



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE MATEMATICHE

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA (XXXV ciclo), PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, BANDITO CON DECRETO RETTORALE N. 1918/2019 DEL 24/05/2019.

VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale, si riunisce al completo il giorno 2 settembre 2019 alle ore 9, presso il Dipartimento di Matematica "F. Enriques" dell'Università degli Studi di Milano in via Saldini 50.

La Commissione è così composta:

Prof. Marco RIGOLI	Ordinario di Geometria DIPARTIMENTO di MATEMATICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Prof. Luca RONDI	Associato di Analisi Matematica DIPARTIMENTO di MATEMATICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Prof. Elena ZAMPIERI	Associato di Analisi Numerica DIPARTIMENTO di MATEMATICA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Valutata l'anzianità di ruolo, risulta presidente della Commissione il prof. Marco RIGOLI.

Le funzioni di segretario sono assunte dalla Prof.ssa Elena ZAMPIERI.

La Commissione, presa visione del bando e del regolamento, rileva che l'esame di ammissione avviene in due fasi:

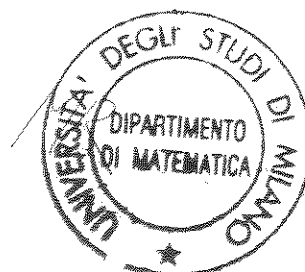
- 1) valutazione del curriculum e del progetto di ricerca
- 2) colloquio, che comprenderà la presentazione del progetto di ricerca

Prende atto di avere a disposizione in totale 100 punti, così ripartiti:

- massimo 20 punti al curriculum;
- massimo 10 punti al progetto di ricerca
- massimo 70 punti al colloquio.

Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguono nel curriculum un punteggio non inferiore a 10 e nel progetto di ricerca un punteggio non inferiore a 5.

L'esame di ammissione al dottorato si intende superato qualora il candidato raggiunga il punteggio minimo di 70/100.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

La Commissione procede in via preliminare alla determinazione dei criteri per la valutazione dei titoli e della documentazione presentata dai candidati, tenendo conto delle condizioni e dei tempi nei quali ogni candidato ha maturato i propri titoli.

Criteri per la valutazione del curriculum (max 20 punti)

a. carriera universitaria - max 15 punti

così ripartiti:

- max 11 punti assegnati in base al curriculum della Laurea Magistrale (o equivalente titolo straniero)
- max 4 punti assegnati in base al curriculum della Laurea Triennale (o equivalente titolo straniero)

b. eventuali pubblicazioni - max 2 punti

c. esperienze professionali - max 2 punti

d. altri titoli - max 1 punto

Procede quindi alla determinazione dei criteri per la valutazione del progetto di ricerca e del colloquio.

Criteri per la valutazione del progetto di ricerca (max 10 punti)

Si valuteranno in particolare: originalità del progetto, chiarezza espositiva, capacità di individuare e descrivere i possibili sviluppi e le linee di ricerca proposte.

- a. Scarso - max 4 punti
- b. Sufficiente - max 6 punti
- c. Buono - max 8 punti
- d. Ottimo - max 10 punti

Criteri per il colloquio (max 70 punti)

Si valuteranno in particolare i seguenti aspetti:

- Maturità scientifica e livello di indipendenza e autonomia del candidato. Grado di conoscenza dei fondamenti della disciplina e della letteratura attinenti al progetto.
- Presentazione del progetto e chiarezza dell'esposizione.
- Affinità e/o potenziale di integrazione tra gli interessi di ricerca del candidato e le possibili linee di ricerca proposte dalla Scuola di Dottorato.

La seduta è tolta alle ore 9.30.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Marco RIGOLI

Prof. Luca RONDI

Prof. Elena ZAMPIERI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Marco Rigoli
Luca Rondi
Elena Zampieri



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO - ANNO ACCADEMICO 2019/2020

CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE MATEMATICHE XXXV CICLO

Esito valutazione titoli - orario svolgimento colloqui

cognome	nome	punteggio progetto	punteggio curriculum	punteggio totale	esito (ammesso/non ammesso/escluso*)	titolo progetto presentato	data colloquio	orario colloquio	luogo colloquio
Blundo	Vincenzo Antonio	7,5	15	22,5	AMMESSO	Statistica funzionale su varietà 2 dimensionali	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Bricalli	Davide	7,5	13,5	21	AMMESSO	K3 surfaces and cubic fourfolds from the Hodge theoretical point of view	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Buseghin	Federico	6	15,5	21,5	AMMESSO	Some optimal sobolev and isoperimetric inequalities for the evolutive semigroup associated with fractional operators of Kolmogorov type	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Catigari	Silvia	8	10,5	18,5	AMMESSO	Numerical Simulations of Brugada Syndrome	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Cappelletti	Andrea	8	14,5	22,5	AMMESSO	Logica di Medvedev dal punto di vista geometrico	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Ceriani	Giada	8,5	15,5	24	AMMESSO	Disuguaglianze di tipo Clifford-Severi per superfici irregolari	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Franco	Nicola Rares	9	15	24	AMMESSO	Controllo ottimo stocastico singolare in contesto non-Markoviano	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Guffanti	Francesca	8,5	14	22,5	AMMESSO	Approcci algebrici e categoriali alle dualità	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Hossain	Md Pear	6	17	23	AMMESSO	Monitoring small shift of a process that does not follow normal distribution	06/09/2019	9.30	via Skype
Kazi	Ananyo	8	16,5	24,5	AMMESSO	p-adic Families of Automorphic Forms	06/09/2019	9.30	via Skype

Handwritten signatures

Lanaro	Giacomo	7	10	17	AMMESSO	Portfolio Choice and Stochastic Utilities Description through Stochastic Flows	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Lorenzin	Antonio	7,5	14	21,5	AMMESSO	Bridgeland stability conditions on Debarre-Voisin manifolds	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Mammola	Stefano	7	11	18	AMMESSO	The classification of irregular surfaces of general type with small invariants	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Marabelli	Giorgio	7,5	13,5	21	AMMESSO	Proposta per una Teoria dei Tipi Funzionale con semantica mediante ω -categorie	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Mariani	Marco	7	14	21	AMMESSO	Progetto di ricerca su: Some special Riemannian structures	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Marini	Ludovico	8,5	15,5	24	AMMESSO	Sulla geometria delle ϕ -curvature	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Martini	Mattia	8,5	15,5	24	AMMESSO	Partial differential equations on Wasserstein spaces in the stochastic filtering framework	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Nunez Lopez Benito	Pedro	8,5	14	22,5	AMMESSO	Derived Categories of Fano Fibrations	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Paradiso	Fabio	8,5	15,5	24	AMMESSO	Flussi geometrici generalizzati su gruppi di Lie nilpotenti	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Rivis	Rachele	9	11,5	20,5	AMMESSO	I contributi di Luigi Bianchi alla nascita della geometria differenziale multidimensionale e l'avvento della scuola di geometria italiana	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Romano	Andrea	8,5	12,5	21	AMMESSO	Progetto di ricerca su: Controllo ottimo stocastico di tipo McKean-Vlasov	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Sabatini	Silvia	8	11	19	AMMESSO	Processi di punto di Markov e processi stocastici a grani non sovrapposti	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano

Smarrelli	Raffaella	8	14	22	AMMESSO	Homology in relative pseudoabelian categories	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Spinelli	Beniamino Vittorio Maria	8,5	10	18,5	AMMESSO	Applicazioni Geometriche dei Principi di Massimo nell'ambito delle soluzioni solitoniche in Gravità e SuperGravità	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano
Ur Rehman	Talmeez	8	13,5	21,5	AMMESSO	Finding the metric dimension, partition dimension and strong metric dimension of products of graphs, bridge graphs and chain graphs of different classes	05/09/2019	9.30	Sala di Rappresentanza del Dip. Di Matematica, Via C. Saldini n.50 - Milano

Per essere ammesso al colloquio, il candidato deve ottenere nel curriculum minimo 10 punti e nel progetto di ricerca minimo 5.

Milano, 2 settembre 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Marco RIGOLI 

Prof. Luca RONDI 

Prof. Elena ZAMPIERI 