

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 e del D.M. 795/23 "Piano Straordinario Reclutamento Personale Universitario 2024" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES" SETTORE CONCORSUALE 01/A3 – ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - ANALISI MATEMATICA CODICE CONCORSO 5509**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 01/A3, settore scientifico-disciplinare MAT/05 Analisi Matematica presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques, composta dai:

Prof.ssa Barbara Brandolini dell'Università degli Studi di Palermo (Componente),

Prof. Fabio Cavalletti dell'Università degli Studi di Milano Statale (Segretario),

Prof. Carlo Mantegazza dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Presidente),

si riunisce il giorno 20/6/2024 alle ore 14:20 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom.us per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione, nella prima riunione, mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

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

- CAPOFERRI Matteo
- MORABITO Filippo
- SIGNORI Andrea

e prende atto che i candidati:

- MORABITO Filippo
- SIGNORI Andrea

dovranno svolgere anche la prova didattica in quanto non ricoprono le qualifiche previste dall'art. 10, comma 2, lettera k) del Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori di I e II fascia.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di

conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra tutti i candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che:

- in tutte le pubblicazioni i contributi scientifici dei candidati non sono enucleabili e distinguibili e pertanto l'apporto sarà considerato paritario tra tutti i coautori.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare e predispose per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportate le valutazioni dei titoli e delle pubblicazioni entro i valori massimi di seguito indicati:

- a) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: 25 punti;
- b) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: 70 punti, di cui 15 da attribuire all'attività di ricerca scientifica, 50 punti da attribuire alle pubblicazioni scientifiche e 5 punti da attribuire alla consistenza complessiva, intensità e continuità della produzione scientifica;
- c) attività gestionali, organizzative, di servizio e di terza missione: 5 punti.

La Commissione formula, con riguardo a ciascuno degli elementi di cui alle lettere a), b), c) sopra elencate, anche un motivato giudizio analitico a corredo del punteggio attribuito.

La Commissione rileva che i candidati Dott. MORABITO Filippo e Dott. SIGNORI Andrea, devono svolgere la prova didattica e pertanto, si riconvoca per il giorno 27/6/2024 alle ore 10:00 per via telematica tramite la piattaforma zoom.us per la formulazione e l'assegnazione dei temi per la lezione.

La seduta è tolta alle ore 18:00.

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi dei candidati (All. 1)
- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012 (All. 2)

Letto, approvato e sottoscritto in data 20/06/2024.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Barbara Brandolini

Prof. Fabio Cavalletti

Prof. Carlo Mantegazza

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 e del D.M. 795/23 "Piano Straordinario Reclutamento Personale Universitario 2024" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES" SETTORE CONCORSUALE 01/A3 – ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - ANALISI MATEMATICA CODICE CONCORSO 5509**

**ALLEGATO 1 AL VERBALE 2**

**SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI**

**Nome e Cognome: MATTEO CAPOFERRI**

**A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)**

| <b>1) ATTIVITA' DIDATTICA</b>   | <b>punti</b> |
|---|--------------|
| Attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli del SSD MAT/05 - Analisi Matematica e/o di moduli di cui i candidati hanno assunto la responsabilità, espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale, corsi di laurea magistrale, corsi di laurea a ciclo unico, corsi di perfezionamento, master, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, presso università italiane o straniere, fino a un massimo di punti 18, sulla base dei seguenti criteri: volume, intensità, continuità. | 10           |
| <b>2) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>  |              |
| - attività di relatore/correlatore:<br>- di elaborati di laurea;<br>- di tesi di laurea magistrale;<br>- di tesi di dottorato;<br>- di tesi di specializzazione;<br>- attività di tutorato;<br>- degli studenti di corsi di laurea;<br>- degli studenti di corsi di laurea magistrale;<br>- di dottorandi di ricerca;<br>- seminari;  | 6            |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>16</b>    |

**B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile dalla somma di 1) + 2) +3) = 70 punti)**

| <b>1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)</b>   | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| A) autonomia scientifica dei candidati   | 2            |
| B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto   | 2            |
| C) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio | 1            |
| D) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  | 1            |
| E) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale  | 5.5          |
| F) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali  | 0.5          |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>12</b>    |

| <b>2) PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 50)</b> | <b>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica</b> | <b>rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b> | <b>congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo settore concorsuale oggetto del bando oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate con il profilo</b> | <b>determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b> |
|--|---|--|--|---|
| Pubblicazione n. 1   | 1.5   | 1.7  | 0.25   | 0   |
| Pubblicazione n.2  | 1.5   | 2.0  | 0.25   | 0   |
| Pubblicazione n. 3   | 1.5   | 1.7  | 0.25   | 0   |
| Pubblicazione n. 4   | 1.0   | 1.4  | 0.25   | 0   |
| Pubblicazione n. 5   | 1.5   | 2.4  | 0.25   | 0.25  |

|                              |     |     |      |              |
|------------------------------|-----|-----|------|--------------|
| Pubblicazione n.6            | 1.5 | 1.5 | 0.25 | 0            |
| Pubblicazione n.7            | 2.0 | 2.2 | 0.25 | 0            |
| Pubblicazione n.8            | 1.5 | 1.4 | 0.25 | 0            |
| Pubblicazione n.9            | 1.5 | 1.4 | 0.25 | 0            |
| Pubblicazione n.10           | 2.0 | 1.3 | 0.25 | 0            |
| Pubblicazione n.11           | 1.0 | 1.5 | 0.25 | 0            |
| Pubblicazione n.12           | 2.0 | 1.6 | 0.25 | 0            |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> |     |     |      | <b>41.85</b> |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)</b> | <b>Punti</b> |
| • <b>CONSISTENZA COMPLESSIVA</b>  | <b>1</b>     |
| • <b>INTENSITA'</b>   | <b>1.5</b>   |
| • <b>CONTINUITA'</b>  | <b>2</b>     |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>4.5</b>   |

**C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 5 punti)**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>1) ATTIVITA GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO, ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE</b>  | <b>Punti</b> |
| -incarichi di gestione ed impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei;<br>-attività di gestione della proprietà industriale, | <b>3</b>     |

|   |          |
|---|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>-imprese <i>spin-off</i>;</li> <li>-attività conto terzi;</li> <li>-strutture di intermediazione;</li> <li>-gestione del patrimonio e attività culturali;</li> <li>-attività per la salute pubblica;</li> <li>-formazione continua;</li> <li>-apprendimento permanente e didattica aperta;</li> <li>-<i>public engagement</i>;</li> <li>-attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei.</li> </ul> |          |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>3</b> |

**GIUDIZIO ANALITICO SULLE ATTIVITA' DI CUI ALLE LETTERE A), B), C)**

|  |   |
|--|---|
| <b>a) ATTIVITÀ DIDATTICA</b>   | <p>Il candidato ha tenuto diversi corsi di Analisi Matematica e svolto ampia attività di tutorato ed esercitazioni. Ha inoltre tenuto alcuni corsi di PhD. Il candidato è co-supervisore di uno studente di PhD e menziona diverse supervisioni di tesi triennali e magistrali.</p>   |
| <b>b) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> | <p>Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente dell'analisi funzionale, con particolare attenzione agli operatori pseudo differenziali in vari ambiti. Dichiara complessivamente 14 articoli accettati e 3 preprint; la prima pubblicazione del candidato è del 2017. La consistenza, la continuità e l'intensità della produzione scientifica risultano complessivamente molto buone.</p> <p>Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 1 a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il SSD di questo concorso.</p> <p>Il candidato ha un'autonomia scientifica molto buona.</p> <p>La capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto è anche essa molto buona. Il candidato presenta i seguenti finanziamenti: LMS Research Grant – Scheme 4, £600 (2020), LMS Research Grant – Scheme 4, £600 (2021), Heilbronn/EPSC Small Grant, £2,000 (2022-23), INI Network Support for the Mathematical Sciences, £25,000 (Lead Applicant), Isaac Newton Institute, EPSC Fellowship, £400k (Personal Award), ICMS Conference Grant, £24,000, Learning &amp; Research Support Fund, £3,000 (Principal Investigator), LMS Research Grant (Scheme 9), £500 (2024)).</p> <p>Il candidato è organizzatore presso l'Isaac Newton Institute di un programma di 6 mesi dal titolo "Geometric Spectral Theory".</p> <p>Il candidato ha conseguito i seguenti premi o riconoscimenti</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>nazionali e internazionali per attività di ricerca: Davenport Prize for Pure Mathematics, UCL; Dean's Commendation, Faculty of Mathematical and Physical Sciences, UCL "For the outstanding performance in the PhD in Mathematics".</p> <p>Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi e convegni nazionali o internazionali.</p> <p>Il candidato è membro del collegio dei referees dei finanziamenti EPSRC.</p> |
| <p><b>c) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</b></p> | <p>Il candidato è a capo dell'Organising Committee dell'UK Spectral Theory Network.</p>  |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>77.35 PUNTI</b> |
|-------------------------|--------------------|

-----

**Nome e Cognome FILIPPO MORABITO**

**A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)**

| <b>1) ATTIVITA' DIDATTICA</b>  | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| <p>Attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli del SSD MAT/05 - Analisi Matematica e/o di moduli di cui i candidati hanno assunto la responsabilità, espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale, corsi di laurea magistrale, corsi di laurea a ciclo unico, corsi di perfezionamento, master, dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, presso università italiane o straniere, fino a un massimo di punti 18, sulla base dei seguenti criteri: volume, intensità, continuità.</p> | 15           |
| <p><b>2) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b></p>  |              |
| <p>- attività di relatore/correlatore:<br/>- di elaborati di laurea;<br/>- di tesi di laurea magistrale;<br/>- di tesi di dottorato;</p>   | 2            |

|  |           |
|--|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- di tesi di specializzazione;</li> <li>- attività di tutorato;</li> <li>- degli studenti di corsi di laurea;</li> <li>- degli studenti di corsi di laurea magistrale;</li> <li>- di dottorandi di ricerca;</li> <li>- seminari;</li> </ul> |           |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>17</b> |

**2) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile dalla somma di 1) + 2) +3) = 70 punti)**

| <b>1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)</b>   | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| A) autonomia scientifica dei candidati   | 3            |
| B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto   | 2            |
| C) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio | 0            |
| D) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  | 0.5          |
| E) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale  | 1.5          |
| F) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali  | 0            |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>7</b>     |

| <b>2)PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile: 50)</b> | <b>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica</b> | <b>rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica</b> | <b>congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD e dal relativo settore concorsuale oggetto del bando oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate con il profilo</b> | <b>determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione</b> |
|---|---|--|--|---|
| Pubblicazione n.1   | 2.0   | 2.0  | 0.25   | 0   |
| Pubblicazione n.2   | 1.4   | 2.3  | 0.25   | 0   |
| Pubblicazione n.3   | 1.7   | 2.4  | 0.25   | 0.25  |
| Pubblicazione n.4   | 1.8   | 1.7  | 0.25   | 0   |
| Pubblicazione n.5   | 1.2   | 1.4  | 0.25   | 0.25  |
| Pubblicazione n.6   | 1.2   | 1.2  | 0.25   | 0.25  |
| Pubblicazione n.7   | 1.2   | 1.9  | 0.25   | 0.25  |
| Pubblicazione n.8   | 2.0   | 1.5  | 0.25   | 0   |
| Pubblicazione n.9   | 1.6   | 1.9  | 0.25   | 0.25  |
| Pubblicazione n.10  | 1.4   | 2.5  | 0.25   | 0.25  |
| Pubblicazione n.11  | 1.4   | 1.7  | 0.25   | 0.25  |
| Pubblicazione n.12  | 1.4   | 1.5  | 0.25   | 0   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                                |   |  |  | <b>45,05</b>  |

| <b>3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)</b> | <b>Punti</b> |
|---|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>CONSISTENZA COMPLESSIVA</b></li> </ul>  | <b>1.25</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>INTENSITA'</b></li> </ul>   | <b>1</b>     |

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| • CONTINUITA'                | 2           |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b> | <b>4.25</b> |

**C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 5 punti)**

| <b>1) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO, ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE</b>   | <b>Punti</b> |
|---|--------------|
| -incarichi di gestione ed impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei;<br>-attività di gestione della proprietà industriale,<br>-imprese <i>spin-off</i> ;<br>-attività conto terzi;<br>-strutture di intermediazione;<br>-gestione del patrimonio e attività culturali;<br>-attività per la salute pubblica;<br>-formazione continua;<br>-apprendimento permanente e didattica aperta;<br>- <i>public engagement</i> ;<br>-attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei. | <b>0.5</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>0.5</b>   |

**GIUDIZIO ANALITICO SULLE ATTIVITÀ DI CUI ALLE LETTERE A), B), C)**

|   |  |
|---|--|
| <b>a) ATTIVITÀ DIDATTICA</b>  | Il candidato ha svolto un'ampia attività didattica, tenendo principalmente corsi di Analisi Matematica e Geometria Differenziale ed è stato relatore di una tesi di Laurea Magistrale in Matematica.   |
| <b>b) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> | <p>Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate allo studio delle superfici minime e di problemi ellittici in varietà riemanniane.</p> <p>Il candidato dichiara 22 pubblicazioni totali, la prima pubblicata nel 2009. La consistenza, la continuità e l'intensità della produzione scientifica risultano complessivamente buone.</p> <p>Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 7 a firma singola. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il SSD di questo concorso.</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Il candidato ha un'ottima autonomia scientifica.</p> <p>La capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto è anche essa molto buona. È stato Principal Investigator (PI) dei seguenti due progetti:<br/> - Overdetermined boundary value problems in Riemannian manifolds (National Research Foundation, South Korea), 55.000 euro, 2013-2016,<br/> - Overdetermined boundary value problems in Riemannian manifolds (National Research Foundation, South Korea), 53.000 euro, 2016-2019.</p> <p>Il candidato ha conseguito i seguenti premi o riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:<br/> - Excellent paper award, College of Science, KAIST, South Korea, Dicembre 2014,<br/> - Excellent paper award, College of Science, KAIST, South Korea, Dicembre 2015.</p> <p>Il candidato presenta una limitata attività di partecipazione a convegni internazionali in qualità di relatore. Ha invece un'ampia attività seminariale.</p> |
| <p><b>c) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</b></p> | <p>Il candidato ha collaborato a vari test di ammissione al corso di PhD in Matematica e Master (Laurea Magistrale) in Matematica presso il KAIST.</p> <p>Il candidato è stato membro della commissione per l'esame finale per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso il KAIST.</p>   |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>73.8 PUNTI</b> |
|-------------------------|-------------------|

-----

**Nome e Cognome ANDREA SIGNORI**

**A) ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25)**

| 1) <b>ATTIVITA' DIDATTICA</b>  | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| Attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e moduli del SSD MAT/05 - Analisi Matematica e/o di moduli di cui i candidati hanno assunto la responsabilità, espletati nell'ambito di corsi di laurea triennale, corsi di laurea magistrale, corsi di laurea a ciclo unico, corsi di perfezionamento, master, | 5            |

|  |          |
|--|----------|
| dottorati di ricerca, scuole di specializzazione, presso università italiane o straniere, fino a un massimo di punti 18, sulla base dei seguenti criteri: volume, intensità, continuità.   |          |
| <b>2) ATTIVITA' DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI</b>   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- attività di relatore/correlatore:</li> <li>- di elaborati di laurea;</li> <li>- di tesi di laurea magistrale;</li> <li>- di tesi di dottorato;</li> <li>- di tesi di specializzazione;</li> <li>- attività di tutorato;</li> <li>- degli studenti di corsi di laurea;</li> <li>- degli studenti di corsi di laurea magistrale;</li> <li>- di dottorandi di ricerca;</li> <li>- seminari;</li> </ul> | 3        |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>8</b> |

**B) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (punteggio massimo attribuibile dalla somma di 1) + 2) +3) = 70 punti)**

| <b>1) ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)</b>   | <b>punti</b> |
|--|--------------|
| A) autonomia scientifica dei candidati   | 1.5          |
| B) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto   | 0.5          |
| C) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio | 0.5          |
| D) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  | 0            |
| E) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale  | 2            |
| F) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali  | 0            |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>   | <b>4.5</b>   |

| 2)PUBBLICAZIONI<br>(punteggio<br>attribuibile: 50)<br>massimo | originalità,<br>innovazione,<br>rigore metodologico e<br>rilevanza scientifica | rilevanza scientifica<br>della collocazione editoriale di<br>ciascuna pubblicazione e sua<br>diffusione all'interno della<br>comunità scientifica | congruenza di<br>ciascuna pubblicazione con<br>il profilo da coprire indicato dal SSD e<br>dal relativo settore concorsuale<br>oggetto del bando oppure con<br>tematiche interdisciplinari<br>strettamente correlate con il<br>profilo | determinazione analitica, anche<br>sulla base di criteri riconosciuti nella<br>comunità scientifica internazionale di<br>riferimento, dell'apporto individuale del<br>candidato nel caso di partecipazione del<br>medesimo a lavori in<br>collaborazione |
|---|--|---|--|--|
| Pubblicazione n. 1  | 1.8  | 2.5   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n.2   | 1.8  | 1.9   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n. 3  | 1.5  | 1.9   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n. 4  | 1.8  | 2.4   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n.5   | 1.5  | 1.7   | 0.25   | 0.25   |
| Pubblicazione n.6   | 1.7  | 2.5   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n.7   | 1.6  | 2.0   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n.8   | 1.5  | 1.4   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n.9   | 1.8  | 1.7   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n.10  | 1.5  | 1.6   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n.11  | 1.7  | 2.5   | 0.25   | 0  |
| Pubblicazione n.12  | 1.55   | 1.9   | 0.25   | 0  |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>                                  |  |   |  | <b>47</b>  |

| <b>3) PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile: 5)</b> | <b>Punti</b> |
|---|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONSISTENZA COMPLESSIVA</b></li> </ul>  | <b>1.5</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>INTENSITA'</b></li> </ul>   | <b>1.5</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONTINUITA'</b></li> </ul>  | <b>2</b>     |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>5</b>     |

**C) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE (punteggio massimo attribuibile 5 punti)**

| <b>1) ATTIVITA GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO, ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE</b>  | <b>Punti</b> |
|---|--------------|
| -incarichi di gestione ed impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo o altri Atenei;<br>-attività di gestione della proprietà industriale,<br>-imprese <i>spin-off</i> ;<br>-attività conto terzi;<br>-strutture di intermediazione;<br>-gestione del patrimonio e attività culturali;<br>-attività per la salute pubblica;<br>-formazione continua;<br>-apprendimento permanente e didattica aperta;<br>- <i>public engagement</i> ;<br>-attività di promozione di politiche di inclusione sociale sostenute dall'Ateneo e da altri Atenei. | <b>0.5</b>   |
| <b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>  | <b>0.5</b>   |

**GIUDIZIO ANALITICO SULLE ATTIVITA' DI CUI ALLE LETTERE A), B), C)**

|  |   |
|--|---|
| <b>a) ATTIVITÀ DIDATTICA</b>   | Il candidato ha tenuto qualche corso di Analisi Matematica, Matematica e Statistica, ha svolto ampia attività di tutoring e tenuto diversi seminari didattici.  |
| <b>b) ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E CONSISTENZA, CONTINUITÀ E INTENSITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> | <p>Le tematiche di ricerca del candidato sono principalmente legate ai modelli di crescita tumorale, di Cahn-Hilliard e Cahn-Hilliard-Keller-Segel. Dichiara complessivamente 29 articoli accettati e 3 preprint; la prima pubblicazione del candidato è del 2020. La consistenza, la continuità e l'intensità della produzione scientifica risultano complessivamente ottime.</p> <p>Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, tutti articoli di ricerca, di cui 1 a nome singolo. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il SSD di questo concorso.</p> <p>Il candidato presenta una ancora limitata autonomia scientifica.</p> <p>Il candidato è stato coordinatore di un progetto GNAMPA-INdAM nel 2020 (€ 2925).</p> <p>Il candidato presenta una ancora limitata attività seminariale, con alcune partecipazioni a convegni di interesse nazionale e internazionale.</p> |
| <b>c) ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE</b>  | Nell'a.a. 2018-19 il candidato ha partecipato al Piano Nazionale Lauree Scientifiche tenendo un corso di 30 ore dal titolo "Il gioco e il caso" (Università di Milano-Bicocca).   |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>PUNTEGGIO TOTALE</b> | <b>65 PUNTI</b> |
|-------------------------|-----------------|