

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - allegato 14 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/05 - Analisi Matematica), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23/5/2022.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 3312 del 4/8/2022 composta da:

Prof. Pierluigi Colli	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Pavia
Prof.sa Veronica Felli	professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca
Prof. Davide Vittone	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 11/11/2022 alle ore 13.30, diversamente da quanto stabilito nella seconda riunione a causa di sopraggiunti impegni istituzionali del Presidente, in forma telematica con le seguenti modalità: riunione tramite piattaforma Zoom e posta elettronica (indirizzi email istituzionali dei commissari: pierluigi.colli@unipv.it, veronica.felli@unimib.it, davide.vittone@unipd.it), per esprimere un motivato giudizio, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento.

La commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando, per i candidati stranieri, all'accertamento della conoscenza della lingua italiana, esprimendo i relativi giudizi.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva. Il segretario, prof. Vittone, ha inoltre scaricato tutta la documentazione dei candidati e l'ha resa disponibile agli altri Commissari in una cartella GoogleDrive condivisa.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 14 del bando e cioè 15.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. Barilari Davide
2. Ceccherini Silberstein Tullio
3. Cesaroni Annalisa
4. Dalla Riva Matteo
5. Della Pietra Francesco
6. Di Plinio Francesco
7. Gavitone Nunzia
8. Languasco Alessandro
9. Marchi Claudio
10. Motta Monica
11. Musolino Paolo
12. Payne Kevin Ray
13. Rossi Francesco
14. Stroffolini Bianca
15. Tonon Daniela.

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il prof. Vittone ha in comune con il candidato Rossi Francesco il lavoro n. 12, ovvero la pubblicazione

Boarotto-Caravenna-Rossi-Vittone, On the Lebesgue measure of the boundary of the evolved set. Systems Control Lett. 158 (2021), Paper No. 105078, 5 pp.

I proff. Colli e Felli non hanno alcun lavoro in comune con alcun candidato/a.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Vittone delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito. (*Dichiarazione allegata al presente verbale*).

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1. La Commissione inoltre esprime una valutazione comparativa dei candidati, formulando un giudizio complessivo su ogni candidato (allegato Giudizi).

La seduta termina alle ore 14.50

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 11/11/2022

Il Segretario della commissione

Prof. Davide Vittone presso l'Università degli Studi di Padova

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2022PO183 - allegato 14 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" per il settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/05 - Analisi Matematica), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2095 del 23/5/2022.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato Barilari Davide

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 14 articoli su rivista e una monografia, tutti pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare, riguardanti principalmente problemi di analisi e geometria sub-Riemanniana, affrontati con tecniche di controllo geometrico. Sia il livello di originalità che quello delle collocazioni editoriali sono ottimi con varie punte di eccellenza. Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è valutato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di ottimo livello, con punte di eccellenza.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Considerata la giovane età, l'attività didattica è intensa e varia e comprende numerosi corsi nelle lauree triennale e magistrale in Matematica, oltre a vari corsi di servizio in Italia e Francia ed a corsi a livello di dottorato (IHES e Unipd). È stato relatore di molte tesi di laurea triennale e magistrale e di tre tesi di dottorato, nonché membro di varie commissioni d'esame di dottorato e di ammissione a laurea magistrale/dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di ottimo livello.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è professore associato di Analisi Matematica all'Università di Padova dal 2020. L'attività di organizzazione di conferenze nazionali e internazionali è notevole ed intensa, specialmente in rapporto all'età accademica; si segnalano alcuni convegni presso prestigiose istituzioni internazionali, l'organizzazione di un trimestre intensivo presso l'IHP di Parigi e la co-organizzazione del convegno UMI 100 - Unipd 800. Particolarmente intense le attività di relatore a convegni internazionali, con diversi mini-corsi e numerosi interventi su invito, e quella come visitatore su invito, spesso presso prestigiose istituzioni internazionali. È stato co-supervisore di un post-doc e partecipante di vari progetti. E' stato editor di due volumi EMS. È responsabile di un progetto STARS Unipd e lo è stato di un progetto

francese; ha partecipato a diversi altri progetti. Si segnalano inoltre il premio SISSA per la migliore tesi di dottorato, due riconoscimenti francesi e il distacco di 6 mesi presso il CNRS. L'attività organizzativa istituzionale e di terza missione è ottima e comprende la partecipazione in qualità di commissario a varie commissioni giudicatrici in Italia (rtda) e Francia (maitre). È componente del Collegio Docenti del Dottorato in Matematica. La produzione scientifica complessiva è molto intensa e ampia, tenuto conto dell'età accademica, con collaborazioni diversificate e talora prestigiose e collocazione editoriale di ottimo livello con varie punte di eccellenza. Candidato certamente autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di livello eccellente.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Ceccherini-Silberstein Tullio

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 5 monografie e 10 pubblicazioni su rivista, su argomenti in gran parte coerenti con il settore disciplinare, principalmente di analisi armonica discreta, in particolare su gruppi finiti, automi cellulari e gruppi, varietà algebriche, sistemi dinamici di tipo algebrico, coppie di Gelfand, azioni canoniche. Il livello di originalità è più che buono, la collocazione editoriale è mediamente più che buona, in alcuni casi ottima. Nei lavori in collaborazione, il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello più che buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha tenuto ininterrottamente esercitazioni o corsi di servizio in Italia dal 1995/96 e un numero considerevole all'estero, in particolare nelle sessioni estive. Ha tenuto numerosi corsi avanzati o di dottorato principalmente all'estero, e anche uno in Italia nel 2003/04. E' stato supervisore di tesi di dottorato per quattro dottorandi e membro di varie commissioni d'esame di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di ottimo livello.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è professore associato all'Università del Sannio di Benevento dal 1998. Ha passato numerosi periodi di ricerca all'estero e ha tenuto un grande numero di conferenze. È membro del comitato editoriale di 2 riviste ed è stato organizzatore di alcuni convegni. Buona è la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e la responsabilità come PI di progetti di ricerca nazionali o regionali. Ha ricevuto un paio di riconoscimenti CNR ed uno SMI. Si contano numerose visite in istituzioni straniere, anche prestigiose, per insegnamento e ricerca. L'attività organizzativa di carattere istituzionale è limitata e comprende la partecipazione in qualità di commissario ad una commissione giudicatrice in Italia. La produzione scientifica è molto ampia, varia e intensa, sebbene non sempre coerente con il settore disciplinare. La collocazione editoriale è in generale più che buona. Candidato certamente autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di ottimo livello.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidata Cesaroni Annalisa

Pubblicazioni scientifiche.

La candidata presenta 15 pubblicazioni su rivista, pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare, riguardanti equazioni ellittiche e paraboliche, con applicazioni a problemi di controllo, omogeneizzazione, evoluzione geometrica e giochi a campo medio. Il livello di originalità è ottimo. La collocazione editoriale è in gran parte molto buona, con varie punte di ottimo livello. Nei lavori in collaborazione, il contributo della candidata è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di ottimo livello.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

La candidata ha svolto una varia e intensa attività didattica, sia per corsi di servizio che per la laurea magistrale in Matematica. Ha inoltre tenuto alcuni corsi per il dottorato in Scienze Statistiche e un corso per il dottorato in Matematica, oltre a un corso breve in occasione di un periodo intensivo INdAM. È stata relatrice di alcune tesi magistrali ed è attualmente relatrice di una tesi di dottorato. E' stata membro di varie commissioni d'esame di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello molto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

La candidata è professoressa associata di Analisi Matematica presso l'Università di Padova dal 2019. Più che buona l'attività di co-organizzatrice e di relatrice a conferenze internazionali. Si segnalano tre brevi periodi di visita all'estero. La candidata è stata responsabile di un progetto GNAMPA e ha partecipato ad alcuni progetti di ateneo, a due progetti CaRiPaRo e a un progetto europeo. È componente del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Statistiche dal 2017. L'attività organizzativa istituzionale è limitata alla partecipazione ad alcune commissioni per i test d'ingresso e commissioni didattiche. Ha partecipato ai lavori di numerose commissioni di concorso per il reclutamento. È stata co-editor di due numeri speciali. Non risulta attività di terza missione. La produzione scientifica è continua, ampia e varia, con collocazione editoriale molto buona e sovente ottima. Candidata certamente autonoma.

Il curriculum della candidata viene complessivamente giudicato di ottimo livello.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Dalla Riva Matteo

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 14 pubblicazioni su rivista ed una monografia, tutte pienamente coerenti con il settore disciplinare e quasi interamente dedicate a perturbazioni singolari di equazioni lineari, affrontate con metodi di analisi funzionale. Il livello di originalità è più che buono e la collocazione editoriale è di livello più che buono, o molto buono. Nei lavori in collaborazione, il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha tenuto corsi a livello di bachelor o di master principalmente all'estero, alcuni dei quali introdotti da lui a Tulsa. Non dichiara corsi a livello di dottorato. Dichiara la supervisione di un dottorando in Petroleum engineering e di uno studente di Master, e la collaborazione alla supervisione di alcuni altri dottorandi.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è attualmente professore associato all'Università di Palermo dal 2021 dopo aver precedentemente ricoperto lo stesso incarico alla University of Tulsa (USA) dal 2019. È stato PI di una borsa MSCA ad Aberystwyth, di due fondi di ricerca in Portogallo, e di alcune Summer Fellowships a Tulsa; ha partecipato a progetti in Italia. È stato co-editor di tre volumi di atti di convegno ed è membro del comitato editoriale di una rivista. Ha ottenuto un premio per giovani della International Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC). Buona l'attività di co-organizzatore e di relatore a convegni e seminari. Si segnalano alcuni periodi di ricerca su invito. L'attività organizzativa istituzionale è limitata. La produzione scientifica è abbastanza ampia ed intensa, sebbene non molto varia, sia come argomenti che come collaborazioni. La collocazione editoriale è buona, talvolta molto buona. Candidato sufficientemente autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di livello più che buono.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Della Pietra Francesco

Pubblicazioni scientifiche.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su rivista, pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare, riguardanti problemi di Calcolo delle Variazioni ed equazioni differenziali, con particolare riferimento a problemi di ottimizzazione, disuguaglianze geometrico-funzionali e proprietà qualitative delle soluzioni di equazioni alle derivate parziali. Il livello di originalità è molto buono. La collocazione editoriale è mediamente buona, con varie punte di ottimo livello. Nei lavori in collaborazione, il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica prevalentemente di servizio presso la Facoltà di Ingegneria, sia nel ruolo di professore associato che di ricercatore, oltre a didattica integrativa nei CdS di Matematica e Fisica e cicli di lezioni presso la Laurea Magistrale in Matematica. Ha inoltre tenuto un corso per il dottorato in Matematica e Applicazioni. È stato relatore di alcune tesi triennali e magistrali, correlatore di una tesi di dottorato ed è attualmente relatore di una tesi di dottorato. E' stato membro di una commissione d'esame di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello molto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il candidato è professore associato di Analisi Matematica presso l'Università di Napoli Federico II dal 2018. Buona l'attività di co-organizzatore e relatore a conferenze nazionali e internazionali. Si segnalano vari brevi periodi di visita all'estero e un recente periodo di tre mesi trascorso alla Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg con una borsa di studio e ricerca DAAD (Research Stays for University Academics and Scientists – granted DAAD Fellowship). Il candidato è stato responsabile di un progetto GNAMPA e di un progetto di ateneo in corso e beneficiario di un finanziamento FFABR; ha inoltre partecipato a diversi altri progetti finanziati (PRIN, GNAMPA, FIRB, Regione Campania). Buona l'attività organizzativa istituzionale. È stato membro di diverse commissioni di concorso per assegni di ricerca e affidamenti didattici e di una commissione per il reclutamento di ricercatori. Ha svolto alcune attività di terza missione. La produzione scientifica è continua e discretamente ampia, con collocazione editoriale buona e talvolta ottima. Candidato autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di livello più che buono.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Di Plinio Francesco

Pubblicazioni scientifiche.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su rivista, pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare, riguardanti problemi di Analisi Armonica, con particolare riferimento alla teoria degli integrali singolari, e equazioni alle derivate parziali, in particolare attrattori per equazioni dissipative. Il livello di originalità è molto buono. La collocazione editoriale è mediamente molto buona, con alcune punte di ottimo livello. Nei lavori in collaborazione, il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

Il candidato ha svolto una più che adeguata e varia attività didattica, che comprende corsi di servizio e corsi avanzati in diverse università americane e alcuni recenti corsi di servizio a Ingegneria. È stato relatore di due tesi di laurea (Honors Thesis Undergraduate) in università americane e di una tesi di dottorato; è attualmente relatore di una seconda tesi di dottorato. E' stato membro di alcune commissioni per la selezione di studenti di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello più che buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il candidato è professore associato di Analisi Matematica presso l'Università di Napoli Federico II dal 2022, dopo anni di formazione e carriera negli Stati Uniti. Molto buona l'attività di co-organizzatore e relatore a conferenze nazionali e internazionali. Il candidato è stato responsabile di diversi progetti NSF di notevole importo; ha inoltre partecipato a diversi altri progetti finanziati dalla NSF, a un progetto BCAM e a due programmi di ricerca tematici presso l'Hausdorff Institute for Mathematics di Bonn e l'ICERM della Brown University. Ha ricevuto il premio Fondazione Fratelli Confalonieri per la tesi magistrale, due fellowships e il Robert E. Weber Memorial Award all'Università dell'Indiana. L'attività organizzativa istituzionale è limitata. Non risulta attività di terza missione. La produzione scientifica è continua, varia e ampia, con collocazione editoriale molto buona e talvolta ottima. Candidato autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di ottimo livello.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidata Gavitone Nunzia

Pubblicazioni scientifiche.

La candidata presenta 15 pubblicazioni su rivista, pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare, riguardanti la teoria delle equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico del secondo ordine, con particolare riferimento a proprietà geometriche di soluzioni, disuguaglianze funzionali, autovalori e metodi di simmetrizzazione. Il livello di originalità è molto buono. La collocazione editoriale è mediamente buona, con varie punte di ottimo livello. Nei lavori in collaborazione, il contributo della candidata è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

La candidata ha svolto una buona attività didattica prevalentemente di servizio presso corsi di laurea in Ingegneria e Scienze Nutraceutiche, oltre a intensa attività di didattica integrativa nei CdS di Matematica e Fisica ed in corsi di servizio. È stata relatrice di alcune tesi di laurea.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

La candidata è professoressa associata di Analisi Matematica presso l'Università di Napoli Federico II dal 2020. Buona l'attività di co-organizzatrice e relatrice a conferenze nazionali e internazionali. Si segnalano due brevi periodi di visita all'estero e due in Italia. La candidata è stata responsabile di un assegno di ricerca e di un invito di professore visitatore; inoltre è stata responsabile di un progetto di ateneo e coordinatrice locale di un progetto FIRB. Ha partecipato a diversi altri progetti finanziati (PRIN, GNAMPA). L'attività organizzativa istituzionale è limitata alla partecipazione ad alcune commissioni di concorso per assegni di ricerca e affidamenti didattici. Non risultano attività di terza missione. La produzione scientifica è continua e abbastanza ampia e caratterizzata da una collocazione editoriale buona e talvolta ottima. Candidata autonoma.

Il curriculum della candidata viene complessivamente giudicato di livello buono.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Languasco Alessandro

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 15 articoli in teoria analitica dei numeri, per lo più brevi, prevalentemente coerenti con il settore scientifico e dedicati principalmente alla congettura di Goldbach, a problemi additivi con numeri primi e all'approssimazione diofantea, con qualche aspetto computazionale. Il livello di originalità è più che buono e la collocazione editoriale buona, in alcuni casi molto buona. Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello più che buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

L'attività didattica del candidato è notevole. Si segnala l'introduzione nel 2003 a Padova di un corso di crittografia, per il quale ha pubblicato due testi in italiano con un co-autore. Ha tenuto alcuni corsi di dottorato, oltre a molti corsi di servizio, ed è stato relatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale. È stato supervisore di una tesi di dottorato a Padova e co-advisor di una a Milano, oltre che commissario per l'esame finale di quattro dottorandi.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello eccellente.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è professore associato all'Università di Padova dal 2006. Ha ottenuto da una fondazione il finanziamento di una borsa di dottorato sotto la sua supervisione. Ha ricevuto un Distinguished Award della Hardy-Ramanujan Society. Ha partecipato a numerosi progetti PRIN. È membro del comitato editoriale di due riviste e managing editor di una terza. Relatore invitato a un buon numero di congressi, mentre l'attività di organizzazione di congressi risulta limitata ad un convegno internazionale. Ha svolto attività organizzative e istituzionali prevalentemente in anni non recenti. È membro del Collegio Docenti del dottorato in Matematica. L'attività di terza missione, rivolta alla divulgazione, è rilevante. La produzione scientifica su alcuni problemi di teoria analitica dei numeri è ampia, intensa ma non molto varia negli argomenti e nelle collaborazioni, con buona collocazione editoriale. La collocazione editoriale è buona, talvolta molto buona. Candidato certamente autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di livello buono.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Marchi Claudio

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su rivista, su argomenti coerenti con il settore disciplinare, principalmente di equazioni a derivate parziali, omogeneizzazione, equazioni di Hamilton-Jacobi, stime di dipendenza continua per problemi ergodici, giochi a campo medio su reti. Il livello di originalità è ottimo, la collocazione editoriale è mediamente molto buona, in vari casi ottima. Nei lavori in collaborazione, il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di ottimo livello.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha tenuto ininterrottamente esercitazioni o corsi di servizio in Italia dal 2004/05. Ha tenuto un minicorso di dottorato a Cardiff. E' stato membro di varie commissioni d'esame di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello più che buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è professore associato all'Università di Padova dal 2019. Ha passato due periodi di ricerca all'estero con borse di studio post-doc. Ha tenuto diverse conferenze a convegni e seminari in varie sedi. Ha contribuito all'organizzazione di alcuni convegni. Buona è la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e la responsabilità come PI di due progetti GNAMPA e di un progetto locale. L'attività organizzativa di carattere istituzionale è significativa. È stato membro del Collegio dei Docenti per tre Dottorati.

La produzione scientifica è ampia e continua, coerente con il settore disciplinare. La collocazione editoriale è molto buona, talvolta ottima. Candidato autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di livello molto buono.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidata Motta Monica

Pubblicazioni scientifiche

La candidata presenta 15 pubblicazioni su rivista, su argomenti, coerenti con il settore disciplinare, principalmente relativi a problemi di controllo ottimo impulsivo, problemi di tipo Hamilton-Jacobi motivati dal controllo, controlli non limitati, principi di massimo, stabilizzabilità, controllabilità asintotica, controllo stocastico. Il livello di originalità è molto buono, la collocazione editoriale è mediamente buona, in vari casi molto buona. Nei lavori in collaborazione, il contributo della candidata è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha tenuto corsi di servizio dal 1998, principalmente a Vicenza, collaborando anche in anni precedenti allo svolgimento di altri corsi. È stata relatrice di alcune tesi nell'ambito dell'Ingegneria e ha partecipato a gruppi di lavoro per progetti didattici. Ha tenuto due corsi di dottorato. È supervisore di tesi per uno studente di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello molto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

La candidata è professoressa associata all'Università di Padova dal 1998. Ha tenuto varie conferenze su invito e corsi avanzati all'Imperial College e a Valona. Ha contribuito all'organizzazione di diversi convegni o di sessioni in convegni internazionali. È stata PI di due progetti GNAMPA e di un progetto locale; ha partecipato a vari altri gruppi. Ha operato attivamente in alcune commissioni dipartimentali ed è stata membro di 4 commissioni giudicatrici per il reclutamento. E' membro del Collegio Docenti del dottorato in Matematica. È stata membro del comitato editoriale di due edizioni di una rivista e di due volumi di atti di convegno. La produzione scientifica è continua e abbastanza ampia. La collocazione editoriale è buona, talvolta molto buona. Candidata autonoma.

Il curriculum della candidata viene complessivamente giudicato di livello molto buono.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Musolino Paolo

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 14 pubblicazioni su rivista ed una monografia, pienamente coerenti con il settore disciplinare e dedicate a problemi al contorno e asintotici per equazioni a derivate parziali, affrontati con metodi di analisi funzionale. Il livello di originalità è più che buono e la collocazione editoriale è di buon livello, in alcuni casi molto buona. Nei lavori in collaborazione, il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello più che buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha svolto attività didattiche prevalentemente integrative a Padova e in Galles e dal 2019, come titolare di corsi, a Padova e Venezia. Dichiara la co-supervisione di una tesi di dottorato e la collaborazione alla supervisione di altre due. Correlatore di due tesi di laurea e membro della commissione d'esame finale di una tesi di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è RTDb all'Università di Venezia dal 2019. In precedenza è stato research fellow con borsa europea MSCA COFUND ad Aberystwyth. Responsabile locale a Venezia di un progetto europeo H2020-MSCA; è stato responsabile di un progetto Gnampa, ha ricevuto un assegno di ricerca INdAM e altri fondi per missioni o organizzazione di convegni. Ha partecipato ad altri gruppi di ricerca. È stato co-editor di tre volumi di atti di convegno. Ha ottenuto alcuni premi e riconoscimenti minori. Buona l'attività di co-organizzatore e di relatore a convegni. L'attività organizzativa istituzionale, abbastanza limitata in rapporto alla giovane età, è in aumento. E' membro del Collegio Docenti del dottorato in Matematica dell'Università di Padova. Ha partecipato ad attività di terza missione e divulgazione. La produzione scientifica è ampia e intensa, anche se non molto varia negli argomenti e collaborazioni. La collocazione editoriale è buona, talvolta molto buona. Candidato autonomo anche in rapporto alla giovane età.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di livello molto buono.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Payne Kevin Ray

Pubblicazioni scientifiche.

Il candidato presenta una monografia e 14 articoli su rivista, pienamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare, prevalentemente riguardanti equazioni alle derivate parziali di tipo misto e degenerare. Il livello di originalità è ottimo. La collocazione editoriale è ottima, con varie punte di eccellenza. Nei lavori in collaborazione, il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di ottimo livello, con punte di eccellenza.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti.

Il candidato ha tenuto due corsi di dottorato e numerosi corsi nelle lauree triennale e magistrale in Matematica, oltre a vari corsi di servizio. È stato relatore di numerose tesi di laurea triennale e magistrale e di una tesi di dottorato, oltre che membro di due commissioni d'esame di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di ottimo livello.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Il candidato è professore associato di Analisi Matematica presso l'Università di Milano dal 2001. L'attività di co-organizzatore e relatore a conferenze nazionali e internazionali è discreta in rapporto all'età accademica.. Si segnalano numerose visite di ricerca all'estero. Il candidato è *fellow* dell'American Mathematical Society. È stato responsabile di due progetti di ricerca negli USA, di due progetti di ateneo e di un progetto GNAMPA; ha inoltre partecipato a diversi altri progetti finanziati. Ha ottenuto diversi finanziamenti per missioni di ricerca e ha supervisionato tre assegni di ricerca. Il candidato è membro dei comitati editoriali di due riviste scientifiche (in una delle quali fa parte del *managing board*). Buona l'attività organizzativa istituzionale presso la sua università. È stato membro di due commissioni di concorso per il reclutamento. È stato componente del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Matematiche dal 2013 al 2019. Svolge attività organizzativa nell'ambito delle *Lezioni Leonardesche* e come membro del *Seminario Matematico e fisico di Milano*. La produzione scientifica, non sempre continua, non è particolarmente ampia. La collocazione editoriale è mediamente molto buona. Candidato certamente autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di livello molto buono.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidato Rossi Francesco

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 15 pubblicazioni su rivista, pienamente congruenti con il settore disciplinare, dedicate ad argomenti di analisi e controllo di equazioni di trasporto e di continuità, problemi ipoellittici e teoria geometrica del controllo. Il livello di originalità è ottimo, la collocazione editoriale ottima e talvolta eccellente. Nei lavori in collaborazione il contributo del candidato è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di ottimo livello, con punte di eccellenza.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha tenuto un corso di dottorato e corsi di vari livelli in Italia e in Francia. È stato relatore di due tesi di dottorato (tra cui una industriale) e correlatore di un'altra ed è stato relatore di due tesi di laurea triennale ed una magistrale. E' stato membro di varie commissioni d'esame di dottorato e di una per l'ammissione al dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello molto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

Il candidato è professore associato all'Università di Padova dal 2017. È stato PI di un progetto ANR francese, di un progetto STARS Unipd e di altri fondi italiani o francesi per visite o visitatori. Ha partecipato ad altri gruppi di ricerca ed ha effettuato diverse visite di ricerca. E' stato supervisore di quattro assegnisti o post-doc. Ha tenuto numerose conferenze in convegni; intensa anche l'attività di organizzazione di congressi internazionali, anche presso prestigiose istituzioni. Si segnala l'organizzazione del convegno UMI100-UNIPD 800. È associate editor di IEEE Control conference board e dell'European Control Association Conference board. È promotore e responsabile di un doppio titolo di laurea magistrale (MAPPA) tra Padova e Paris Science-Lettres (Dauphine). È componente del Collegio Docenti del Dottorato in Matematica. Ha tenuto attività divulgative, anche per la scuola superiore e la scuola elementare. La produzione scientifica è intensa, ampia e varia. La collocazione editoriale è molto buona o ottima, talvolta eccellente. Candidato certamente autonomo.

Il curriculum del candidato viene complessivamente giudicato di livello ottimo, con alcuni aspetti di eccellenza.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che il candidato possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidata Stroffolini Bianca

Pubblicazioni scientifiche

La candidata presenta 15 pubblicazioni su rivista, su argomenti, coerenti con il settore disciplinare, principalmente relativi a proprietà del valore medio asintotico per il p-laplaciano, questioni di regolarità e convergenza per equazioni ellittiche non lineari e problemi del calcolo delle variazioni, a modelli che descrivono i cristalli liquidi, a contributi per teoria sul gruppo di Heisenberg. Il livello di originalità è ottimo, la collocazione editoriale è mediamente molto buona, in alcuni casi ottima. Nei lavori in collaborazione, il contributo della candidata è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di ottimo livello.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha tenuto numerosi corsi di servizio a partire dal 1995; inoltre ha tenuto due corsi di dottorato, a Oxford nel 2015/16 e a Napoli nel 2021/22. È stata relatrice di alcune tesi di laurea triennale e magistrale e membro di una commissione d'esame di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello molto buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

La candidata è professoressa associata presso l'Università di Napoli "Federico II" dal 2000. Ha tenuto conferenze e seminari su invito in occasioni e sedi anche prestigiose. L'attività di visiting professor include periodi di ricerca al Newton Institute di Cambridge e all'Istituto Mittag-Leffler di Stoccolma. È attualmente responsabile di un assegno di ricerca. È membro di un Collegio Docenti per un Dottorato. Opera attivamente in due commissioni dipartimento/facoltà ed è responsabile di due accordi Erasmus. Ha contribuito all'organizzazione di diversi convegni e scuole internazionali. Ha ottenuto finanziamenti per attività di ricerca, mobilità e professori visitatori. La produzione scientifica è abbastanza continua e pienamente coerente con il settore disciplinare. La collocazione editoriale è molto buona, talvolta ottima. Candidata certamente autonoma nella ricerca.

Il curriculum della candidata viene complessivamente giudicato di ottimo livello.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Candidata Tonon Daniela

Pubblicazioni scientifiche

La candidata presenta un capitolo di libro di cui è coautrice, un contributo in volume e 13 articoli su rivista, su argomenti, coerenti con il settore disciplinare, principalmente relativi a equazioni di Boltzmann, equazioni di Hamilton-Jacobi, giochi a campo medio, controllo ottimo. Il livello di originalità è molto buono, la collocazione editoriale è mediamente buona, con alcune punte di eccellenza. Nei lavori in collaborazione, il contributo della candidata è considerato paritetico.

Le pubblicazioni presentate vengono complessivamente giudicate di livello molto buono.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Ha tenuto corsi di servizio dal 2012, a Parigi e a Padova, oltre ad un corso di dottorato a Padova e diversi minicorsi di dottorato. È stata co-direttrice di una tesi di dottorato e responsabile di tirocini. E' stata membro di varie commissioni d'esame di dottorato.

L'attività didattica viene complessivamente giudicata di livello buono.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

La candidata è professoressa associata all'Università di Padova dal 2020. Ha tenuto molte conferenze su invito e ha passato periodi di ricerca in istituzioni internazionali. Ha contribuito all'organizzazione di diverse conferenze o sessioni in convegni internazionali e di un semestre intensivo a Chicago. È stata PI di tre progetti di ricerca finanziati a livello nazionale francese e ha partecipato ad altri gruppi di ricerca in Italia e Francia. È stata co-editrice di due volumi. Si segnala il distacco di 6 mesi presso il CNRS. Ha partecipato a due commissioni nazionali in Francia ed a molte commissioni giudicatrici per il reclutamento in Francia. Ha svolto attività di terza missione. La produzione scientifica non è particolarmente ampia, ma è variegata sia come temi che come collaborazioni. La collocazione editoriale è buona, con alcune punte di eccellenza. Candidata autonoma.

Il curriculum della candidata viene complessivamente giudicato di ottimo livello.

Dall'analisi del curriculum e delle pubblicazioni la Commissione accerta che la candidata possiede un'adeguata conoscenza della lingua inglese e la qualificazione scientifica a ricoprire il ruolo oggetto di selezione.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 11/11/2022

Il Segretario della commissione

Prof. Davide Vittone presso l'Università degli Studi di Padova