



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. Mat/07 "Fisica Matematica", Avviso Pubblico n. 2/FSE/2019 "Research for Innovation" (REFIN) – POR Puglia FESR FSE 2014-2020 – Asse X – Azione 10.4. codice **RUTDa.REFIN.DMMM.10.10** della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Meccanica Matematica e Management, emanata con D.R. n. 469 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 68 del 1° settembre 2020).

Allegato 2 al VERBALE N. 3
(svolgimento colloqui ed attività finali della Commissione)

Giudizi su titoli e produzione scientifica dei candidati presenti alla discussione

CANDIDATO Felisia Angela Chiarello

La candidata ha conseguito un dottorato in Matematica presso il centro di ricerca Inria Sophia Antipolis - Méditerranée finanziata dall'Université Côte d'Azur. E' attualmente assegnista di ricerca presso il Politecnico di Torino su argomenti coerenti con il SSD Fisica/Matematica. Durante il dottorato ha svolto un breve soggiorno di ricerca in una università straniera. Presenta un'attività didattica molto limitata. Discreta l'attività di partecipazione a conferenze.

La candidata presenta 6 pubblicazioni su riviste di buono livello più la tesi di dottorato, un contributo in un volume, un lavoro a congresso pubblicato su serie Springer e la tesi di dottorato. Gli argomenti e le metodologie sono coerenti con il SSD MAT/07. I risultati scientifici sono significativi. Nei lavori in collaborazione il contributo è considerato paritetico.



Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 40):

Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero	max punti 5
Ha conseguito un dottorato in dottorato in Matematica presso il centro di ricerca Inria Sophia Antipolis - Méditerranée finanziata dall'Université Côte d'Azur	5
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero e di tutoraggio, in base alla tipologia, alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare e alla durata.	max 6 punti
Non presenta titolarità di corsi. E' stata tutor per la preparazione di studenti di analisi matematica	2
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, ecc.).	max punti 10
Presenta una posizione di postdoc presso il Politecnico di Torino e un soggiorno di due mesi in università straniera durante il dottorato	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla tipologia e alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	max punti 6
Non Dichiara esplicitamente collaborazioni con ricercatori di altre università italiane e straniere	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, <i>in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Nazionali e Internazionali) e attività seminariali</i>	max punti 10
Presenta una discreta attività di conferenziere	4
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, <i>in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.</i>	max punti 3
Non presenta premi	0
PUNTEGGIO TOTALE	15/40



Punteggi attribuibili a ciascuna pubblicazione (fino a un massimo di punti 60):

Pubblicazione 1		3,5
<p>Lavoro congruente con le tematiche e in gran parte con le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si propone un modello di traffico con interazioni non locali showing the convergence of the proposed microscopic model to the macroscopic equation. Il lavoro è originale e di interesse per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale molto buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 2		3
<p>Lavoro congruente con le tematiche e in buona parte le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si studia un modello di flusso non locale per le giunzioni stradali, dimostrandone la buona posizione. Il lavoro è originale e di buon per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale discreta, impatto notevole</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 3		2
<p>Lavoro congruente con le tematiche e in parte con le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si analizza un modello di traffico con interazioni non locale.</p> <p>Sede editoriale discreta</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 4		3
<p>Lavoro in buona parte congruente con le tematiche e solo parzialmente con le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si studia l'approssimazione numerica di sistemi non locali per il traffico noti in letteratura; il problema è parzialmente di interesse per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale buona, impatto buono.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		



Pubblicazione 5		3
<p>Lavoro congruente con le tematiche e solo parzialmente con le metodologie del SSD MAT/07. Si mostra l'esistenza per tempi piccoli di soluzioni deboli per modelli di traffico unidimensionale. Il lavoro è rigoroso. Sede e impatto editoriale buoni.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 6		3
<p>Lavoro congruente con le tematiche e solo parzialmente con le metodologie del SSD MAT/07. Il lavoro studia la stabilità delle soluzioni di un modello di traffico con termini non locali. Sede editoriale molto buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 7		3,5
<p>Lavoro congruente con le tematiche e solo parzialmente coerente con le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro viene studiata la buona positura di problemi di traffico con flussi non locali.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p> <p>Sede editoriale ed impatto buoni.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 8		1,5
<p>Lavoro in buona parte congruente con le tematiche del SSD MAT/07.</p> <p>Lavoro di rassegna per problemi di traffico con flusso non locale.</p> <p>Sede editoriale discreta.</p> <p>Pubblicazione a singolo autore.</p>		
Pubblicazione 9		4
<p>Tesi di dottorato su modelli di flusso di interesse per il s.s.d. Mat/07</p>		
Pubblicazione 10		
<p>Non presente</p>		
Pubblicazione 11		
<p>Non presente</p>		
Pubblicazione 12		
<p>Non Presente</p>		
PUNTEGGIO TOTALE		26,5

CANDIDATO Di Stefano Salvatore

Il candidato ha conseguito un dottorato in Matematica Pura e Applicata 2020 presso il Politecnico di Torino. Ha usufruito di un assegno di ricerca presso il Politecnico di Torino su temi di meccanica dei continui ed è attualmente assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Ferrara. Ha svolto con continuità dall'a.a. 16-17 attività di esercitatore per corsi di Algebra Lineare e Meccanica dei Continui. Non risultano titolarità di corsi. Presenta tre periodi di circa un mese ciascuno presso istituzioni straniere. Considerata la giovane età accademica presenta una attività seminariale e di partecipazione a congressi molto buona, anche come oratore invitato. Ha partecipato a un progetto di ricerca dal 2015 al 2017. Dichiaro un premio del Politecnico di Torino per le attività di ricerca.

Il candidato presenta 8 pubblicazioni su riviste di buono e a volte molto buon livello più la tesi di dottorato. Gli argomenti e le metodologie sono coerenti con il SSD MAT/07. I risultati scientifici sono di rilievo. Nei lavori in collaborazione il contributo è considerato paritetico.



Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 40):

Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero	max punti 5
Ha conseguito un dottorato in Matematica Pura e Applicata nel 2020 presso il Politecnico di Torino con una tesi su argomenti coerenti con il SSD MAT/07.	5
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero e di tutoraggio, in base alla tipologia, alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare e alla durata.	max 6 punti
Non presenta titolarità di corsi. E' stato esercitatore con continuità in corsi coerenti in corsi coerenti con il SSD MAT/07 ed è stato relatore di diverse tesi di laurea triennale e magistrale	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, ecc.).	max punti 10
Presenta due posizioni di assegno presso il Politecnico di Torino e l'Università di Ferrara su argomenti coerenti con il SSD MAT/07 e soggiorni presso istituzioni straniere	5
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla tipologia e alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	max punti 6
Dichiara partecipazione ad un progetto di ricerca	1,5
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, <i>in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Nazionali e Internazionali) e attività seminariali</i>	max punti 10
Presenta una significativa attività di conferenziere e seminariale anche su invito	6
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, <i>in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.</i>	max punti 3
Presenta un premio del Politecnico di Torino per riconoscere le eccellenze nella ricerca dell'Ateneo	1.5
PUNTEGGIO TOTALE	22/40



Punteggi attribuibili a ciascuna pubblicazione (fino a un massimo di punti 60):

Pubblicazione 1		4
<p>Lavoro congruente con le tematiche e le metodologie del SSD MAT/07. Si propone un metodo di omogeneizzazione per descrivere il comportamento di mezzi eterogenei.</p> <p>Il lavoro è originale e di buon interesse. Sede editoriale buona, impatto notevole</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 2		4
<p>Lavoro congruente con le tematiche e le metodologie del SSD MAT/07. Il lavoro presenta un modello di crescita all'interno della meccanica del continuo per un solido bifasico applicato a problemi tumorali. Il lavoro è originale e di buon interesse per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale buona, impatto molto buono</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 3		4
<p>Lavoro congruente con le tematiche e le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si analizza il comportamento di mezzi fibrorinforzati con riorientamento delle fibre e rimodellamento. Il lavoro è rigoroso con una analisi numerica dei modelli costitutivi ottenuti. Sede editoriale buona impatto molto buono.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 4		3,5
<p>Lavoro congruente con le tematiche del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si studia un approccio variazionale, basato sul teorema di Noether, applicandolo a problemi di crescita. Il lavoro è rigoroso e di interesse per settore disciplinare.</p> <p>Sede editoriale buona e impatto discreto.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 5		3
<p>Lavoro congruente con le tematiche del SSD MAT/07. Nel lavoro si studia un modello di crescita e rimodellamento all'interno della strain gradient plasticity. Il lavoro è di interesse.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua</p>		



competenza.		
Pubblicazione 6		2
<p>Lavoro congruente con le tematiche del SSD MAT/07. Nel lavoro si studia un modello di riorganizzazione di tessuti biologici studiando l'importanza della anisotropia. Il modello è di buon interesse per il ssd. La sede editoriale e l'impatto sono discreti.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 7		4,5
<p>Lavoro congruente con le tematiche del SSD MAT/07. Nel lavoro si studia il comportamento meccanico di un aggregato cellulare sottoposto a compressione biassiale. L'approccio è rigoroso e presenta una parte analitica, e una numerica che riproducono il comportamento sperimentale. La sede editoriale è molto buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 8		3
<p>Lavoro congruente con le tematiche del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si studia il comportamento di compositi elettrostrittivi modellati quali compositi elastici attivi. L'approccio e le metodologie sono di buon interesse.</p> <p>Sede editoriale buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 9		5
<p>Tesi di dottorato sul rimodellamento di tessuti biologici. Approcci sia teorici sia computazionale. L'argomento e le metodologie sono pienamente coerenti con il s.s.d. Mat/07</p>		
Pubblicazione 10		
Non presente		
Pubblicazione 11		
Non presente		
Pubblicazione 12		
Non Presente		
PUNTEGGIO TOTALE		33



Politecnico
di Bari

CANDIDATO Fachechi Alberto

Il candidato ha conseguito un dottorato in Fisica Teorica nel 2019 presso l'Università del Salento. Presenta un'attività didattica molto limitata. Ha ricoperto dal 2019 due posizioni di assegno di ricerca sempre presso l'Università del Salento nel settore MAT/07. Presenta solo brevi periodi presso istituzioni straniere. Discreta l'attività di partecipazione a conferenze.

Il candidato presenta 9 pubblicazioni su riviste di buono e a volte molto buon livello più la tesi di dottorato. Gli argomenti e le metodologie sono coerenti con il SSD MAT/07. I risultati scientifici sono di rilievo. Nei lavori in collaborazione il contributo è considerato paritetico.



Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 40):

Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero	max punti 5
Ha conseguito un dottorato in Fisica teorica con una tesi riguardante meccanica statistica e machine learning, in buona parte coerenti con in SSD MAT/07	3
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero e di tutoraggio, in base alla tipologia, alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare e alla durata.	max 6 punti
Non presenta titolarità di corsi. E' stato tutor di un corso in matematica per economia e finanza	1
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, ecc.).	max punti 10
Presenta due posizioni di postdoc presso l'Università del Salento e brevi soggiorni presso istituzioni italiane e straniere	3
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla tipologia e alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	max punti 6
Dichiara diverse collaborazioni con ricercatori di istituzioni italiane	3
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Nazionali e Internazionali) e attività seminariali	max punti 10
Presenta una limitata attività di conferenziere	3
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	max punti 3
Non presenta premi e riconoscimenti se non lo Status di Trusted Reviewer riconosciuto dall'IOP	1
PUNTEGGIO TOTALE	14/40

Punteggi attribuibili a ciascuna pubblicazione (fino a un massimo di punti 60):

Pubblicazione 1		4
<p>Lavoro in buona parte congruente con le tematiche e le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si propone una versione modificata della funzione costo del modello di Hopfield con applicazione al deep learning. Il lavoro è originale e di buon interesse per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale molto buona, impatto notevole</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 2		4
<p>Lavoro in buona parte congruente con le tematiche e le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si studia una estensione per l'ottimizzazione del modello di Hopfield. Il lavoro è originale e di buon interesse per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale molto buona, impatto notevole</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 3		3
<p>Lavoro parte congruente con le tematiche e le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si analizza un modello di vetri di spin. Il lavoro è rigoroso con una parte numerica. Sede editoriale buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 4		3
<p>Lavoro solo parzialmente congruente con le tematiche del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si deduce una legge di scala per un caso particolare di <i>matching problem</i>; il problema è parzialmente di interesse per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale molto buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 5		4,5



<p>Lavoro congruente con le tematiche del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro viene analizzata una rete neurale con approcci sia analitici sia numerici per problemi di pattern recognition. Il lavoro è rigoroso nel framework della simmetria di replica. Sede e impatto editoriale molto buoni.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 6		3
<p>Lavoro congruente con le tematiche del SSD MAT/07. Il lavoro prosegue le analisi della pubblicazione 5 con applicazione al pattern recognition nel caso di bassi livelli del rapporto segnale-rumore. Sede editoriale molto buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 7		1,5
<p>Lavoro solo parzialmente congruente con le tematiche e non coerente con le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro vengono utilizzate tecniche di machine Learning per l'analisi di serie temporali con applicazioni alla rilevazione di patologie cardiache. L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p> <p>Sede editoriale molto buona.</p> <p>Dalla pubblicazione si evince che il contributo del candidato riguarda l'analisi teorica delle serie temporali.</p>		
Pubblicazione 8		2,5
<p>Lavoro in buona parte congruente con le tematiche del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro viene ricavato il diagramma di fase di modelli di reti neurali nel framework della simmetria di replica.</p> <p>Sede editoriale molto buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 9		1,5
<p>Lavoro solo parzialmente congruente con le tematiche e non coerente con le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si affronta attraverso tecniche numeriche lo studio della evoluzione di agenti in un gioco di minoranza ricavando il diagramma di fase.</p> <p>Sede editoriale discreta, impatto limitato.</p>		



L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.		
Pubblicazione 10		4
Tesi di dottorato in fisica teorica riguardante problemi di Meccanica Statistica con applicazione alle reti neurali e a problemi di intelligenza artificiale. Le metodologie sono in gran parte congruenti con il SSD Fisica Matematica		
Pubblicazione 11		
Non presente		
Pubblicazione 12		
Non Presente		
PUNTEGGIO TOTALE		31



CANDIDATO Luigi Forcella

Il candidato ha conseguito il Phd in Matematica (diploma di perfezionamento) presso la scuola Normale Superiore di Pisa nel 2018. Ha ricoperto posizioni di postdoc presso prestigiose istituzioni straniere come l'EPFL. Ha esperienza come teaching assistant in corsi di analisi e un corso di dottorato su argomenti parzialmente congruenti con il SSD MAT/07. È stato relatore di alcune tesi di laurea triennale o magistrale. Documenta diverse brevi visite di ricerca in istituzioni estere. L'attività di relatore a congresso è ampia, ma solo parzialmente coerente con il SSD MAT/07. Ha svolto brevi visite di ricerca in istituzioni italiane e straniere.

Il candidato presenta 8 pubblicazioni, 6 su riviste di livello buono e a volte molto buono, la tesi di dottorato e un proceeding. L'attività di ricerca risulta abbastanza coerente con gli interessi scientifici e le metodologie di indagine proprie del SSD MAT/07. Nei lavori in collaborazione il contributo è considerato paritetico.



Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 40):

Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero	max punti 5
Phd in Matematica (diploma di perfezionamento) presso la scuola Normale Superiore di Pisa nel 2018.	5
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero e di tutoraggio, in base alla tipologia, alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare e alla durata.	max 6 punti
teaching assistant in diversi corsi di analisi e titolarità di un corso di dottorato su argomenti parzialmente congruenti con il SSD MAT/07.	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri, in base alla tipologia, all'estensione temporale e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando (assegni, contratti, borse post-dottorato, ricercatore a td, ecc.).	max punti 10
Ha ricoperto posizioni di postdoc presso prestigiose istituzioni straniere come l'EPFL.	7
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, in base alla tipologia e alla congruenza dell'attività di ricerca del gruppo con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.	max punti 6
Documenta diverse brevi visite di ricerca in istituzioni estere	3
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, <i>in base alla tipologia e alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare (es. Nazionali e Internazionali) e attività seminariali</i>	max punti 10
L'attività di relatore a congresso è ampia, ma solo parzialmente coerente con il SSD MAT/07.	5
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, <i>in base alla congruenza con il settore scientifico-disciplinare o con l'attività di ricerca prevista dal bando.</i>	max punti 3
Non presenta premi	0
PUNTEGGIO TOTALE	24/40



Punteggi attribuibili a ciascuna pubblicazione (fino a un massimo di punti 60):

Pubblicazione 1		3,5
<p>Lavoro congruente con le tematiche e in buona parte con le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si studia la regolarità del problema di Eulero incomprimibile. Il lavoro è originale e di interesse per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale molto buona.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 2		2
<p>Lavoro parzialmente congruente con le tematiche e le metodologie del SSD MAT/07. Nel lavoro si studia l'equazione di Klein-Gordon non linear in guide d'onda. Approccio rigoroso solo di parziale interesse per il ssd Mat/07.</p> <p>Sede editoriale discreta.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 3		3,5
<p>Lavoro congruente con le tematiche e con le metodologie del SSD MAT/07.</p> <p>Nel lavoro si analizzano le soluzioni dell'equazione di Gross-Pitaevskiy per condensati di Bose-Einstein. Lavoro di interesse per il ssd. Mat/07.</p> <p>Sede editoriale molto buona</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 4		1,5
<p>Contributo a un volume in cui si studiano le soluzioni dell'equazione di Ginzburg Landau con tematiche di interesse e le metodologie parzialmente di interesse per il SSD MAT/07.</p> <p>Sede editoriale discreta e impatto limitato.</p> <p>L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.</p>		
Pubblicazione 5		2,5
<p>Lavoro congruente con le tematiche e solo parzialmente con le metodologie del SSD MAT/07. Si studia la buona positura locale e il blow up a tempo finitop della equazione di Ginzburg Landau Kuramoto. Lavoro di interesse per il SSD MAT/08. Sede e impatto</p>		



editoriale buoni.		
L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.		
Pubblicazione 6		3
Lavoro congruente con le tematiche e solo parzialmente con le metodologie del SSD MAT/07. Il lavoro studia le proprietà delle soluzioni della equazione di Schroedinger non lineare perturbata da un potenziale a gradino. Il lavoro è rigoroso e di interesse.		
L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.		
Pubblicazione 7		2,5
Lavoro congruente con le tematiche e solo parzialmente coerente con le metodologie del SSD MAT/07.		
Nel lavoro si studia il Sistema vettoriale di Zakharov per descrivere le onde di Langmuir in un plasma leggermente magnetizzato. Sede editoriale buona ed impatto limitato.		
L'apporto del candidato è paritetico in quanto la metodologia e le tematiche sono di sua competenza.		
Pubblicazione 8		4
Tesi di dottorato riguardante PDE dispersive di interesse per il s.s.d. Mat/07		
Pubblicazione 9		
Non presente		
Pubblicazione 10		
Non presente		
Pubblicazione 11		
Non presente		
Pubblicazione 12		
Non Presente		
PUNTEGGIO TOTALE		22,5

Il Presidente della Commissione

Prof. Giuseppe Saccomandi