

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A2 – GEOMETRIA E ALGEBRA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MAT/03-GEOMETRIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA “FEDERIGO ENRIQUES” DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL’ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4103)

**VERBALE N. 2
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Angelo Vistoli Professore Ordinario presso la Scuola Normale Superiore di Pisa settore concorsuale 01/A2-Geometria e Algebra, SSD MAT/03-Geometria (Presidente)

Prof.ssa Ilka Agricola, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università di Marburg

Prof. Luca Migliorini, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Matematica settore concorsuale 01/A2-Geometria e Algebra, SSD MAT/03-Geometria dell’Università degli Studi di Bologna (Segretario)

si riunisce al completo il giorno 20 Gennaio 2020 alle ore 14:00, come previsto dall’art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 23/12/2019. si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 18/12/2019 mediante pubblicazione sul sito web dell’Ateneo.

La Commissione prende visione dell’elenco dei candidati, che risultano essere:

Alberto Alzati
Claudio Bartocci



Leonardo Biliotti
Tullio Ceccherini Silberstein
Elisabetta Colombo
Diego Conti
Rita Fioresi
Lorenzo Mazzieri
Paul Arne Østvaer
Roberto Pignatelli
Paolo Salvatore

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con la valutazione dei candidati.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

Non risultano pubblicazioni presentate dai candidati svolte in collaborazione con i membri della Commissione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra tutti i candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dai candidati, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione sospende i lavori alle ore 19 e si riconvoca, sempre in via telematica, per le 14 di Lunedì 27 Gennaio 2020.



La Commissione predispone per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione e della somma dei punteggi riportata da ciascuno, la Commissione stila la seguente graduatoria di merito:

Paul Arne Østvaer punti 69
Leonardo Biliotti punti 65
Elisabetta Colombo punti 62
Claudio Bartocci punti 61
Tullio Ceccherini Silberstein punti 57
Roberto Pignatelli e Lorenzo Mazzieri punti 56
Diego Conti punti 54
Rita Fioresi punti 51
Alberto Alzati e Paolo Salvatore punti 49

Vengono pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:

Paul Arne Østvaer
Leonardo Biliotti
Elisabetta Colombo

giorno 23/3/2020 ora 9.30 presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", Università degli Studi di Milano per lo svolgimento della prova orale che si terrà in lingua inglese.

La seduta è tolta alle ore 15.30 del 27 Gennaio 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Ilka Agricola

Prof. Luca Migliorini

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Migliorini', written in a cursive style.

Prof. Angelo Vistoli

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI
PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE
01/A2 – GEOMETRIA E ALGEBRA SETTORE SCIENTIFICO
DISCIPLINARE MAT/03-GEOMETRIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE
240/2010 (codice n. 4103)**

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Llu', located on the right side of the page.

Alberto Alzati

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	9
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	0
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	3
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	12

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	0
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	0
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	0
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	3

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. A linear bound on the t-normality of codimension two subvarieties of P^n	Articolo	2
2. On Abelian subvarieties generated by symmetric correspondences	Articolo	2
3. Rational orbits on 3-symmetric products of Abelian varieties	Articolo	2
4. A new Castelnuovo bound for two-codimensional subvarieties of P^r	Articolo	3
5. The theorem of Mather on generic projections in the setting of Algebraic Geometry	Articolo	2
6. Special subhomaloidal systems of quadrics and varieties with one apparent double point	Articolo	3
7. Some extremal contractions between smooth varieties arising from projective geometry	Articolo	3
8. An explicit construction of ruled surfaces	Articolo	2
9. Criteria for very ampleness of rank two vector bundles over ruled surfaces	Articolo	2
10. A bound on the degree of schemes defined by quadratic equations	Articolo	2
11. A structure theorem for $SU_C(2)$ and the moduli space of pointed genus zero curves	Articolo	2
12. Special birational transformations of projective spaces	Articolo	3
13. Quadro-quadric special birational transformations of projective spaces	Articolo	2



14. PGL(2) actions on Grassmannians and projective constructions of rational curves with given restricted tangent bundles	Articolo	2
15. Irreducible components of Hilbert Schemes of rational curves with given normal bundle	Articolo	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		34

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	0
Direttore di Dipartimento	0
Presidente di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0



PUNTEGGIO TOTALE	49 PUNTI
-------------------------	-----------------

Claudio Bartocci

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	9
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	8
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	7
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	24

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	1
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	1
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	0
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. The Geometry of Supermanifolds	Monografia	1
2. A Fourier- Mukai transform for stable bundles over K3 surfaces	Articolo	3
3. Mirror symmetry on K3 surfaces via Fourier-Mukai transform	Articolo	3
4. Relatively stable bundles over elliptic fibrations	Articolo	2
5. Hyper-Kähler Nahm transforms	Proceedings	1
6. Hyper-symplectic structures on integrable systems	Articolo	2
7. A geometric approach to the separability of the Neumann-Rosochatius system	Articolo	1
8. Classification of Poisson surfaces	Articolo	3
9. Fourier-Mukai and Nahm Transforms in Geometry and Mathematical Physics	Monografia	1
10. Some remarks on special Kähler geometry	Articolo	1
11. On the geometric origin of the bi-Hamiltonian structure of the Calogero-Moser system	Articolo	2
12. Monads for framed sheaves on Hirzebruch surfaces	Articolo	2
13. Moduli spaces for framed sheaves and quiver varieties	Articolo	3
14. Poisson-Nijenhuis structures on quiver path algebras	Articolo	2
15. Hilbert schemes of points of $\hat{\mathcal{O}}_{P^1}(-n)$ as quiver varieties	Articolo	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		29

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	1
Direttore di Dipartimento	0
Preside di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1



PUNTEGGIO TOTALE	61 PUNTI
-------------------------	-----------------

Leonardo Biliotti

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	9
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	2
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	2
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	13

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	0
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	2
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	0
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1.Coisotropic and Polar actions on complex Grassmannians	Articolo	4
2.Coisotropic and polar actions on compact irreducible Hermitian symmetric spaces	Articolo	4
3. On the singularities of the exponential map in infinite dimensional Riemannian manifolds	Articolo	3
4. Polar actions on compact rank one symmetric spaces are taut	Articolo	3
5. On a Gromoll-Meyer type theorem in globally hyperbolic stationary spacetime	Articolo	3
6. Homogeneous bundles and the first eigenvalue of symmetric spaces	Articolo	4
7. Genericity of nondegenerate critical points and Morse geodesic functionals	Articolo	4
8. On the Semi-Riemannian bumpy metric theorem	Articolo	3
9. Satake-Furstenberg compactifications and moment map and λ_1	Articolo	4
10. Polar orbitopes	Articolo	3
11. A remark on the gradient map	Articolo	3
12. Invariant convex set in polar representations	Articolo	3
13. Stability of measures on Kähler manifolds	Articolo	4
14. Stability with respect to actions of real reductive Lie groups	Articolo	3
15. Remarks on the abelian convexity theorem	Articolo	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		52

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

Poichè il punteggio conseguito eccede il massimo consentito per le pubblicazioni, al candidato vengono attribuiti **45** punti

ATTIVITÀ GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	0
Direttore di Dipartimento	0
Preside di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0



PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 65
-------------------------	-----------------

Tullio Ceccherini Silberstein

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	9
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	7
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	7
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	23

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	0
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	2
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	2
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	9

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. Amenable groups and cellular automata	Articolo	2
2. Amenability and paradoxical decompositions for pseudogroups and for discrete metric spaces	Articolo	1
3. The top of the lattice of normal subgroups in the Grigorchuk group	Articolo	1
4. Growth and ergodicity of context-free languages	Articolo	2
5. Trees, wreath products and finite Gelfand pairs	Articolo	2
6. Injective linear cellular automata and sofic groups	Articolo	1
7. Linear cellular automata over modules of finite length and stable finiteness of group rings	Articolo	1
8. On algebraic cellular automata	Articolo	1
9. Mackey's theory of τ -conjugate representations for finite groups	Articolo	2
10. On injective endomorphisms of symbolic schemes	Articolo	1
11. Harmonic Analysis on Finite Groups: Representation Theory, Gelfand Pairs and Markov Chains	Monografia	2
12. Representation Theory of the Symmetric Groups. The Okounkov-Vershik approach, character formulas and partition algebras.	Monografia	3
13. Cellular automata and groups	Monografia	2

14. Representation Theory and Harmonic Analysis of wreath products of finite groups	Monografia	2
15. Discrete Harmonic Analysis: Representations, Number Theory, Expanders, and the Fourier Transform	Monografia	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		25

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	0
Direttore di Dipartimento	0
Preside di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	57 PUNTI
-------------------------	-----------------

Elisabetta Colombo

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	9
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	0
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	3
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	12

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	0
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	1
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	0
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. Shimura curves in the Prym locus	Articolo	3
2. Syzygies of Prym and paracanonical curves of genus 8	Articolo	4
3. On totally geodesic submanifolds in the Jacobian locus	Articolo	3
4. On the Koszul cohomology of canonical and Prym-canonical binary curves	Articolo	2
5. Prym map and second Gaussian map for Prym-canonical line bundles	Articolo	4
6. Hyperplane Sections of Abelian Surfaces	Articolo	4
7. Siegel Metric and Curvature of the Moduli Space of Curves	Articolo	5
8. Some Results on the Second Gaussian Map for Curves	Articolo	3
9. A Family of Marked Cubic Surfaces and The Root System D_5	Articolo	2
10. The Mixed Hodge Structure on The Fundamental Group of Hyperelliptic Curves and Higher Cycles	Articolo	4
11. Hodge-gaussian maps	Articolo	2
12. Density of elliptic solitons	Articolo	3
13. New Cycles in the Griffiths Group of the Generic Abelian Threefold	Articolo	2
14. Note on curves in a jacobian	Articolo	4
15. Some density results for curves with non-simple jacobians	Articolo	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		48



* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

Poichè il punteggio conseguito eccede il massimo consentito per le pubblicazioni, al candidato vengono attribuiti **45** punti.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	0
Direttore di Dipartimento	0
Preside di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	62 PUNTI
-------------------------	-----------------

Diego Conti

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	9
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	0
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	2
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	12

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	0
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	2
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	0
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	6

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. Generalized Killing spinors in dimension 5	Articolo	4
2. Special symplectic six-manifolds	Articolo	2
3. Calabi-Yau cones from contact reduction	Articolo	2
4. Embedding into manifolds with torsion	Articolo	2
5. Half-flat nilmanifolds	Articolo	3
6. Solvable Lie algebras are not that hypo	Articolo	2
7. Nilmanifolds with a calibrated G_2 -structure	Articolo	2
8. $SU(3)$ -holonomy metrics from nilpotent Lie groups	Articolo	3
9. On seven-dimensional quaternionic contact solvable Lie groups	Articolo	2
10. The odd side of torsion geometry	Articolo	3
11. Harmonic structures and intrinsic torsion	Articolo	3
12. Intrinsic torsion in quaternionic contact geometry	Articolo	3
13. Einstein nilpotent Lie groups	Articolo	2
14. Construction of nice nilpotent Lie groups	Articolo	2
15. Quaternionic geometry in dimension 8	Proceedings	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		36

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	0
Direttore di Dipartimento	0
Presidente di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	54 PUNTI
-------------------------	-----------------

Rita Fiorese

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	9
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	8
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	1
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	19

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	0
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	2
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	0
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. Highest weight Harish-Chandra supermodules and their geometric realizations	Articolo	2
2. Representability in supergeometry	Articolo	1
3. Admissible positive systems of affine Kac–Moody Lie algebras: The twisted cases	Articolo	2
4. Admissible positive systems of affine non-twisted Kac–Moody Lie algebras	Articolo	1
5. SUSY structures, representations and Peter–Weyl theorem for $S^{\{1 1\}}$	Articolo	1
6. Hermitian real forms of contragredient Lie superalgebras	Articolo	2
7. Superdistributions, analytic and algebraic super Harish-Chandra pairs	Articolo	1
8. Chevalley Supergroups	Monografia	3
9. The local functors of points of supermanifolds	Articolo	1
10. Quantization of Projective Homogeneous Spaces and Duality Principle	Articolo	2
11. Commutation relations among quantum minors in $O_q(M_n(k))$	Articolo	1
12. On algebraic supergroups, coadjoint orbits and their deformations	Articolo	2
13. Orbits for the adjoint coaction on quantum matrices	Articolo	1



14. Quantum Coinvariant Theory for the Quantum Special Linear Group and Quantum Schubert Varieties	Articolo	2
15. Quantum deformation of the Grassmannian manifold	Articolo	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		24

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	1
Direttore di Dipartimento	0
Preside di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1

PUNTEGGIO TOTALE	51 PUNTI
-------------------------	-----------------

Lorenzo Mazzieri

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	7
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	1
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	7
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	17

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	0
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	2
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	0
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. Generalized connected sum construction for nonzero constant scalar curvature metrics	Articolo	2
2. Generalized gluing for Einstein constraint equations	Articolo	2
3. Locally conformally flat quasi-Einstein manifolds	Articolo	3
4. Constant σ_k -curvature metrics with Delaunay type ends	Articolo	3
5. Bach flat gradient steady Ricci solitons	Articolo	2
6. A note on Codazzi tensors	Articolo	3
7. Locally conformally flat ancient Ricci flows	Articolo	2
8. Riemannian aspects of potential theory	Articolo	2
9. Gradient Einstein solitons	Articolo	2
10. On the resolution of extremal and constant scalar curvature Kähler orbifolds	Articolo	3
11. The Ricci-Bourguignon flow	Articolo	1
12. On the geometry of the level sets of bounded static potentials	Articolo	2
13. On the mass of static metrics with positive cosmological constant: I	Articolo	2
14. Some sphere theorems in linear potential theory	Articolo	2
15. Geometric aspects of p -capacitary potentials	Articolo	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		32

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	0
Direttore di Dipartimento	0
Preside di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

du

PUNTEGGIO TOTALE	56 PUNTI
-------------------------	-----------------

Paul Arne Østvaer

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	0
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	0
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	7
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	9

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	1
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	3
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	2
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	11

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. The first stable homotopy groups of motivic spheres	Articolo	7
2. Topological comparison theorems for Bredon motivic cohomology	Articolo	4
3. Vanishing in stable motivic homotopy sheaves	Articolo	2
4. The motivic Steenrod algebra in positive characteristic	Articolo	4
5. A^1 -contractibility of Koras–Russell threefolds	Articolo	3
6. Slices of hermitian K–theory and Milnor’s conjecture on quadratic forms	Articolo	2
7. Motivic homotopy theory of group scheme actions	Articolo	4
8. The Homotopy Fixed Point Theorem and the Quillen–Lichtenbaum conjecture in Hermitian K–theory	Articolo	4
9. Stable motivic $n-1$ of low-dimensional fields	Articolo	4
10. Motivic twisted K–theory	Articolo	3
11. Motivic Landweber Exactness	Articolo	5
12. Modules over motivic cohomology	Articolo	7
13. Voevodsky’s Nordfjordeid Lectures: Motivic Homotopy Theory	Monografia	2
14. Rigidity for pseudo pretheories	Articolo	4
15. Étale descent for real number fields	Articolo	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		60

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

Poichè il punteggio conseguito eccede il massimo consentito per le pubblicazioni, al candidato vengono attribuiti **45** punti.

ATTIVITÀ GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	1
Direttore di Dipartimento	2
Preside di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	1
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	4

PUNTEGGIO TOTALE	69 PUNTI
-------------------------	-----------------



Roberto Pignatelli

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	9
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	0
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	7
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	16

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	1
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	1
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	0
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. A family of surfaces with $p_g = q = 2$, $K^2 = 7$ and Albanese map of degree 3	Articolo	2
2. Product-quotient surfaces: new invariants and algorithms	Articolo	1
3. Mixed quasi-étale quotients with arbitrary singularities	Articolo	2
4. New examples of Calabi-Yau 3-folds and genus zero surfaces	Articolo	2
5. The moduli space of even surfaces of general type with $K^2 = 8$, $p_g = 4$ and $q = 0$	Articolo	3
6. Unprojection and deformations of tertiary Burniat surfaces	Articolo	2
7. The classification of minimal product-quotient surfaces with $p_g = 0$	Articolo	2
8. Quotients of products of curves, new surfaces with $p_g = 0$ and their fundamental groups	Articolo	4
9. On surfaces with a canonical pencil	Articolo	2
10. Surfaces of general type with geometric genus zero: a survey	Proceedings	1
11. Some (big) irreducible components of the moduli space of minimal surfaces of general type with $p_g = q = 1$ and $K^2 = 4$	Articolo	1
12. Surfaces with $K^2 = 8$, $p_g = 4$ and canonical involution	Articolo	2
13. The moduli space of surfaces with $K^2 = 6$ and $p_g = 4$	Articolo	3
14. Fibrations of low genus, I	Articolo	4
15. Complex Surfaces of General Type: Some Recent Progress	Proceedings	1



PUNTEGGIO COMPLESSIVO	32
------------------------------	-----------

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	1
Direttore di Dipartimento	0
Preside di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	1

du

PUNTEGGIO TOTALE	56 PUNTI
-------------------------	-----------------

Paolo Salvatore

ATTIVITÀ DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o specialistiche, e a ciclo unico, sia in Italia che all'estero	4
Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea	3
Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale e di tesi di dottorato	0
Attività di tutorato di dottorandi di Ricerca	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

ATTIVITÀ DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
PI o responsabile locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale	2
Coordinatore nazionale, coordinatore locale o partecipante di progetti di ricerca nazionali	1
Organizzazione di convegni internazionali o nazionali	2
Membro di editorial board di riviste a diffusione internazionale	1
Conferenziere invitato a workshop di rilevanza internazionale	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	8

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. Planar non-formality of the little discs operad in characteristic two	Articolo	2
2. Non-Formality of Planar Configuration Spaces in Characteristic 2	Articolo	3
3. A remark on configuration spaces of two points	Articolo	2
4. The space of linear maps into a Grassmann manifold	Articolo	1
5. The mod-2 cohomology rings of symmetric groups	Articolo	1
6. Cyclic operad formality for compactified moduli spaces of genus zero surfaces	Articolo	3
7. The topological cyclic Deligne conjecture	Articolo	2
8. The Lie operad is free	Articolo	2
9. Generalized string topology operations	Articolo	2
10. Knots, Operads, and Double Loop Spaces	Articolo	3
11. Rational maps and string topology	Articolo	3
12. Configuration spaces are not homotopy invariant	Articolo	2
13. Configuration spaces on the sphere and higher loop spaces	Articolo	2
14. Framed discs operads and Batalin–Vilkovisky algebras	Articolo	4
15. Configuration spaces with summable labels	Proceedings	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		34

* riportare in tabella ciascun titolo valutato, indicandone la tipologia (monografie, saggi, articoli, ecc.) e il punteggio assegnato.

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Pro Rettore o delegato	0
Componente degli organi di governo	0
Direttore di Dipartimento	0
Presidente di Facoltà	0
Componente Nucleo di valutazione	0
Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato	0
Direttore scuola dottorato o specializzazione	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	0

PUNTEGGIO TOTALE	49 PUNTI
-------------------------	-----------------