

Procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 4 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management, nel settore scientifico-disciplinare MAT/03 "Geometria" (cod. PA.DMMM.18c4.20.03), emanata D.R. n. 502 del 7/08/2020, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 70 del 8/09/2020 e successiva riapertura dei termini disposta con D.R. n. 710 del 2/11/2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 92 del 24/11/2020).

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome BARBIERI Giuseppina

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile: 40 punti)	punti
Dall'anno accademico 1999/2000 all'anno accademico 2016/2017, svolge una intensa e continuativa attività didattica presso l'Università degli Studi di Udine. Dall'anno accademico 2017/2018 all'anno accademico 2020/2021, svolge una intensa e continuativa attività didattica presso l'Università degli Studi di Salerno. La suddetta attività si è svolta quasi interamente su insegnamenti di Analisi Matematica e Istituzioni di Matematica.	20
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	20

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 10 punti)	punti
Membro del comitato organizzatore di vari convegni e cicli di seminari. Membro dell'Editorial Board delle riviste scientifiche: <i>Scirea Journal of Mathematics</i> , e <i>International Journal of Theoretical and Applied Mathematics</i> . Le tematiche di ricerca e l'attività didattica svolta sono solo parzialmente coerenti con il settore scientifico per il quale è bandita la presente procedura.	2
L'attività scientifica e didattica è stata svolta con ottima continuità temporale.	1,5
Ha preso parte come membro a vari progetti di ricerca di interesse internazionale (PRIN, GNAMPA, SIR, ed altri).	0,5
Ha partecipato a vari convegni e workshop. Ha tenuto diverse comunicazioni in convegni svoltisi sia in territorio nazionale che all'estero. In vari ha tenuto conferenze su invito. <i>Plenary speaker</i> al Linz Seminar on Fuzzy Set Theory (Austria) (24 febbraio 1998).	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	5

Barbieri

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 50 punti)	Tipologia	Punti
1.(con H. Weber) A topological approach to the study of fuzzy measures. Functional analysis and economic theory (Samos, 1996).	Contributo in libro	1,5
2. (con H. Weber) A representation theorem and a Lyapunov theorem for Ts-measures: the solution of two problems of Butnariu and Klement. J. Math. Anal. Appl.	Articolo in rivista	1,5
3. (con H. Weber) Measures on clans and on MV-algebras Handbook of measure theory Kluwer Endre Pap editor.	Contributo in libro	1,5
4. (con D. Dikranjan, C. Milan e H. Weber) Answer to Raczkowski's quest on convergent sequences of integers Topology and Appl.	Articolo in rivista	1,8
5. (con D. Dikranjan, C. Milan e H. Weber) Convergent sequences in precompact group topologies Applied General Topology.	Articolo in rivista	1
6. (con D. Dikranjan, C. Milan e H. Weber) t-dense subgroups of topological Abelian groups Questions and answers in General Topology.	Articolo in rivista	1
7. (con D. Dikranjan, C. Milan e H. Weber) Topological torsion related to some recursive sequences of integers, Math. Nachr.	Articolo in rivista	2,5
8. On Dieudonné's Boundedness Theorem Bollettino UMI.	Articolo in rivista	1
9. (con A. Avallone, P. Vitolo, H. Weber) Openness of measures and closedness of their range. Journal of Mathematical Analysis and Applications.	Articolo in rivista	1,5
10. (con F.J. García-Pacheco, D. Puglisi) Lineability and spaceability on vector-measure spaces. Studia Math.	Articolo in rivista	2,4
11. (con D. Dikranjan, A. Giordano Bruno, H. Weber) Dirichlet sets vs Characterized subgroups, Topology and its Applications.	Articolo in rivista	1,8
12. (con A. Giordano Bruno, H. Weber) Inclusions of characterized subgroups, Topology and its Applications.	Articolo in rivista	1,8
13. (con G. Lenzi) Entropy of MV-algebraic dynamical systems: an example, Mathematica Slovaca.	Articolo in rivista	1,5
14. (con A. Avallone, P. Vitolo e Hans Weber) Modular d_0 -algebras, Bollettino UMI.		1
15. (con S. Moreno-Pulido, F. León-Saavedra, F.J. Pérez-Fernández, A. Sala-Pérez) Characterizations of a Banach space through the strong lacunary and the lacunary statistical summabilities, Mathematics.	Articolo in rivista	0,5
Continuità temporale della produzione scientifica		4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		26,3

PUNTEGGIO TOTALE	51,3 PUNTI
-------------------------	-------------------

Avallone

Nome e Cognome Bence CSAJBÓK

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile: 40 punti)	punti
Dall'anno accademico 2013/2014 all'anno accademico 2019/2020, svolge una intensa e continuativa attività didattica presso la Eotvos Lorand University di Budapest (Ungheria) e presso l'Università di Padova su insegnamenti pienamente con congruenti con il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la presente procedura. E' stato relatore di diverse tesi di laurea triennali e magistrali in Matematica.	25
Ha tenuto cicli di lezioni nell'ambito di corsi di dottorato e scuole estive su temi pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la presente procedura.	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile: 10 punti)	punti
Nel 2017 e nel 2019 è stato membro del Comitato Organizzatore del " <i>Finite Geometry Workshop 2019</i> ", Szeged, Ungheria. Ha trascorso vari periodi di ricerca presso Università estere. Ha conseguito diversi premi e riconoscimenti sia nazionali che internazionali per la sua attività di ricerca. Le tematiche di ricerca e l'attività didattica svolta sono pienamente coerenti con il settore scientifico per il quale è bandita la presente procedura.	4
L'attività scientifica e didattica è stata svolta con ottima continuità temporale.	1,5
Per gli anni 2016 e 2017 è stato membro del Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni, per la sezione "Strutture algebriche e geometria combinatoria".	1
Ha tenuto molte comunicazioni come contributo in convegni di rilevanza internazionale; ha tenuto diverse conferenze su invito in convegni di rilevanza internazionale, nonché un numero grande di seminari.	1,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	8

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50)	Tipologia	Punti
1. (con Zs. Weiner) Generalizing Korchmáros-Mazzocca arcs, Combinatorica.	Articolo in rivista	2,8
2. (con G. Marino, O. Polverino, F. Zullo) Generalising the scattered property of subspaces, Combinatorica.	Articolo in rivista	2,8
3. (con G. Marino, O. Polverino, Y. Zhou) MRD codes with maximum idealizers, Discrete Math.	Articolo in rivista	2,5
4. Scalar q-subresultants and Dickson matrices, J. Algebra.	Articolo in rivista	3,0
5. (con S. Ball) On sets of points with few odd secants, Combin. Probab. Comput.	Articolo in rivista	2,6
6. (con G. Marino, O. Polverino) A Carlitz type result for linearized polynomials, Ars Math. Contemp.	Articolo in rivista	2,4
7. (con T. Héger) Double blocking sets of size $3q-1$ in $PG(2,q)$,	Articolo in rivista	2,6

Acquarone

European J. Combin.	rivista	
8. (con G. Marino, O. Polverino, F. Zullo) A characterization of linearized polynomials with maximum kernel, <i>Finite Fields Appl.</i>	Articolo in rivista	2,8
9. (con G. Marino, O. Polverino) Classes and equivalence of linear sets in $PG(1, q^n)$, <i>J. Combin. Theory Ser. A.</i>	Articolo in rivista	3,0
10. (con G. Marino, O. Polverino, C. Zanella) A new family of MRD-codes, <i>Linear Algebra Appl.</i>	Articolo in rivista	2,8
11. On bisecants of Rédei type blocking sets and applications, <i>Combinatorica.</i>	Articolo in rivista	2,8
12. (con G. Marino, O. Polverino, F. Zullo) Maximum scattered linear sets and MRD-codes, <i>J. Algebraic Combin.</i>	Articolo in rivista	2,8
13. (con C. Zanella) On the equivalence of linear sets, <i>Des. Codes Cryptogr.</i>	Articolo in rivista	2,6
14. Semi-arcs with long secants, <i>Electron. J. Combin.</i>	Articolo in rivista	2,0
15. Linear subspaces of finite fields with large inverse-closed subsets, <i>Finite Fields Appl.</i>	Articolo in rivista	2,4
Continuità temporale della produzione scientifica.		5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		44,9

PUNTEGGIO TOTALE	82,9 PUNTI
-------------------------	-------------------

Nome e Cognome Angelo SONNINO

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 40 punti)	punti
Dal 1999 svolge una intensa attività didattica in una prima fase su insegnamenti di Analisi Matematica e successivamente su insegnamenti pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare per cui è bandita la presente procedura. Tra il 2009 e il 2019 tiene dei mini-corsi presso la <i>Szegedi Tudományegyetem</i> di Szeged (Ungheria) nell'ambito del programma di mobilità <i>Erasmus</i> . Relatore, talvolta correlatore, di diverse tesi di laurea.	28
Membro di diversi Collegi dei Docenti di Dottorato di Ricerca ed è stato supervisore di alcune tesi di dottorato.	8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	36

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 10 punti)	punti
Ha svolto alcune visite per motivi di ricerca soprattutto presso la "Eotvos Lorand" University di Budapest (Ungheria). Ha conseguito nel 2007 un brevetto con L. Giuzzi e G. Korchmaros. Perfezionamenti nella crittografia a chiave pubblica basata su curve ellittiche. Membro del Comitato organizzatore di molti convegni e scuole estive.	4

Angelo Sonnino

Le tematiche di ricerca e l'attività didattica svolta sono pienamente coerenti con il settore scientifico per il quale è bandita la presente procedura.	
L'attività scientifica e didattica è stata svolta con continuità temporale molto buona.	1
Ha preso parte come membro a vari progetti di ricerca di interesse internazionale (PRIN, GNAMPA, MAE, POP-FESR, ed altri). E' membro dell'Associazione di crittografia "De Componendis Cifris" e del Gruppo Nazionale per le <i>Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni</i> (GNSAGA) dell'INdAM.	1
Ha tenuto molte comunicazioni come contributo in convegni di rilevanza internazionale. Ha tenuto alcune conferenze su invito.	1,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7,5

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 50)	Tipologia	Punti
1. (con S. Caputo, G. Korchmáros) Multilevel secret sharing schemes arising from the normal rational curve. <i>Discrete Appl. Math.</i>	Articolo in rivista	2,0
2. (con N. Pace) One-factorisations of complete graphs constructed in desarguesian planes of certain odd square orders. <i>Electron. J. Combin.</i>	Articolo in rivista	2,2
3. (con Gy. Kiss, N. Pace) On circular-linear one-factorizations of the complete graph K_n . <i>Discrete Math.</i>	Articolo in rivista	2,3
4. (con G. Korchmáros, N. Pace) One-factorisations of complete graphs arising from ovals in finite planes. <i>J. Combin. Theory Ser. A</i>	Articolo in rivista	2,6
5. (con N. Pace) On linear codes admitting large automorphism groups. <i>Des. Codes Cryptogr.</i>	Articolo in rivista	2,3
6. Existence of canonically inherited arcs in Moulton planes of odd order. <i>Finite Fields Appl.</i>	Articolo in rivista	2,4
7. Transitive $PSL(2,7)$ -invariant 42-arcs in 3-dimensional projective spaces <i>Des. Codes Cryptogr.</i>	Articolo in rivista	2,4
8. (con G. Korchmáros, V. Lanzone) Projective k -arcs and 2 level secret-sharing schemes. <i>Des. Codes Cryptogr.</i>	Articolo in rivista	2,4
9. (con A. Cossidente) Finite geometry and the Gale transform. <i>Discrete Math.</i>	Articolo in rivista	1,8
10. (con G. Korchmáros) On Arcs sharing the maximum number of points with ovals in cyclic affine planes of odd order. <i>J. Combin. Des.</i>	Articolo in rivista	2,4
11. (con L. Giuzzi) LDPC codes from Singer cycles. <i>Discrete Appl. Math.</i>	Articolo in rivista	2,0
12. (con A. Cossidente) A geometric construction of a $[110,5,90]$ 9-linear code admitting the Mathieu group M_{11} . <i>IEEE Trans. Inform. Theory.</i>	Articolo in rivista	2,4
13. (con G. Korchmáros) Complete arcs arising from conics. <i>Discrete Math.</i>	Articolo in rivista	2,2
14. One-factorisations of complete multigraphs arising from	Articolo in rivista	2,0

maximal $(k;n)$ -arcs in $PG(2,2^h)$. Discrete Math.	rivista	
15. (con G. Korchmáros, A. Siciliano) 1-factorizations of complete multigraphs arising from finite geometry. J. Combin. Theory Ser. A	Articolo in rivista	2,6
Continuità temporale della produzione scientifica.		4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		38

PUNTEGGIO TOTALE	PUNTI 81,5
-------------------------	-------------------

Acquasanta