



9 820170 007118

n.prot.
E UFMBAZ-2017/0000711 27/03/2017
GNAMPA BIRINDELLI ISABEAU

ISABEAU BIRINDELLI

Ho deciso di ricandidarmi al consiglio scientifico dello GNAMPA. L'esperienza del primo mandato è stata proficua e mi ha permesso di conoscere meglio i temi e le persone che lavorano in Analisi o Probabilità in Italia. Considero che in questo momento in cui i finanziamenti del PRIN sono stati così ridimensionati, il ruolo dello GNAMPA sia particolarmente importante. Inoltre, data l'esiguità delle risorse assegnate, è cruciale che esse siano spese bene. Spero di poter dare un valido contributo in questa direzione.

Breve curriculum.

Sono professore ordinario alla Sapienza dal 2007, membro del Dipartimento di Matematica "G. Castelnuovo" dal 1993. Mi sono laureata con lode sotto la direzione di Umberto Mosco. Ho conseguito il PhD al Courant Institute di NYU, relatore Louis Nirenberg.

Da allora ho pubblicato più di 45 articoli su riviste internazionali, con una ventina di diversi co-autori nelle seguenti aree : "Equazioni alle derivate parziali ellittiche, ellittiche degeneri e sistemi di equazioni ellittiche semi-lineari, quasi-lineari, lineari, completamente non lineari: proprietà qualitative, regolarità, teoremi di esistenza e di non esistenza, principio del massimo, autovalori."

Ho fatto da referee per lavori su riviste come Communication In Partial Differential Equations, Annales de l'IHP, Journal of European Mathematical Society, Proceedings of the Royal Society of Edinburgh,

Pacific Journal, Annali di Pisa, Communications on Pure and Applied Analysis, Journal of Differential Equations, etc.

Professore invitato presso diverse università tra cui:

-nella regione parigina Cergy-Pontoise, Paris XII- Creteil e Paris-Dauphine;

-negli Stati Uniti: Stanford University, UC Berkeley, Rutgers University;

-nel resto del mondo: Tata Institute (Bangalore, India), University of Chile (Santiago, Chile), Impa (Rio de Janeiro).

Ho dato più di 40 conferenze in università e convegni di tutto il mondo.

Ho organizzato diversi convegni: 2nd Italian-Chilean Workshop in PDE's" (Roma 2018), "Nonlinear elliptic PDEs at the End of the World" (Punta Arenas, Chile, 2015) , "A.MA.CA" (Roma), "Mostly Maximum Principle" (Banff 2017, Agropoli 2015, Roma 2012), "Positivity: a key to fully-nonlinear equations" (Vietri 2010), "Second order sub-elliptic equations and applications" (Cortona).

Sono stata responsabile di vari finanziamenti (accordo bilaterale CNR/CNRS, Sapienza, GNAMPA, CNRS....) e ho fatto parte del comitato scientifico che decideva i finanziamenti alla matematica per il Portogallo.

Mi sono inoltre interessata ad interessata ad attività divulgative partecipando a due convegni "Matematica e Cultura" e dando varie conferenze sul tema "Superfici, alta moda e Architettura" nei contesti più vari (Accademia del Superfluo, EHESS, "Matematica e Realtà", Libreria Assaggi).

Sono sposata, ho un figlio di 10 anni, suono l'arpa e sono una appassionata di sci alpinismo.