Dipartimento di Matematica

Priorità	sett. conc.	s.s.d.	PO	PA	RTD-B	RTD-A fondi ateneo	art. 24	art. 18	art. 18 riservato esterni	presenza RU abilitati	presenza PA abilitati	presenza T/A abilitati (Indicare la categoria)	motivazione sintetica	Note
1	01/A3	MAT/06			1								Il gruppo di ricerca in Probabilità e Statistica Matematica dell'Università di Pisa è uno tra i principali in Europa per lo studio di evoluzioni stocastiche di sistemi a molte particelle o di dimensione infinita, con applicazioni a fenomeni fisici, biologici e finanziari. Si ritiene necessario rafforzare il gruppo sia per mantenerne il ruolo nell'ambito della comunità scientifica, in considerazione del recente dimezzamento della numerosità del gruppo stesso, sia per ampliare l'interesse a nuovi ambiti di applicazioni.	
2	01/A2				1								Il gruppo di algebra e geometria del dipartimento ha una forte necessità di assumere giovani ricercatori brillanti, che possano dare ulteriore slancio alla ricerca svolta nel settore. Sono presenti in varie sedi italiane e straniere numerosi ricercatori in algebra o geometria intorno ai 30 anni di qualità elevata, con un solido profilo internazionale, e desiderosi di venire a lavorare con il gruppo di ricerca pisano. Ci sono potenziali giovani ricercatori di alto profilo in tutti i settori di ricerca studiati in dipartimento: algebra, geometria algebrica, differenziale, topologia. Riteniamo che in questo momento un posto da ricercatore di tipo B possa essere un importante strumento di crescita per il gruppo.	
3	01/A3	MAT/05			1								Il settore dell'analisi matematica ha una lunga e profonda tradizione presso il nostro dipartimento, annoverando nomi di fama nazionale ed internazionale. I recenti pensionamenti hanno particolarmente penalizzato questo settore che è in continua evoluzione e che necessita quindi di contributi nuovi per poter mantenere gli alti standard dimostrati fino ad ora. Inoltre l'analisi matematica a livello mondiale sta evolvendo velocemente, diventando un settore strategico e di interfaccia con altri ambiti cruciali della matematica: analisi numerica, fisica matematica, geometria, probabilità. Riteniamo quindi di vitale importanza inserire nel gruppo di ricerca di analisi matematica dei giovani brillanti che portino nuovi contributi, nuove prospettive ed energia al settore.	
4	01/A5	MAT/08			1								Il gruppo di analisi numerica svolge una intensa e consolidata attività di ricerca, ampiamente riconosciuta a livello internazionale, nel settore dell'algebra lineare numerica. In particolare, oggetto della ricerca è lo studio di metodi numerici per equazioni/funzioni in cui intervengono matrici con proprietà di struttura, che spesso derivano dalla discretizzazione di equazioni differenziali e da modelli matematici delle applicazioni. Sarebbe di importanza strategica avere un ricercatore con competenze nel settore della risoluzione numerica di equazioni differenziali. Questa figura porterebbe benefici e sinergie per il gruppo di analisi numerica e per l'intero dipartimento. Infatti, da una parte si rafforzerebbero le interazioni tra i settori dell'algebra lineare numerica e quello della modellistica differenziale e applicazioni, e dall'altra si creerebbero i presupposti per collaborazioni più ampie tra il gruppo di analisi numerica e altri gruppi di ricerca del dipartimento interessati alle applicazioni.	

Allegato n. 6
Pag. n. 1
Verbale del 18-04-2018