



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL  
DOTT. Andrea Cosso, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI Matematica

**VERBALE**

Alle ore 11 del giorno 22 luglio 2020 i seguenti Professori:

- Prof. Pascucci Andrea - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. De Vito Ernesto - Professore presso l'Università di Genova
- Prof.ssa Sacerdote Laura Lea - Professore presso l'Università di Torino

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 861 del 15/07/2020, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Sacerdote Laura Lea e del Segretario nella persona del Prof. Pascucci Andrea.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguali o superi il punteggio complessivo di **70/100**.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. Andrea Cosso, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

AP

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di **88/100** e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 14, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Pascucci Andrea



Collegato telematicamente Prof. De Vito Ernesto

Collegato telematicamente Prof.ssa Sacerdote Laura Lea

Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 5 della Legge n. 240/2010 per lo scorrimento a Professore Associato di un Ricercatore a tempo determinato di tipo b) (senior) presso il Dipartimento di Matematica – MAT, settore concorsuale 01/A3 - Analisi matematica, probabilità e statistica matematica, SSD: MAT/06 - Probabilità e statistica matematica.

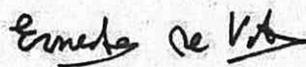
### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. De Vito Ernesto, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Pascucci Andrea e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 22/07/2020

Prof. Ernesto De Vito







**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL  
DOTT. Andrea Cosso, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI Matematica  
Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

DICHIARAZIONE

*La sottoscritta Prof. ssa \_Laura Lea Sacerdote, Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Andrea Pascucci e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data 22/7/2020

A handwritten signature in black ink that reads 'Laura Lea Sacerdote'.

Prof . ssa Laura Lea Sacerdote

Allegare copia documento di riconoscimento



Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità	Da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 3 anni: punti <b>6</b> Da 4 a 5 insegnamenti negli ultimi 3 anni: punti <b>12</b> Più di 5 insegnamenti negli ultimi 3 anni: punti <b>18</b> Moduli di cui è stato responsabile negli ultimi 3 anni: fino a punti <b>6</b>
Didattica integrativa e di servizio agli studenti	Relatore di tesi di laurea: da 1 a 3 tesi negli ultimi 3 anni: punti <b>2</b> da 4 a 5 tesi negli ultimi 3 anni: punti <b>5</b> più di 5 tesi negli ultimi 3 anni: punti <b>7</b> Relatore di tesi di dottorato: fino a <b>5</b> punti Altre attività (seminari, esercitazioni e tutoraggio): fino a punti <b>5</b>
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti	Media delle percentuali di risposte positive ai quesiti su <b>presenza e puntualità</b> per tutte le attività formative per le quali sono disponibili le rilevazioni nell'ultimo triennio: - <b>2</b> punti se compresa fra 50% e 80% - <b>4</b> punti se superiore a 80%  Media delle percentuali di risposte positive ai quesiti su <b>soddisfazione complessiva</b> per tutte le attività formative per le quali sono disponibili le rilevazioni nell'ultimo triennio: - <b>1</b> punti se compresa fra 60% e 90% - <b>2</b> punti se superiore a 90%

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di	Max <b>10</b> punti

*Anna Forneri*

riviste	
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti con il settore concorsuale	Max 5 punti
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale coerenti col settore concorsuale.	Max 5 punti
Consistenza complessiva della produzione scientifica	Max 10 punti

Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI
Monografie (per ogni singola opera)	Max 5 punti
Articoli (per ogni singola opera)	Max 2 punti

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = Max 60 punti

*Katrina Passerini*

**Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Andrea Cosso**

**Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)**

ATTIVITA'	PUNTI
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: il candidato è stato titolare di 4 insegnamenti e 2 moduli negli ultimi tre anni	<b>18</b>
Didattica integrativa e di servizio agli studenti: il candidato ha tenuto due corsi nell'ambito del PLS - Formazione Insegnanti. E' stato correlatore di una tesi di dottorato.	<b>7</b>
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti	<b>6</b>
<i>Totale punteggio attività didattica</i>	
	<b>31</b>

**Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 60)**

**Tabella A - Attività**

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:	<b>5</b>
il candidato ha partecipato a 6 progetti di ricerca nazionale ed è stato coordinatore di un progetto di ricerca nazionale.	
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca coerenti con il settore concorsuale	<b>0</b>
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale coerenti col settore concorsuale: il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi e convegni di interesse internazionale pienamente coerenti col settore concorsuale.	<b>5</b>
Consistenza complessiva della produzione scientifica: la produzione scientifica è eccellente, ampia, diversificata e pienamente coerente col settore concorsuale.	<b>10</b>

*Andrea Cosso*

<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	
<b>20</b>	

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Citazioni (fonte Scopus)	Punti
Stochastic differential games involving impulse controls and double-obstacle quasi-variational inequalities	Paritario	elevata	100%	elevata	14	2
Reflected BSDEs with nonpositive jumps, and controller-and-stopper games	Paritario	Elevata	100%	Elevata	7	2
Portfolio choices and VaR constraint with a defaultable Asset	Paritario	Buona	100%	Buona	2	1
American option valuation in a stochastic volatility model with transaction costs	Paritario	Buona	100%	Buona	1	1
Backward SDE representation for stochastic control problems with non dominated controlled intensity	Paritario	Elevata	100%	Elevata	8	2
Long time asymptotics for fully nonlinear Bellman equations: a Backward SDE approach	Paritario	Elevata	100%	Elevata	17	2
Robust feedback switching control: dynamic programming and viscosity	Paritario	Elevata	100%	Elevata	7	2

solutions							
Functional Itô versus Banach space stochastic calculus and strict solutions of semilinear path-dependent Kolmogorov equations	Paritario	Elevata	100%	Buona	15	1	
Ergodicity of robust switching control and nonlinear system of quasi variational inequalities	Paritario	Buona	100%	Elevata	1	1	
Optimal investment with intermediate consumption under no unbounded profit with bounded risk	Paritario	Elevata	100%	Elevata	5	2	
BSDEs with diffusion constraint and viscous Hamilton-Jacobi equations with unbounded data	Paritario	Elevata	100%	Elevata	4	2	
Randomized dynamic programming principle and Feynman-Kac representation for optimal control of McKean-Vlasov dynamics	Paritario	Elevata	100%	Elevata	16	2	
Path-dependent equations and viscosity solutions in infinite dimension	Paritario	Elevata	100%	Elevata	9	2	
Backward SDEs for optimal control of partially observed path-dependent stochastic systems: a control randomization approach	Paritario	Elevata	100%	Elevata	9	2	
Randomized filtering and Bellman equation in Wasserstein space for partial observation control problem	Paritario	Elevata	100%	Elevata	4	2	
Strong-viscosity solutions: semilinear parabolic PDEs	Paritario	Elevata	100%	Buona	3	1	

and path-dependent PDEs							
Ergodic control of infinite dimensional SDEs with degenerate noise	Paritario	Elevata	100%	Elevata	1	2	
Backward SDEs and infinite horizon stochastic optimal control	Paritario	Elevata	100%	Elevata	1	2	
Zero-sum stochastic differential games of generalized McKean-Vlasov type	Paritario	Elevata	100%	Elevata	3	2	
BSDE representation and randomized dynamic programming principle for stochastic control problems of infinite-dimensional jump-diffusions	Paritario	Elevata	100%	Buona	0	2	
The value of informational arbitrage	Paritario	Molto buona	100%	Elevata	0	2	
<i>Totale punti pubblicazioni</i>							<b>37</b>

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 57

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: 88 punti**

RP