

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "Trasmissione dei verbali -

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SSD MAT/05, BANDITA CON DR N. 953 del 29/04/2021 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Il sottoscritto Giovanna Citti in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 2 Verbali con relativi allegati

Distinti saluti

Bologna, 20 luglio 2021



Prof Giovanna Citti

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SSD MAT/05, BANDITA CON DR N. 953 del 29/04/2021 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

VERBALE N. 2

Alle ore 9.00 del giorno 16 luglio 2021 si riunisce, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con DR 963 del 28/06/2021 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Marco Bramanti
- Prof.ssa Giovanna Citti (segretario)
- Prof. Nicola Fusco (presidente)

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza. In particolare, risulta che:

il Prof. Marco Bramanti è collegato in videoconferenza dalla sua abitazione;

la Prof.ssa Giovanna Citti è collegata in videoconferenza dal Dipartimento di Matematica dell'Ateneo di Bologna;

il Prof. Nicola Fusco è collegato in videoconferenza dalla sua abitazione.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione. I candidati da valutare sono:

- Andrea Bonfiglioli
- Tullio Ceccherini-Silberstein
- Alessandro Languasco
- Antonio Marigonda
- Vittorio Martino
- Kevin R. Payne
- Edoardo Provenzi
- Francesco Uguzzoni

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

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Alle ore 13 la Commissione, avendo esaminato i candidati

- Andrea Bonfiglioli
- Tullio Ceccherini-Silberstein
- Alessandro Languasco
- Antonio Marigonda,

interrompe i lavori e si riconvoca per il giorno martedì 20 luglio 2021, ore 9.00 per completare la valutazione degli altri candidati.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Giovanna Citti previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Bologna, 16 luglio 2021



Firmato Prof. Giovanna Citti

Presente in videoconferenza il Prof. Nicola Fusco

Presente in videoconferenza il Prof. Marco Bramanti

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCURSALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SSD MAT/05, BANDITA CON DR N. 953 del 29/04/2021 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

VERBALE N. 3

Alle ore 9.00 del giorno 20 luglio 2021 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con DR 963 del 28/06/2021 e composta dai seguenti professori:

- Prof. Marco Bramanti
- Prof.ssa Giovanna Citti (segretario)
- Prof. Nicola Fusco (presidente)

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza. In particolare, risulta che:

il Prof. Marco Bramanti è collegato in videoconferenza dalla sua abitazione;

la Prof.ssa Giovanna Citti è collegata in videoconferenza dal Dipartimento di Matematica dell'Ateneo di Bologna;

il Prof. Nicola Fusco è collegato in videoconferenza dalla sua abitazione.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione riprende la valutazione dei candidati. Vengono valutati i candidati

- Vittorio Martino
- Kevin R. Payne
- Edoardo Provenzi
- Francesco Uguzzoni

Al termine della Valutazione complessiva i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi

Candidato	Punti
- Andrea Bonfiglioli	86,2
- Tullio Ceccherini-Silberstein	75,89
- Alessandro Languasco	83
- Antonio Marigonda	75,4
- Vittorio Martino	58
- Kevin R. Payne	82,2
- Edoardo Provenzi	73,75
- Francesco Uguzzoni	76,1

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente

Candidato	Punti
1. Andrea Bonfiglioli	86,2
2. Alessandro Languasco	83
3. Kevin R. Payne	82,2
4. Francesco Uguzzoni	76,1
5. Tullio Ceccherini-Silberstein	75,89
6. Antonio Marigonda	75,4
7. Edoardo Provenzi	73,75

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Giovanna Citti previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Bologna, 20 luglio 2021



Firmato Prof. Giovanna Citti

Presente in videoconferenza il Prof. Nicola Fusco

Presente in videoconferenza il Prof Marco Bramanti

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO ANDREA BONFIGLIOLI

Tabella A - Attività di ricerca – Punti attribuiti 16 (massimo 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Responsabile di 3 progetti di ricerca di interesse nazionale. Partecipante a 11 progetti di ricerca di interesse nazionale e 2 di interesse internazionale.</i></p>	<p>3 punti (max 5) sulla categoria, di cui</p> <p>3 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca; 0 punti (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Nessun titolo sotto questa voce</i></p>	<p>0 punti (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti 0 punti (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>Partecipazione in qualità di relatore a 3 congressi di interesse internazionale e 4 di carattere nazionale; 8 seminari dipartimentali.</i></p>	<p>1 punto (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Autore di 3 monografie scientifiche, 46 articoli su riviste, di cui 43 di rilievo internazionale; 3 contributi in atti di conferenza, 6 seminari dipartimentali, 1 curatela di atti, dal 2001 ad oggi, tutte pertinenti al SSD MAT/05 o a tematiche interdisciplinari legate a ricerche nel SSD MAT/05, a nome singolo o in collaborazione. Ottima continuità temporale, ottima intensità, 22 collaboratori. H-index 11. 715 citazioni da 405 autori (MathSciNet) (Autore di 5 pubblicazioni divulgative).</i></p>	<p>12 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni – Punti attribuiti 34,2 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
1) S. Biagi, A. Bonfiglioli, M. Bramanti: <i>Global estimates in Sobolev spaces for homogeneous Hörmander sums of squares</i> , J. Math. Anal. Appl. , 498, p. 124935–124953, 2021.	1	1	1,3	1	2,3
2) S. Biagi, A. Bonfiglioli: <i>The existence of a global fundamental solution for homogeneous Hörmander operators via a global Lifting method</i> , Proc. Lond. Math. Soc. (3) , 114, 855–889, 2017.	1	1	1,8	1	2,8
3) E. Battaglia, S. Biagi, A. Bonfiglioli: <i>The strong maximum principle and the Harnack inequality for a class of hypoelliptic non-Hörmander operators</i> , Ann. Inst. Fourier (Grenoble) 66, 589–631, 2016.	1	1	1,8	1,3	3,1
4) S. Biagi, A. Bonfiglioli: <i>A completeness result for time-dependent vector fields and applications</i> , Commun. Contemp. Math. 17, 1450040, 1–26, 2015.	1	1	1,2	1	2,2
5) A. Bonfiglioli, E. Lanconelli, A. Tommasoli: <i>Convexity of average operators for subsolutions to subelliptic equations</i> , Anal. PDE , 7-2, 345–373, 2014.	1	1	1,3	1,5	2,8
6) A. Bonfiglioli, E. Lanconelli: <i>Subharmonic functions in sub-Riemannian settings</i> , J. Eur. Math. Soc. 15, 387–441, 2013.	1	1	2	1,5	3,5
7) B. Abbondanza, A. Bonfiglioli: <i>On the Dirichlet problem and the inverse mean value theorem for a class of divergence form operators</i> , J. Lond. Math. Soc. (2) 87, 321–346, 2013.	1	1	1,2	1	2,2
8) A. Bonfiglioli: <i>Pizzetti's formula for H-type groups</i> , Potential Anal. 31, 311–333, 2009.	1	1	1,3	1	2,3
9) A. Bonfiglioli, E. Lanconelli, F. Uguzzoni: <i>Stratified Lie Groups and Potential Theory for their sub-Laplacians</i> , Monografia (ca. 800 pagine) Springer Monographs in Mathematics , vol. XXVI. New York, NY: Springer-Verlag, 2007 (XXVI p. + 800 p.).	1	1	2,5	1,5	4
10) A. Bonfiglioli, E. Lanconelli: <i>Gauge functions, Eikonal equations and Bôcher's theorem on stratified Lie groups</i> , Calc. Var. Partial Differential Equations 30, 277–291, 2007.	1	1	1,3	1,3	2,6
11) A. Bonfiglioli, F. Uguzzoni: <i>Harnack inequality for non-divergence form operators on stratified groups</i> , Trans. Amer. Math. Soc. 359, 2463–2481, 2007.	1	1	1,8	1,3	3,1
12) A. Bonfiglioli, F. Uguzzoni: <i>Nonlinear Liouville theorems for some critical problems on H-type groups</i> , J. Funct. Anal. 207, 161–215, 2004.	1	1	2	1,3	3,3

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 50,2 punti (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative - Punti attribuiti 10 (max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica di Bologna per 7 cicli;</i> <i>Membro della "Commissione per l'Orientamento" dei Corsi di Studio in Matematica di Bologna per 3 anni;</i> <i>Membro del Gruppo QA (Quality Assurance) dei C.d.S. Triennale e Magistrale in Matematica di Bologna per 3 anni;</i> <i>Responsabile delle Giornate dell'Orientamento per i C.d.S. Triennale e Magistrale in Matematica dell'Ateneo di Bologna per 5 anni;</i> <i>membro del gruppo di lavoro che gestiva lo "Orientamento in Itinere" per gli studenti dei C.d.S. in Matematica per 5 anni;</i> <i>membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Matematica di Bologna per 4 anni;</i> <i>dall'A.A. 2012/2013 partecipa alle attività del "Piano Lauree Scientifiche" (P.L.S.) del M.I.U.R. (per la formazione degli insegnanti);</i> <i>membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Scienze dell'Ateneo di Bologna per un anno;</i> <i>membro di una Commissione per l'esame finale del Dottorato in Matematica;</i> <i>membro di una Commissione per il Concorso per l'accesso al Corso di T.F.A, Classe A047 Matematica (Università di Bologna);</i> <i>membro di una commissione del Concorso Pubblico per l'attribuzione di n. 2 assegni di ricerca.</i> <i>Revisore esperto per la peer review dei prodotti della ricerca per la V.Q.R. quadriennio 2011-2014.</i></p>	10 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - Punti attribuiti 26 (max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>Responsabile di 21 corsi e 22 moduli di corsi di Analisi Matematica (sia di base che avanzati) negli anni dal 2006/07 al 2020/21.(Vincitore del "Best Teacher Award 2019").</i></p>	11 punti (max 15) punti sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>5 tesi di laurea magistrale; 8 tesi di laurea triennale.</i> <i>2 tesi di dottorato. Un corso di dottorato, 2 cicli di lezioni in corsi di dottorato, 4 cicli di lezioni nel Corso di Alta Formazione di Finanza Matematica; 2 seminari per il dottorato.</i> <i>15 cicli di ore di esercitazioni in corsi di base di Analisi Matematica; 7 corsi di accoglienza matricole; 1 ciclo di tutoraggi; 2 laboratori.</i></p>	15 punti (max 20) sulla categoria di cui 7 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 7 punti (max 10) punti per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO TULLIO CECCHERINI-SILBERSTEIN

Tabella A - Attività di ricerca – Puntii attribuiti 18,6 (max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Responsabile di 2 progetti di ricerca di interesse nazionale (GNAFA-CNR e INDAM), e di un progetto regionale, partecipante a 7 progetti nazionali (PRIN)</i></p> <p><i>Membro del comitato editoriale della rivista 'International Journal Groups, Geometry, and Dynamics' (GGD), e del Bulletin of the Iranian Mathematical Society (BIMS),</i></p>	<p>4 punti (max 5) punti sulla categoria, di cui 3 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca; 1 punto (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Premio della Scuola Matematica Interuniversitaria (1989)</i> <i>Premi del CNR = National Research Council (1991 e 1992)</i></p>	<p>0,6 (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti 0,6 punti (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>154 interventi come relatore a congressi di interesse nazionale, internazionale o seminari presso altre sedi</i></p>	<p>3 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Nell'arco temporale che va dal 1991 a oggi risultano 84 articoli su rivista, 2 preprint, 7 monografie, e 5 volumi di cui risulta editor. Produzione scientifica intensa, continua e uniformemente distribuita nel tempo, tutta pertinente al SSD MAT/05. 32 collaboratori. H-index 13. 697 citazioni (MathSciNet)</i></p>	<p>11 punti (max 12) punti sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni Punti attribuiti 30,29 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità in novità, rigore metodologico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
[1] T. Ceccherini and C. Pinzari: Canonical Actions on O_1 , J. Funct. Analysis 103 (1992), 26-39.	1	1	1	1,3	2,3
[2] T. Ceccherini, S. Doplicher, C. Pinzari, and J.E. Roberts: A Generalisation of the Cuntz Algebras and Model Actions, J. Funct. Analysis 125 (1994), 416-437.	1	1	2	1,3	3,3
[3] T. Ceccherini: Approximately inner and centrally free commuting squares of type II ₁ factors and their classification, J. Funct. Analysis 142 (1996) 296-336.	1	1	1	1,3	2,3
[4] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti, and F.Tolli: Trees, wreath products and finite Gelfand pairs, Adv. Math. 206 (2006), 503-537.	0,8	1	2	1,5	2,8
[5] T. Ceccherini-Silberstein, M. Coornaert and F. Krieger: An analogue of Fekete's lemma for subadditive functions on cancellative amenable semigroups, Journal d'Analyse Mathématique 124 (2014), 59-81.	1	1	1,5	1	2,5
[6] S. Bhattacharya, T. Ceccherini-Silberstein and M. Coornaert: Surjectivity and topological rigidity of algebraic dynamical systems, Ergodic Theory Dynam. Systems 39 (2019), no. 3, 604-619.	0,7	1	1	1	1,4
[7] T. Ceccherini-Silberstein, M. Coornaert, and H. Li: Homoclinically expansive actions and a Garden of Eden theorem for harmonic models, Comm. Math. Phys. 368 (2019), no. 3, 1175-1200.	0,7	1	1	1,5	1,75
[8] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti and F.Tolli: Harmonic Analysis on Finite Groups: Representation Theory, Gelfand Pairs and Markov Chains. Cambridge Studies in Advanced Mathematics 108, Cambridge University Press, Cambridge, 2008.	0,8	1	2,5	1,5	3,2
[9] T. Ceccherini-Silberstein and M. Coornaert: Cellular automata and groups. Springer Monographs in Mathematics, Springer-Verlag, Berlin, 2010.	0,7	1	2,5	1,5	2,8
[10] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti and F.Tolli: Representation Theory and Harmonic Analysis of wreath products of finite groups. London Mathematical Society Lecture Note Series 410, Cambridge University Press, Cambridge, 2014.	1	1	1,5	1,5	3
[11] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti and F.Tolli: Discrete Harmonic Analysis: Representations, Number Theory, Expanders, and the Fourier Transform. Cambridge Studies in Advanced Mathematics 172, Cambridge University Press, Cambridge, 2018.	1	1	1,2	1,5	2,7
[12] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti and F.Tolli: Gelfand triples and their Hecke algebras. Harmonic analysis for multiplicity-free induced representations of finite groups, with a foreword by E. Bannai. LNM 2267 Springer 2020.	0,8	1	1,5	1,3	2,24

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 48,89 (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative - Punt

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Direttore dell'unità di ricerca INdAM dell'Università degli Studi del Sannio (Benevento), dal 2014.</i> <i>Membro di 16 commissioni per la difesa di PhD in matematica presso istituzioni Italiane e straniere</i></p>	3 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - Punt

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>Attività didattica molto ampia per volume, intensa, svolta in Italia e all'estero, in modo continuativo dal 1992, con 61 corsi coerenti con il settore,</i></p>	14 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>relatore di 4 tesi di dottorato</i> <i>6 cicli di ore di esercitazioni in corsi di Analisi Matematica I, II o Analisi Superiore, non valutabili perché senza indicazione delle ore frontali;</i> <i>2 precorsi di accoglienza matricole (18 ore l'uno);</i></p>	10 punti (max 20) sulla categoria di cui 0 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 9 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO ALESSANDRO LANGUASCO

Tabella A - Attività di ricerca – Puntii attribuiti 12,5 (max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>partecipante a 8 progetti nazionali (PRIN) e uno regionale</i> <i>Membro del comitato editoriale di Open Mathematics, ISSN 2391-5455, dal 01/09/2016, Indian Journal of Mathematics, ISSN 0019-5324, dal 01/01/2019. Negli anni 2003-2005 editor della rivista "Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova"</i></p>	<p>2 punti (max 4) sulla categoria, di cui</p> <p>1 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca; 1 punto (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarietà di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Non risultano brevetti, né premi o riconoscimenti per attività di ricerca</i></p>	<p>0 punti (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti 0 punti (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>Partecipazione a 6 Conferenze e Convegni Nazionali, 8 Conferenze e Convegni Internazionali.</i></p>	<p>1,5 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Nell'arco temporale che va dal 1994 a oggi risultano 57 articoli su rivista, 3 in corso di pubblicazione, 1 preprint sottoposto a pubblicazione, 4 Monografie didattiche, 4 Web-pubblicazioni. Produzione scientifica intensa, continua e uniformemente distribuita nel tempo, tutta pertinente al SSD MAT/05. 10 collaboratori. H-index 9,. 236 citazioni (MathSciNet)</i></p>	<p>9 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabell

Tabella B - Pubblicazioni 29,5 (PUNTI max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
[1] A. Languasco and A. Perelli. On Linnik's theorem on Goldbach numbers in short intervals and related problems. <i>Ann. Inst. Fourier</i> , 44:307–322, 1994.	1	1	1,8	1,3	3,1
[2] A. Languasco. A note on primes and Goldbach numbers in short intervals. <i>Acta Math. Hungar.</i> , 79:191–206, 1998.	1	1	1	0,5	1,5
[3] A. Languasco. On the exceptional set for Hardy-Littlewood's numbers in short intervals. <i>Tsukuba J. Math.</i> , 28:169–192, 2004.	1	1	0,8	0,5	1,3
[4] A. Languasco, J. Pintz, and A. Zaccagnini. On the sum of two primes and k powers of two. <i>Bull. London Math. Soc.</i> , 39:771–780, 2007.	1	1	1	1	2
[5] A. Languasco and A. Zaccagnini. A note on Mertens' formula for arithmetic progressions. <i>Journal of Number Theory</i> , 127:37–46, 2007.	1	1	2,2	1	3,2
[6] A. Languasco and A. Zaccagnini. A Diophantine problem with a prime and three squares of primes. <i>Journal of Number Theory</i> , 132:3016–3028, 2012.	1	1	2,2	1	3,2
[7] A. Languasco and A. Zaccagnini. The number of Goldbach representations of an integer. <i>Proc. Amer. Math. Soc.</i> , 140:795–804, 2012.	1	1	1,8	1,3	3,1
[8] A. Languasco and A. Zaccagnini. A Cesàro Average of Hardy-Littlewood numbers. <i>J. Math. Anal. Appl.</i> , 401:568–577, 2013.	1	1	1,4	1	2,4
[9] A. Languasco, A. Perelli, and A. Zaccagnini. An extension of the pair-correlation conjecture and applications. <i>Mathematical Research Letters</i> , 23(1):201–220, 2016.	1	1	1,6	1	2,6
[10] A. Languasco, A. Perelli, and A. Zaccagnini. An extended pair-correlation conjecture and primes in short intervals. <i>Trans. A.M.S.</i> , 369(6):4235–4250, 2017.	1	1	1,4	1,3	2,7
[11] A. Languasco and A. Zaccagnini. Short intervals asymptotic formulae for binary problems with prime powers, II. <i>J. Aus. Math. Soc.</i> , 109:351–370, 2020.	1	1	1	0,5	1,5
[12] A. Languasco. Efficient computation of the Euler-Kronecker constants for prime cyclotomic fields. <i>Research in Number Theory</i> , 7:1–22, 2021.	1	1	1,6	1,3	2,9

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 42 punti (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative - Punti attribuiti 10 - (max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p>2007-2011: Rappresentante dell'Area Matematica presso la Facoltà di Statistica dell'Università di Padova. Membro della "Commissione Assegni di Ricerca" (CAR) dell'Area 01 - Scienze Matematiche, Università di Padova per l'a.a. 2009/2010. nel 2010 realizzazione della modalità on-line del Precorso di Matematica per la Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Padova, 2011 membro della "Commissione Nuovo Dipartimento" del Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, U. Padova. 2009 -2011 membro della "Commissione Pagine Web" del Dipartimento di Matematica Pura e Applicata, Università di Padova. 2012- 2013 coordinatore della "Commissione Comunicazione Esterna " del Dipartimento di Matematica e membro fino al 2014. 2008 - data odierna membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Matematica due partecipazioni all'esame di Ammissione alla Scuola di Dottorato in Matematica dell'Università di Padova; tre partecipazioni alla commissione per la difesa di PhD in Matematica (Università di Torino, di Ferrara, Modena, Parma, Reggio E.), Referente della Facoltà di Scienze Statistiche per la valutazione dei candidati alla posizione di Tutor per l'a.a. 2009-2010. Valutatore dei "Progetti per Assegni di Ricerca" per l'Area 01 Matematica, Università di Padova. Commissario per la conferma in ruolo di Prof. Associati (settore MAT/05; concorso 11/07/2008, Univ. Padova); 2016: Componente Commissione giudicatrice per concorso INDAM, a n.2 posti di collaborazione ad attività di ricerca.</p>	<p>10 punti (max 10) sulla categoria</p>

Attività didattica - Punti attribuiti 31 (max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>Attività didattica dal 1999, molto ampia, e continua, con 38 corsi e un modulo coerenti con il settore, 4 monografie didattiche</i></p>	<p>14 punti (max 15) sulla categoria</p>
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Relatore di n. 4 tesi di laurea vecchio ordinamento; n. 12 tesi di laurea specialistica; n. 9 tesi di laurea magistrale; n. 10 tesi di laurea triennale; n. 1 tesi di diploma universitario</i> <i>Relatore di una tesi, co-advisor di un'altra tesi, e ha collaborato a 2 tesi di dottorato, 6 corsi di dottorato, Esercitatore per numerosi corsi per i quali non viene indicato il numero delle ore</i></p>	<p>17 punti (max 20) sulla categoria di cui 9 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 7 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato</p>

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO ANTONIO MARIGONDA

Tabella A - Attività di ricerca – Punt attribuiti 8,5 (max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p>Partecipazione al gruppo <i>INdAM – GNAMPA (Unità di Verona)</i></p>	<p>0,5 punto (max 5) sulla categoria, di cui 0,5 punto (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca; 0 punti (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. <i>Nessun titolo sotto questa voce</i></p>	<p>0 punti (max 1) sulla categoria, di cui 0 punti (max 1) per i brevetti 0 punti (max 1) punto per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>Partecipazione in qualità di relatore a 12 di carattere internazionale e 7 congressi di interesse Nazionale.</i></p>	<p>2 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Autore di 25 articoli su riviste, tutte di rilievo internazionale, e 10 contributi in atti di conferenza, dal 2004 ad oggi, tutte pertinenti al SSD, tutte in collaborazione. Ottima continuità temporale, buona intensità, 24 collaboratori. H-index 9, 209 citazioni da 101 autori (MathSciNet).</i></p>	<p>6 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni - PUNTI attribuiti 34,9 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
1). Averboukh, Yurii, Marigonda, Antonio, Quincampoix, Marc (2021). Extremal Shift Rule and Viability Property for Mean Field-Type Control Systems. JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, vol. 189, p. 244-270.	1	1	1,3	1	2,3
2). Cavagnari, Giulia, Marigonda, Antonio, Piccoli, Benedetto (2020). Generalized dynamic programming principle and sparse mean-field control problems. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, vol. 481, p. 1-45.	1	1	2,2	1	3,2
3). Jimenez, Chloé, Marigonda, Antonio, Quincampoix, Marc (2020). Optimal control of multiagent systems in the Wasserstein space. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 59, p. 1-45.	1	1	1,8	1,3	3,1
4). Antonio Marigonda, Marc Quincampoix (2018). Mayer control problem with probabilistic uncertainty on initial positions. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 264, p. 3212-3252.	1	1	2,2	1,3	3,5
5). Cavagnari, Giulia, Marigonda, Antonio, Piccoli, Benedetto (2018). Averaged time optimal control problem in the space of positive Borel measures. ESAIM. COCV, vol. 24, p. 721-740.	1	1	1,3	1	2,3
6). Le Thuy, T. T., MARIGONDA, ANTONIO (2017). Small-time local attainability for a class of control systems with state constraints. ESAIM. COCV, vol. 23, p.1003-1021.	1	1	1,3	1	2,3
7). MARIGONDA, ANTONIO, S. Rigo (2015). Controllability of Some Nonlinear Systems with Drift via Generalized Curvature Properties. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 53, p. 434-474.	1	1	2,2	1,3	3,5
8). MARIGONDA, ANTONIO, K. T. Nguyen, D. Vittone (2013). Some regularity results for a class of upper semicontinuous functions. INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL, 62, p. 45-89.	1	1	1,3	1,3	2,6
9). Cavagnari, Giulia, Marigonda, Antonio, Nguyen, Khai T., Priuli, Fabio S. (2018). Generalized Control Systems in the Space of Probability Measures. SETVALUED AND VARIATIONAL ANALYSIS, vol. 26, p. 663-691.	1	1	1,8	1	2,8
10). GIOVANNI COLOMBO, MARIGONDA, ANTONIO (2006). Differentiability properties for a class of non-convex functions. CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, vol. 25, p. 1-31.	1	1	2,2	1,3	3,5
11). GIOVANNI COLOMBO, MARIGONDA, ANTONIO, PETER WOLENSKI (2006). Some new regularity properties for the minimal time function. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 6, p. 2285-2299.	1	1	2,2	1,3	3,5
12). MARIGONDA, ANTONIO (2006). Second order conditions for the controllability of nonlinear systems with drift. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS, p.861-885.	1	1	1,3	1	2,3

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 43,4 punti 55

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative - Punt

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Referente per l'Internazionalizzazione, Area di Scienze ed Ingegneria, Università di Verona per 8 anni;</i> <i>Referente Tirocinio Formativo Attivo TFA Classe A/048 Matematica Applicata, Università di Verona per 3 anni;</i> <i>Presidente della Commissione di Ammissione, Corso di Laurea Magistrale in Mathematics, Università di Verona per 8 anni;</i> <i>Membro della commissione AQ del CdS, Corso di Laurea Magistrale in Mathematics, Università di Verona, per 9 anni;</i> <i>Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica, Consorzio di dottorato Trento – Verona per 6 anni;</i> <i>dal Febbraio 2021 Componente del C.U.N., Rappresentante dei professori di II Fascia - Area 01 Matematica e Informatica</i></p>	<p>10 punti (max 10) sulla categoria</p>

Attività didattica - Punt

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>Responsabile di 11 corsi e 14 moduli di corsi di Analisi Matematica (sia di base che avanzati) negli anni dal 2008/09 al 2020/21.</i></p>	<p>9 punti (max 15) sulla categoria</p>
<p><i>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</i></p> <p><i>8 tesi di laurea magistrale; 7 tesi di laurea triennale.</i> <i>1 tesi di dottorato; 5 corsi di dottorato, 3 cicli di lezioni di corsi avanzati;</i> <i>3 cicli di ore di tutorato.</i></p>	<p>13 punti (max 20) sulla categoria di cui</p> <p>7 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 5 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato</p>

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO VITTORIO MARTINO

Tabella A - Attività di ricerca – PuntI attribuiti 10,5 (max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Responsabile di unità locale in 2 programmi Seed Grant Funding, partecipante a 2 PRIN (2007 e 2015) e a 1 FIRB (2009-2013). Assegnatario di un finanziamento FFABR 2017</i> <i>Non risultano attività di direzione o partecipazione a comitati editoriali</i></p>	<p>2,5 punti (max 5) sulla categoria, di cui</p> <p>2,5 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca; 0 punti (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Non risultano brevetti, né premi o riconoscimenti per attività di ricerca</i></p>	<p>0 punti (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti per i brevetti 0 punti per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>2 partecipazioni come relatore a congressi di interesse internazionale; 11 seminari dipartimentali, 14 seminari presso altre sedi</i></p>	<p>1 punto (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Nell'arco temporale che va dal 2006 a oggi risultano 33 articoli su rivista, 3 preprint sottomessi a rivista, 1 articolo sulla Newsletter della EMS, 6 contributi sulla rivista di dipartimento Bruno Pini Mathematical Analysis Seminar.</i> <i>La produzione scientifica, non particolarmente intensa fino al 2009, ha visto poi una netta accelerazione a partire dal 2010 e un'uniforme e continua distribuzione negli anni successivi.</i> <i>La sua consistenza è nella media del settore.</i></p>	<p>7 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni - PUNTI attribuiti 32,5 (max. 36)

Pubblicazione	Con gru enz a	Apporto de candidato nei lavori i collaborazi one
1) Guidi C., Maalaoui A., Martino V. (2021). Existence Results for the Conformal Dirac-Einstein System. <i>ADVANCED NONLINEAR STUDIES</i>	1	1
2) Guidi C., Martino V. (2021). Horizontal Newton operators and high-order Minkowski formula. <i>COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS</i>	1	1
3) Maalaoui, Ali, Martino, Vittorio (2019). Characterization of the Palais–Smale sequences for the conformal Dirac–Einstein problem and applications. <i>JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1
4) Guidi, Chiara, Maalaoui, Ali, Martino, Vittorio (2018). Palais–Smale sequences for the fractional CR Yamabe functional and multiplicity results. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i> ,	1	1
5) Martino, Vittorio, Tralli, Giulio (2017). A Jellett type theorem for the Levi curvature. <i>JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES</i> ,	1	1
6) MARTINO, VITTORIO, TRALLI, GIULIO (2016). On the Hopf–Oleinik lemma for degenerate-elliptic equations at characteristic points. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1
7) GUIDI, CHIARA, MARTINO, VITTORIO, MONTANARI, ANNAMARIA (2016). Nonsmooth viscosity solutions of elementary symmetric functions of the complex Hessian. <i>JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1
8) Maalaoui, Ali, MARTINO, VITTORIO (2015). The Rabinowitz–Floer homology for a class of semilinear problems and applications. <i>JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS</i>	1	1
9) Ali Maalaoui, Vittorio Martino (2014). Homology computation for a class of contact structures on T^3 . <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1
10) Ali Maalaoui, MARTINO, VITTORIO (2014). The topology of a subspace of the Legendrian curves on a closed contact 3- manifold. <i>ADV. NONLINEAR STUDIES</i>	1	1
11) MARTINO, VITTORIO (2011). A Legendre transform on an exotic S^3 . <i>ADVANCED NONLINEAR STUDIES</i>	1	1
12) MARTINO, VITTORIO, MONTANARI, ANNAMARIA (2010). Integral formulas for a class of curvature PDE's and applications to isoperimetric inequalities and to symmetry problems. <i>FORUM MATHEMATICUM</i>	1	1

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 43 punti (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative - Punt

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Membro di: 1 commissione di concorso RTD-B, 2 commissioni assegni di ricerca, 1 commissione assegnazione tutorato Progetto POT. Responsabile sede di Bologna per concorso borse INdAM dal 2018 a oggi</i></p>	3 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - Punt

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>2 corsi di Analisi non lineare per la magistrale in Matematica, 11 corsi di Analisi Matematica per Ingegneria, 2 corsi undergraduate alla Rutgers Univ. (USA)</i></p>	7 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>relatore di 1 tesi di laurea e correlatore di 2, 5 corsi di dottorato, tutor didattico dal 2001 al 2008, corso di accoglienza matricole dal 2004 al 2008</i></p>	5 punti (max 20) sulla categoria di cui 2 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 2 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO KEVIN RAY PAYNE

Tabella A - Attività di ricerca – PuntI attribuiti 12,2 (max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>1 NSF Grant; responsabile di 1 progetto GNAMPA; partecipante a 3 progetti GNAMPA, a 3 progetti PRIN e a 1 progetto di ateneo. Membro del managing board del Milan J. Math. (dal 2003) e dell'editorial board di Abstract and Applied Analysis (dal 2012)</i></p>	<p>4 punti (max 5) sulla categoria, di cui</p> <p>3 punti (max 5) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca;</p> <p>1 punto (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Assegnatario di un premio del suo dipartimento per attività di ricerca</i></p>	<p>0,2 punti (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti 0,2 punti (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>17 partecipazioni come relatore a congressi di interesse internazionale e 7 come relatore a convegni di interesse nazionale; 21 seminari presso altre sedi</i></p>	<p>2 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Nell'arco temporale che va dal 1989 a oggi risultano 30 articoli su rivista, 5 articoli su libri, 1 articolo divulgativo sulle Notices Amer. Math. Soc., 1 preprint sottomesso a rivista, 1 tesi di PhD. Produzione scientifica, non particolarmente intensa ma continua e uniformemente distribuita nel tempo. La sua consistenza è più bassa della media del settore.</i></p>	<p>6 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni PUNTI 36 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto candidato lavori in collaborazioni
1) Kevin R. Payne (1991). <i>Smooth tame Frechet algebras and lie groups of pseudodifferential operators.</i> COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS	1	1
2) PAYNE K, LUPO D (2002). <i>Spectral bounds for Tricomi problems and application to semilinear existence and existence with uniqueness results.</i> JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	1	1
3) Daniela Lupo, Kevin R. Payne (2003). <i>Critical exponents for semilinear equations of mixed elliptic-hyperbolic and degenerate types.</i> COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS	1	1
4) G.E. Comi e K.R. Payne (2020). <i>On locally essentially bounded divergence measure fields and sets of locally finite perimeter.</i> ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS	1	1
5) D. Lupo, K.R. Payne (2005). <i>Conservation laws for equations of mixed elliptic-hyperbolic and degenerate types.</i> DUKE MATHEMATICAL JOURNAL	1	1
6) D. Lupo, C. S. Morawetz, K.R. Payne (2007). <i>On closed boundary value problems for equations of mixed elliptic-hyperbolic type.</i> COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS	1	1
7) D.D. Monticelli, K.R. Payne (2009). <i>Maximum principles for degenerate elliptic equations with a uniformly elliptic direction.</i> JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS,	1	1
8) D. Lupo, D.D. Monticelli, K.R. Payne (2012). <i>Spectral theory for linear operators of mixed type and applications to nonlinear Dirichlet problems.</i> COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	1	1
9) D. Lupo, D.D. Monticelli, K.R. Payne (2015). <i>Variational characterizations of weak solutions to the Dirichlet problem for mixed-type equations.</i> COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS	1	1
10) D. Lupo, D.D. Monticelli, K.R. Payne (2015). <i>On the dirichlet problem of mixed type for lower hybrid waves in axisymmetric cold plasmas.</i> ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS	1	1
11) D. D. Monticelli, K. R. Payne, F. Punzo (2018). <i>Poincare' inequalities for Sobolev spaces with matrix valued weights and applications to degenerate partial differential equations.</i> PROCEEDINGS SECTION A: MATHEMATICS - ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH	1	1
12) CIRANT, MARCO ALESSANDRO, K.R. Payne (2017). <i>On viscosity solutions to the Dirichlet problem for elliptic branches of inhomogeneous fully nonlinear equations.</i> PUBLICACIONES MATEMÁTICAS	1	1

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 48, 2 (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative - PuntI attribuiti 6 (max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Coordinatore Commissione di facoltà per l'Inglese (2003/07). Membro di: giunta di dipartimento (2005-08), commissione didattica (2006-09), commissione piani di studio Matematica (2003-oggi), commissione piani di studio Matematica Applicata (2004-09), commissione prova lingua inglese (2001-oggi), commissione curricula Univ. Miami (per 2 anni accademici). Commissario di 1 concorso per 2 posti di Ricercatore. Membro di collegio di dottorato (per un totale di 20 anni). Membro commissione esame dottorato (2016)</i></p>	6 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - PuntI attribuiti 28 (max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>87 corsi in tutto fra laurea magistrale e triennale in matematica e in altri corsi di laurea. 18 di questi corsi, tutti a livello undergraduate, sono stati tenuti in 4 diverse università americane.</i></p>	15 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Relatore di 32 tesi di laurea triennali e 22 magistrali in Matematica, 1 tesi di dottorato, 2 corsi di dottorato.</i></p>	13 punti (max 20) sulla categoria di cui 9 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 4 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 0 punti (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO EDOARDO PROVENZI**Tabella A - Attività di ricerca – Puntii attribuiti 15 (max 19)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Responsabile di 2 progetti di ricerca di interesse regionale, due di interesse nazionale francese (CNRS) e uno internazionale (SIAM), e titolare di 2 finanziamenti Erasmus+</i></p> <p><i>Partecipante a 9 progetti di ricerca di interesse nazionale (4 italiani, 3 spagnoli e 2 francesi)</i></p> <p><i>Membro del comitato editorial di Journal of Imaging (2019-nowadays), Editor di due numeri speciali della rivista Journal of Imaging, e di un numero special di Journal of Optical Society of America A,</i></p>	<p>5 punti (max 5) sulla categoria, di cui</p> <p>4 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca;</p> <p>1 punto (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti</p> <p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Nessun brevetto</i></p> <p><i>4 Premi per la migliore presentazione di un paper o poster ad una conferenza internazionale</i></p> <p><i>Grant PEDR ('Prime d'Encadrement Doctorale et de Recherche')</i></p> <p><i>il premio SIAM – SIAG/IS per il miglior paper su problemi matematici e computazionali 2008 -2010</i></p> <p><i>certificato di eccellenza nella ricerca del ministro Spagnolo della ricerca e sviluppo, 2013</i></p>	<p>1 punto (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti</p> <p>1 punto (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>51 interventi come relatore a congressi di interesse nazionale, internazionale o seminari presso altre sedi</i></p>	<p>3 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Nell'arco temporale che va dal 2001 a oggi risultano 27 articoli su rivista, 6 capitoli di libri, e 36 proceedings di conferenze. La prima pubblicazione è del 2001, ma la produzione scientifica è continua, dal 2005, uniformemente distribuita nel tempo, non intensa, parzialmente attinente del SSD MAT/05, Su MathSciNet 23 collaboratori, H-index 3, 22 citazioni. Su Scopus H-Index 12 , 1110 citazioni</i></p>	<p>6 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni PUNTI 28,75 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto candidato lavori in collaborazioni
1. M.C. Abbati, A. Manià, E. Provenzi (the alphabetical order was chosen): "Inductive construction of the loop transform for Abelian gauge theories", Letters in Math. Phys, 57 (1), 69-81, 2001.	1	1
2. M. Berthier, E. Provenzi: "The quantum nature of color perception: Uncertainty relations for chromatic opposition", J. Imaging, vol 7, 40, 1-23, 2021.	0,7	1
3. E. Provenzi: "Geometry of color perception. Part 1: Structures and metrics of a homogeneous color space", Journal of Mathematical Neuroscience, special issue on Color representation and cortical-inspired image processing, vol 10, 1-19, 2020.	0,7	1
4. Y. Jang, J. Bigot, E. Provenzi: "Commutativity of chromatic covariance matrices in natural image statistics", Mathematics in Engineering, vol. 2(2), 313-339, 2019.	0,7	1
5. M. Berthier, E. Provenzi: "From Riemannian trichromacy to quantum color opponency via hyperbolicity". Accepted for publication in J. Math.Imaging and Vision in 2021.	0,7	1
6. M. Berthier, V. Garcin, N. Prencipe, E. Provenzi: "The relativity of color perception", Journal of Mathematical Psychology, accepted on May 31st 2021;	0,7	1
7. G. Gronchi, E. Provenzi: "A variational model for contextdriven effects in perception and cognition", Journal of Mathematical Psychology vol. 77, 124-141, 2017.	1	1
8. E. Provenzi, V. Caselles: "A Wavelet Perspective on Variational Perceptually-Inspired Color Enhancement", International Journal of Computer Vision (IJCV), vol. 106(2), 153-171, 2014.	1	1
9. N. Papadakis, E. Provenzi, V. Caselles: "A Variational Model for Histogram Transfer of Color Images", IEEE Transactions on Image Processing (TIP), 20(6), 1682-1695, 2011.	1	1
10. R. Palma-Amestoy, E. Provenzi, M. Bertalmío, V. Caselles: "A perceptually inspired variational framework for color enhancement", IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (PAMI), 31 (3), 458-474, 2009.	1	1
11. M. Bertalmío, V. Caselles, E. Provenzi: "Issues about Retinex Theory and Contrast Enhancement", International Journal of Computer Vision (IJCV), 83, 101-119, 2009.	1	1
12. M. Bertalmío, V. Caselles, E. Provenzi, A. Rizzi: "Perceptual Color Correction Through Variational Techniques", IEEE Transactions on Image Processing (TIP), 16 (4), 1058-1072, 2007.	1	1

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 43,75 (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative Punti attribuiti 5 (max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Responsible of the 'Signal and image processing' Master at University of Bordeaux, started in September 2018;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Member of the student selection committee for Master Erasmus Mundus IPCV, 2017-2020;</i> • <i>Member of the Master commission of the Universitat Pompeu Fabra from 2008 to 2010</i> <p><i>Partecipazione alla commissione per l'Habilitation à diriger des recherches (HDR),</i></p> <p><i>7 commissioni per la difesa di PhD,</i></p> <p><i>6 commissioni per la selezione di Maître de conférences, (Università de La Rochelle, Bordeaux, Paris Descartes);</i></p> <p><i>Mission officer per la relazione con l'industria dell'Università of Bordeaux dal 2019 a oggi;</i></p> <p><i>Delegato agli studenti di dottorato all'istituto di Matematica di Bordeaux dal 2019 a oggi.</i></p>	5 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - Punti attribuiti 25 (max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p>34 corsi in Italia e all'estero, di base o specialistici</p>	11 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>relatore di 4 tesi di laurea, responsabile di 8 tirocini o stages,</i></p> <p><i>relatore di 5 tesi di dottorato,</i></p> <p><i>8 tutorati all'estero, esercitazioni di algebra lineare, analisi I e II in Italia, di elaborazioni di immagini, analisi I e II all'Estero</i></p>	<p>14 punti (max 20) sulla categoria di cui</p> <p>3 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale;</p> <p>10 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari;</p> <p>1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato</p>

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO FRANCESCO UGUZZONI**Tabella A - Attività di ricerca – Punti attribuiti 17,1 (max 19)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p>	4,5 punti (max 5) sulla categoria, di cui

<p><i>Responsabile di 3 progetti di ricerca di interesse nazionale (progetto "Giovani Ricercatori" 1998, 1999, 2000); responsabilità scientifica di 2 assegni di ricerca</i></p> <p><i>Partecipante a 1 progetto di ricerca di interesse internazionale e 28 di interesse nazionale.</i></p> <p><i>Editor di due volumi apparsi in collane Springer</i></p>	<p>4 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca;</p> <p>0,5 punti (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti</p> <p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Un premio di laurea e uno come miglior studente universitario di matematica.</i></p>	<p>0,1 punti (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti</p> <p>0,1 punti (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>Partecipazione in qualità di relatore a 8 congressi di interesse internazionale e 6 di carattere nazionale; 5 seminari dipartimentali.</i></p>	<p>1,5 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Autore di 2 monografie scientifiche, 32 articoli su riviste, di cui 28 di rilievo internazionale, 3 contributi in atti di conferenza, 5 seminari dipartimentali, 1 curatela di atti, dal 1997 ad oggi, tutte pertinenti al SSD MAT/05, a nome singolo o in collaborazione. Buona continuità temporale, ottima intensità, 15 collaboratori. H-index 14. 834 citazioni da 434 autori (MathSciNet)</i></p>	<p>11 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni PUNTI 38,2 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
1) G. Tralli, F. Uguzzoni. <i>A Wiener test à la Landis for evolutive Hörmander operators</i> , JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 2020, 278, 108410, pp. 1 – 34.	1	1	1,4	1,3	2,7
2) G. Tralli, F. Uguzzoni. <i>On a non-smooth potential analysis for Hörmander-type operators</i> , Calc Var PDE, 57:37, 2018, pp. 1–20.	1	1	1,4	1,3	2,7
3) G. Tralli, F. Uguzzoni. <i>Wiener criterion for X-elliptic operators</i> , JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 259, 2015, pp. 6510–6527.	1	1	1,4	1,3	2,7
4) Uguzzoni F. <i>Estimates of the Green Function for X-elliptic Operators</i> , MATHEMATISCHE ANNALEN, 361, 2015, pp. 169-190.	1	1	1,8	1	2,8
5) M. Bramanti, L. Brandolini, E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Non-Divergence Equations Structured on Hörmander Vector Fields: Heat Kernels and Harnack Inequalities</i> , MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, 204, no.961, 2010, pp. 1-123.	1	1	2,2	1,5	3,7
6) E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Potential analysis for a class of diffusion equations: A Gaussian bounds approach</i> , J. Diff. Eq248, 2010, pp. 2329-2367, ISSN:0022-0396.	1	1	1,8	1,3	3,1
7) A. Bonfiglioli, F. Uguzzoni. <i>Harnack inequality for non-divergence form operators on stratified groups</i> , Trans. Am. Math Soc, 359, 2007, pp. 2463-2481.	1	1	1,8	1,3	3,1
8) A. Bonfiglioli, E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Stratified Lie Groups and Potential Theory for their Sub-Laplacians</i> , SPRINGER MONOGRAPHS IN MATHEMATICS, 2007, 800, Springer Berlin/Heidelberg.	1	1	2,5	1,5	4
9) A. Bonfiglioli, F. Uguzzoni. <i>Nonlinear Liouville theorems for some critical problems on H-type groups</i> , JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 207, 2004, pp. 161-215.	1	1	2	1,3	3,3
10) A. Bonfiglioli, E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Fundamental solutions for nondivergence form operators on stratified groups</i> , Trans. Am. Math Soc, 356, 2004, pp. 2709-2737.	1	1	1,8	1,3	3,1
11) A. Malchiodi, F. Uguzzoni. <i>A perturbation result for the Webster scalar curvature problem on the CR sphere</i> , JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, 81, 2002, pp. 983-997.	1	1	2,2	1,3	3,5
12) E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Non-existence results for semilinear Kohn-Laplace equations in unbounded domains</i> , Comm PDE, 25, 2000, pp. 1703-1739.	1	1	2,2	1,3	3,5

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 53,1 (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative Punti attribuiti 5 (max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Membro di una commissione per il Dottorato di Ricerca in matematica (conferimento titolo);</i> <i>membro di una commissione per concorso da Ricercatore;</i> <i>membro di una commissione per contratti di ricerca;</i> <i>membro di una commissione per assegni di tutorato;</i> <i>membro del gruppo di lavoro per la Revisione del Piano Didattico del CdS in Fisica per due anni;</i> <i>Partecipazione ai lavori per il test di accesso al T.F.A. per un anno;</i> <i>membro del consiglio del centro interdipartimentale di ricerca per le scienze ambientali (Ravenna) per 9 anni;</i> <i>valutatore di progetti di ricerca FIRB per 6 anni;</i> <i>valutatore di progetti Ideas MIUR per 6 anni.</i></p>	5 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - Punti attribuiti 18 (max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>Responsabile di 38 corsi e 3 moduli di corsi di Analisi Matematica (sia di base che avanzati) negli anni dal 1998/99 al 2020/21.</i></p>	13 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Non dichiarata supervisione di tesi di laurea o magistrali</i> <i>3 seminari per il dottorato, e supervisione di due assegni di ricerca</i> <i>17 cicli di ore di esercitazioni in corsi di base e avanzati di Analisi Matematica.</i></p>	5 punti (max 20) sulla categoria di cui 0 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 4 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SSD MAT/05, BANDITA CON DR N. 953 del 29/04/2021 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Nicola Fusco**, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento dalla propria abitazione dalle ore 9 alle ore 13 del giorno 16 luglio 2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 16 luglio 2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Giovanna Citti.

In fede

Prof. Nicola Fusco

Handwritten signature of Nicola Fusco in black ink.

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SSD MAT/05, BANDITA CON DR N. 953 del 29/04/2021 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Nicola Fusco**, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento dalla propria abitazione dalle ore 9 alle ore 12 del giorno 20 luglio 2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 20 luglio 2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Giovanna Citti.

In fede

Prof. Nicola Fusco



Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SSD MAT/05, BANDITA CON DR N. 953 del 29/04/2021 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Bramanti, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento dalla propria abitazione dalle ore 9.00 alle ore 13.00 del giorno 16 luglio 2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 16/07/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Giovanna Citti.

In fede

Prof. Marco Bramanti

(Marco Bramanti)

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SSD MAT/05, BANDITA CON DR N. 953 del 29/04/2021 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Bramanti, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento dalla propria abitazione dalle ore 9.00 alle ore 12.00 del giorno 20 luglio 2021.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 20/07/2021 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura della Prof.ssa Giovanna Citti.

In fede

Prof. Marco Bramanti

(Marco Bramanti)

Al Dirigente APOS
Piazza Verdi, 3
40126 Bologna

OGGETTO: "ri-trasmissione delle schede allegate ai verbali -

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA I SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SSD MAT/05, BANDITA CON DR N. 953 del 29/04/2021 DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

La sottoscritta Giovanna Citti, in qualità di componente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, facendo seguito alla mail dell'Ufficio in merito al fatto che le schede inviate risultavano scarsamente leggibili a causa di un problema di formattazione, ritrasmette le schede riformattate correttamente

Distinti saluti

Bologna, 5 agosto 2021



Prof Giovanna Citti

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO VITTORIO MARTINO

Tabella A - Attività di ricerca – PuntI attribuiti 10,5 (max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Responsabile di unità locale in 2 programmi Seed Grant Funding, partecipante a 2 PRIN (2007 e 2015) e a 1 FIRB (2009-2013). Assegnatario di un finanziamento FFABR 2017</i> <i>Non risultano attività di direzione o partecipazione a comitati editoriali</i></p>	<p>2,5 punti (max 5) sulla categoria, di cui</p> <p>2,5 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca; 0 punti (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Non risultano brevetti, né premi o riconoscimenti per attività di ricerca</i></p>	<p>0 punti (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti per i brevetti 0 punti per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>2 partecipazioni come relatore a congressi di interesse internazionale; 11 seminari dipartimentali, 14 seminari presso altre sedi</i></p>	<p>1 punto (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Nell'arco temporale che va dal 2006 a oggi risultano 33 articoli su rivista, 3 preprint sottomessi a rivista, 1 articolo sulla Newsletter della EMS, 6 contributi sulla rivista di dipartimento Bruno Pini Mathematical Analysis Seminar.</i> <i>La produzione scientifica, non particolarmente intensa fino al 2009, ha visto poi una netta accelerazione a partire dal 2010 e un'uniforme e continua distribuzione negli anni successivi.</i> <i>La sua consistenza è nella media del settore.</i></p>	<p>7 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni - PUNTI attribuiti 32,5 (max. 36)

Pubblicazione	Con gru enz a	Appo rto del candi dato nei lavori in collab orazi one	Originalit à, innovativ ità, rigore metodolo gico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanz a scientific a della collocazi one editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
1) Guidi C., Maalaoui A., Martino V. (2021). Existence Results for the Conformal Dirac-Einstein System. <i>ADVANCED NONLINEAR STUDIES</i>	1	1	1,5	1	2,5
2) Guidi C., Martino V. (2021). Horizontal Newton operators and high-order Minkowski formula. <i>COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS</i>	1	1	1,5	1	2,5
3) Maalaoui, Ali, Martino, Vittorio (2019). Characterization of the Palais–Smale sequences for the conformal Dirac–Einstein problem and applications. <i>JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1	2,2	1,3	3,5
4) Guidi, Chiara, Maalaoui, Ali, Martino, Vittorio (2018). Palais–Smale sequences for the fractional CR Yamabe functional and multiplicity results. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i> ,	1	1	2,2	1,3	3,5
5) Martino, Vittorio, Tralli, Giulio (2017). A Jellett type theorem for the Levi curvature. <i>JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES</i> ,	1	1	1,5	1,3	2,8
6) MARTINO, VITTORIO, TRALLI, GIULIO (2016). On the Hopf–Oleinik lemma for degenerate-elliptic equations at characteristic points. <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1	1,4	1,3	2,7
7) GUIDI, CHIARA, MARTINO, VITTORIO, MONTANARI, ANNAMARIA (2016). Nonsmooth viscosity solutions of elementary symmetric functions of the complex Hessian. <i>JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1	1,5	1,3	2,8
8) Maalaoui, Ali, MARTINO, VITTORIO (2015). The Rabinowitz–Floer homology for a class of semilinear problems and applications. <i>JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS</i>	1	1	2,2	1,3	3,5
9) Ali Maalaoui, Vittorio Martino (2014). Homology computation for a class of contact structures on T^3 . <i>CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1	1	1,3	2,3
10) Ali Maalaoui, MARTINO, VITTORIO (2014). The topology of a subspace of the Legendrian curves on a closed contact 3- manifold. <i>ADV. NONLINEAR STUDIES</i>	1	1	1,4	1	2,4
11) MARTINO, VITTORIO (2011). A Legendre transform on an exotic S^3 . <i>ADVANCED NONLINEAR STUDIES</i>	1	1	1	1	2
12) MARTINO, VITTORIO, MONTANARI, ANNAMARIA (2010). Integral formulas for a class of curvature PDE's and applications to isoperimetric inequalities and to symmetry problems. <i>FORUM MATHEMATICUM</i>	1	1	1,5	0,5	2

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 43 punti (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative - PuntI attribuiti 3 (max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Membro di: 1 commissione di concorso RTD-B, 2 commissioni assegni di ricerca, 1 commissione assegnazione tutorato Progetto POT. Responsabile sede di Bologna per concorso borse INdAM dal 2018 a oggi</i></p>	3 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - PuntI attribuiti 12 (max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>2 corsi di Analisi non lineare per la magistrale in Matematica, 11 corsi di Analisi Matematica per Ingegneria, 2 corsi undergraduate alla Rutgers Univ. (USA)</i></p>	7 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>relatore di 1 tesi di laurea e correlatore di 2, 5 corsi di dottorato, tutor didattico dal 2001 al 2008, corso di accoglienza matricole dal 2004 al 2008</i></p>	5 punti (max 20) sulla categoria di cui 2 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 2 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO KEVIN RAY PAYNE

Tabella A - Attività di ricerca – PuntI attribuiti 12,2 (max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>1 NSF Grant; responsabile di 1 progetto GNAMPA; partecipante a 3 progetti GNAMPA, a 3 progetti PRIN e a 1 progetto di ateneo. Membro del managing board del Milan J. Math. (dal 2003) e dell'editorial board di Abstract and Applied Analysis (dal 2012)</i></p>	<p>4 punti (max 5) sulla categoria, di cui</p> <p>3 punti (max 5) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca;</p> <p>1 punto (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Assegnatario di un premio del suo dipartimento per attività di ricerca</i></p>	<p>0,2 punti (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti 0,2 punti (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>17 partecipazioni come relatore a congressi di interesse internazionale e 7 come relatore a convegni di interesse nazionale; 21 seminari presso altre sedi</i></p>	<p>2 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Nell'arco temporale che va dal 1989 a oggi risultano 30 articoli su rivista, 5 articoli su libri, 1 articolo divulgativo sulle Notices Amer. Math. Soc., 1 preprint sottomesso a rivista, 1 tesi di PhD. Produzione scientifica, non particolarmente intensa ma continua e uniformemente distribuita nel tempo. La sua consistenza è più bassa della media del settore.</i></p>	<p>6 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni PUNTI 36 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
1) Kevin R. Payne (1991). <i>Smooth tame Frechet algebras and lie groups of pseudodifferential operators. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS</i>	1	1	1,4	1,5	2,9
2) PAYNE K, LUPO D (2002). <i>Spectral bounds for Tricomi problems and application to semilinear existence and existence with uniqueness results. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1	1,6	1,3	2,9
3) Daniela Lupo, Kevin R. Payne (2003). <i>Critical exponents for semilinear equations of mixed elliptic-hyperbolic and degenerate types. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS</i>	1	1	2,2	1,5	3,7
4) G.E. Comi e K.R. Payne (2020). <i>On locally essentially bounded divergence measure fields and sets of locally finite perimeter. ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS</i>	1	1	1,6	1	2,6
5) D. Lupo, K.R. Payne (2005). <i>Conservation laws for equations of mixed elliptic-hyperbolic and degenerate types. DUKE MATHEMATICAL JOURNAL</i>	1	1	2,2	1,5	3,7
6) D. Lupo, C. S. Morawetz, K.R. Payne (2007). <i>On closed boundary value problems for equations of mixed elliptic-hyperbolic type. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS</i>	1	1	2,2	1,5	3,7
7) D.D. Monticelli, K.R. Payne (2009). <i>Maximum principles for degenerate elliptic equations with a uniformly elliptic direction. JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS,</i>	1	1	2,2	1,3	3,5
8) D. Lupo, D.D. Monticelli, K.R. Payne (2012). <i>Spectral theory for linear operators of mixed type and applications to nonlinear Dirichlet problems. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS</i>	1	1	1,4	1,3	2,7
9) D. Lupo, D.D. Monticelli, K.R. Payne (2015). <i>Variational characterizations of weak solutions to the Dirichlet problem for mixed-type equations. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED MATHEMATICS</i>	1	1	1,4	1,5	2,9
10) D. Lupo, D.D. Monticelli, K.R. Payne (2015). <i>On the dirichlet problem of mixed type for lower hybrid waves in axisymmetric cold plasmas. ARCHIVE FOR RATIONAL MECHANICS AND ANALYSIS</i>	1	1	1,4	1,5	2,9
11) D. D. Monticelli, K. R. Payne, F. Punzo (2018). <i>Poincare' inequalities for Sobolev spaces with matrix valued weights and applications to degenerate partial differential equations. PROCEEDINGS SECTION A: MATHEMATICS - ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH</i>	1	1	1,6	1	2,6
12) CIRANT, MARCO ALESSANDRO, K.R. Payne (2017). <i>On viscosity solutions to the Dirichlet problem for elliptic branches of inhomogeneous fully nonlinear equations. PUBLICACIONES MATEMÁTICAS</i>	1	1	1,4	0,5	1,9

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 48, 2 (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative - Punt

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Coordinatore Commissione di facoltà per l'Inglese (2003/07). Membro di: giunta di dipartimento (2005-08), commissione didattica (2006-09), commissione piani di studio Matematica (2003-oggi), commissione piani di studio Matematica Applicata (2004-09), commissione prova lingua inglese (2001-oggi), commissione curricula Univ. Miami (per 2 anni accademici). Commissario di 1 concorso per 2 posti di Ricercatore. Membro di collegio di dottorato (per un totale di 20 anni). Membro commissione esame dottorato (2016)</i></p>	6 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - Punt

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>87 corsi in tutto fra laurea magistrale e triennale in matematica e in altri corsi di laurea. 18 di questi corsi, tutti a livello undergraduate, sono stati tenuti in 4 diverse università americane.</i></p>	15 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Relatore di 32 tesi di laurea triennali e 22 magistrali in Matematica, 1 tesi di dottorato, 2 corsi di dottorato.</i></p>	13 punti (max 20) sulla categoria di cui 9 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 4 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 0 punti (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO EDOARDO PROVENZI**Tabella A - Attività di ricerca – Puntii attribuiti 15 (max 19)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Responsabile di 2 progetti di ricerca di interesse regionale, due di interesse nazionale francese (CNRS) e uno internazionale (SIAM), e titolare di 2 finanziamenti Erasmus+</i> <i>Partecipante a 9 progetti di ricerca di interesse nazionale (4 italiani, 3 spagnoli e 2 francesi)</i> <i>Membro del comitato editorial di Journal of Imaging (2019-nowadays), Editor di due numeri speciali della rivista Journal of Imaging, e di un numero special di Journal of Optical Society of America A,</i></p>	<p>5 punti (max 5) sulla categoria, di cui</p> <p>4 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca; 1 punto (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Nessun brevetto</i> 4 Premi per la migliore presentazione di un paper o poster ad una conferenza internazionale Grant PEDR ('Prime d'Encadrement Doctorale et de Recherche') il premio SIAM – SIAG/IS per il miglior paper su problemi matematici e computazionali 2008 -2010 certificato di eccellenza nella ricerca del ministro Spagnolo della ricerca e sviluppo, 2013</p>	<p>1 punto (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti 1 punto (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>51 interventi come relatore a congressi di interesse nazionale, internazionale o seminari presso altre sedi</i></p>	<p>3 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Nell'arco temporale che va dal 2001 a oggi risultano 27 articoli su rivista, 6 capitoli di libri, e 36 proceedings di conferenze. La prima pubblicazione è del 2001, ma la produzione scientifica è continua, dal 2005, uniformemente distribuita nel tempo, non intensa, parzialmente attinente del SSD MAT/05, Su MathSciNet 23 collaboratori, H-index 3, 22 citazioni. Su Scopus H-Index 12 , 1110 citazioni</i></p>	<p>6 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni PUNTI 28,75 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
1. M.C. Abbati, A. Manià, E. Provenzi (the alphabetical order was chosen): "Inductive construction of the loop transform for Abelian gauge theories", Letters in Math. Phys, 57 (1), 69-81, 2001.	1	1	1,5	1	2,5
2. M. Berthier, E. Provenzi: "The quantum nature of color perception: Uncertainty relations for chromatic opposition", J. Imaging, vol 7, 40, 1-23, 2021.	0,7	1	1,5	1	1,75
3. E. Provenzi: "Geometry of color perception. Part 1: Structures and metrics of a homogeneous color space", Journal of Mathematical Neuroscience, special issue on Color representation and cortical-inspired image processing, vol 10, 1-19, 2020.	0,7	1	1	0,5	1,05
4. Y. Jang, J. Bigot, E. Provenzi: "Commutativity of chromatic covariance matrices in natural image statistics", Mathematics in Engineering, vol. 2(2), 313-339, 2019.	0,7	1	1	1	1,4
5. M. Berthier, E. Provenzi: "From Riemannian trichromacy to quantum color opponency via hyperbolicity". Accepted for publication in J. Math. Imaging and Vision in 2021.	0,7	1	1	1	1,4
6. M. Berthier, V. Garcin, N. Prencipe, E. Provenzi: "The relativity of color perception", Journal of Mathematical Psychology, accepted on May 31st 2021;	0,7	1	1,5	1	1,75
7. G. Gronchi, E. Provenzi: "A variational model for contextdriven effects in perception and cognition", Journal of Mathematical Psychology vol. 77, 124-141, 2017.	1	1	1,5	1	2,5
8. E. Provenzi, V. Caselles: "A Wavelet Perspective on Variational Perceptually-Inspired Color Enhancement", International Journal of Computer Vision (IJCV), vol. 106(2), 153-171, 2014.	1	1	2,3	1,3	3,6
9. N. Papadakis, E. Provenzi, V. Caselles: "A Variational Model for Histogram Transfer of Color Images", IEEE Transactions on Image Processing (TIP), 20(6), 1682-1695, 2011.	1	1	1,5	1,3	2,8
10. R. Palma-Amestoy, E. Provenzi, M. Bertalmío, V. Caselles: "A perceptually inspired variational framework for color enhancement", IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (PAMI), 31 (3), 458-474, 2009.	1	1	2,3	1,3	3,6
11. M. Bertalmío, V. Caselles, E. Provenzi: "Issues about Retinex Theory and Contrast Enhancement", International Journal of Computer Vision (IJCV), 83, 101-119, 2009.	1	1	1,5	1,3	2,8
12. M. Bertalmío, V. Caselles, E. Provenzi, A. Rizzi: "Perceptual Color Correction Through Variational Techniques", IEEE Transactions on Image Processing (TIP), 16 (4), 1058-1072, 2007.	1	1	2,3	1,3	3,6

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 43,75 (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative Punti attribuiti 5 (max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Responsible of the 'Signal and image processing' Master at University of Bordeaux, started in September 2018;</i></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Member of the student selection committee for Master Erasmus Mundus IPCV, 2017-2020;</i>• <i>Member of the Master commission of the Universitat Pompeu Fabra from 2008 to 2010</i> <p><i>Partecipazione alla commissione per l'Habilitation à diriger des recherches (HDR),</i></p> <p><i>7 commissioni per la difesa di PhD,</i></p> <p><i>6 commissioni per la selezione di Maître de conférences, (Università de La Rochelle, Bordeaux, Paris Descartes);</i></p> <p><i>Mission officer per la relazione con l'industria dell'Università of Bordeaux dal 2019 a oggi;</i></p> <p><i>Delegato agli studenti di dottorato all'istituto di Matematica di Bordeaux dal 2019 a oggi.</i></p>	5 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - Punti attribuiti 25 (max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p>34 corsi in Italia e all'estero, di base o specialistici</p>	11 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>relatore di 4 tesi di laurea, responsabile di 8 tirocini o stages,</i></p> <p><i>relatore di 5 tesi di dottorato,</i></p> <p><i>8 tutorati all'estero, esercitazioni di algebra lineare, analisi I e II in Italia, di elaborazioni di immagini, analisi I e II all'Estero</i></p>	14 punti (max 20) sulla categoria di cui 3 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 10 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL CANDIDATO FRANCESCO UGUZZONI

Tabella A - Attività di ricerca – Puntii attribuiti 17,1 (max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>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.</p> <p><i>Responsabile di 3 progetti di ricerca di interesse nazionale (progetto "Giovani Ricercatori" 1998, 1999, 2000); responsabilità scientifica di 2 assegni di ricerca</i></p> <p><i>Partecipante a 1 progetto di ricerca di interesse internazionale e 28 di interesse nazionale.</i></p> <p><i>Editor di due volumi apparsi in collane Springer</i></p>	<p>4,5 punti (max 5) sulla categoria, di cui</p> <p>4 punti (max 4) per organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca;</p> <p>0,5 punti (max 2) per direzione o partecipazione a comitati editoriali.</p>
<p>Titolarità di brevetti</p> <p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.</p> <p><i>Un premio di laurea e uno come miglior studente universitario di matematica.</i></p>	<p>0,1 punti (max 1) sulla categoria, di cui</p> <p>0 punti (max 1) per i brevetti</p> <p>0,1 punti (max 1) per i premi e riconoscimenti</p>
<p>Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale</p> <p><i>Partecipazione in qualità di relatore a 8 congressi di interesse internazionale e 6 di carattere nazionale; 5 seminari dipartimentali.</i></p>	<p>1,5 punti (max 3) sulla categoria</p>
<p>E' valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.</p> <p><i>Autore di 2 monografie scientifiche, 32 articoli su riviste, di cui 28 di rilievo internazionale, 3 contributi in atti di conferenza, 5 seminari dipartimentali, 1 curatela di atti, dal 1997 ad oggi, tutte pertinenti al SSD MAT/05, a nome singolo o in collaborazione. Buona continuità temporale, ottima intensità, 15 collaboratori. H-index 14. 834 citazioni da 434 autori (MathSciNet)</i></p>	<p>11 punti (max 12) sulla categoria</p>

Se un candidato supera il punteggio massimo sulla categoria o nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella categoria o tabella

Tabella B - Pubblicazioni PUNTI 38,2 (max. 36)

Pubblicazione	Congruenza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (da 0 a 2,5)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (da 0 a 1,5)	Tot. punti (da 0 a 4)
1) G. Tralli, F. Uguzzoni. <i>A Wiener test à la Landis for evolutive Hörmander operators</i> , JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 2020, 278, 108410, pp. 1 – 34.	1	1	1,4	1,3	2,7
2) G. Tralli, F. Uguzzoni. <i>On a non-smooth potential analysis for Hörmander-type operators</i> , Calc Var PDE, 57:37, 2018, pp. 1–20.	1	1	1,4	1,3	2,7
3) G. Tralli, F. Uguzzoni. <i>Wiener criterion for X-elliptic operators</i> , JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 259, 2015, pp. 6510–6527.	1	1	1,4	1,3	2,7
4) Uguzzoni F. <i>Estimates of the Green Function for X-elliptic Operators</i> , MATHEMATISCHE ANNALEN, 361, 2015, pp. 169-190.	1	1	1,8	1	2,8
5) M. Bramanti, L. Brandolini, E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Non-Divergence Equations Structured on Hörmander Vector Fields: Heat Kernels and Harnack Inequalities</i> , MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, 204, no.961, 2010, pp. 1-123.	1	1	2,2	1,5	3,7
6) E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Potential analysis for a class of diffusion equations: A Gaussian bounds approach</i> , J. Diff. Eq248, 2010, pp. 2329-2367, ISSN:0022-0396.	1	1	1,8	1,3	3,1
7) A. Bonfiglioli, F. Uguzzoni. <i>Harnack inequality for non-divergence form operators on stratified groups</i> , Trans. Am. Math Soc, 359, 2007, pp. 2463-2481.	1	1	1,8	1,3	3,1
8) A. Bonfiglioli, E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Stratified Lie Groups and Potential Theory for their Sub-Laplacians</i> , SPRINGER MONOGRAPHS IN MATHEMATICS, 2007, 800, Springer Berlin/Heidelberg.	1	1	2,5	1,5	4
9) A. Bonfiglioli, F. Uguzzoni. <i>Nonlinear Liouville theorems for some critical problems on H-type groups</i> , JOURNAL OF FUNCTIONAL ANALYSIS, 207, 2004, pp. 161-215.	1	1	2	1,3	3,3
10) A. Bonfiglioli, E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Fundamental solutions for nondivergence form operators on stratified groups</i> , Trans. Am. Math Soc, 356, 2004, pp. 2709-2737.	1	1	1,8	1,3	3,1
11) A. Malchiodi, F. Uguzzoni. <i>A perturbation result for the Webster scalar curvature problem on the CR sphere</i> , JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES, 81, 2002, pp. 983-997.	1	1	2,2	1,3	3,5
12) E. Lanconelli, F. Uguzzoni. <i>Non-existence results for semilinear Kohn-Laplace equations in unbounded domains</i> , Comm PDE, 25, 2000, pp. 1703-1739.	1	1	2,2	1,3	3,5

Se un candidato supera il punteggio massimo nella tabella gli sarà attribuito il voto massimo nella tabella

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 53,1 (max 55)

Attività di servizio all'Ateneo, istituzionali e organizzative Punti attribuiti 5 (max 10)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri.</p> <p><i>Membro di una commissione per il Dottorato di Ricerca in matematica (conferimento titolo);</i> <i>membro di una commissione per concorso da Ricercatore;</i> <i>membro di una commissione per contratti di ricerca;</i> <i>membro di una commissione per assegni di tutorato;</i> <i>membro del gruppo di lavoro per la Revisione del Piano Didattico del CdS in Fisica per due anni;</i> <i>Partecipazione ai lavori per il test di accesso al T.F.A. per un anno;</i> <i>membro del consiglio del centro interdipartimentale di ricerca per le scienze ambientali (Ravenna) per 9 anni;</i> <i>valutatore di progetti di ricerca FIRB per 6 anni;</i> <i>valutatore di progetti Ideas MIUR per 6 anni.</i></p>	5 punti (max 10) sulla categoria

Attività didattica - Punti attribuiti 18 (max 35)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.</p> <p><i>Responsabile di 38 corsi e 3 moduli di corsi di Analisi Matematica (sia di base che avanzati) negli anni dal 1998/99 al 2020/21.</i></p>	13 punti (max 15) sulla categoria
<p>Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, sono anche valutate le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Non dichiarata supervisione di tesi di laurea o magistrali</i> <i>3 seminari per il dottorato, e supervisione di due assegni di ricerca</i> <i>17 cicli di ore di esercitazioni in corsi di base e avanzati di Analisi Matematica.</i></p>	5 punti (max 20) sulla categoria di cui 0 punti (max 9) per tesi di laurea e magistrale; 4 punti (max 10) per tesi o corsi di dottorato, e per seminari; 1 punto (max 1) per attività di esercitazioni o tutorato