitaria, Perugia (online) 20 Luglio -7 Agosto 2020.</li><li>- SMI 2020 – Scuola Matematica Interuniversitaria, Perugia (online) 19 Luglio - 13 Agosto 2021.</li></ul>	2
e) Altri titoli: <ul style="list-style-type: none"><li>- Borsa di Dottorato di Ricerca presso Università dell'Aquila <span style="float: right;">2</span></li><li>- Swiss European Mobility Programme (SEMP/ex-Erasmus) <span style="float: right;">1</span></li></ul>	
<b>TOTALE</b>	<b>55</b>



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE**  
**DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA**



LA COMMISSIONE

Prof. Vladimir PROTASOV (Presidente)

Prof. Matteo COLANGELI (Componente)

Dott.ssa Carmela SCALONE (Componente – Segretario)