

# Documento di presentazione della candidatura di

Prot. n. FMBAZ-2021-002609 02-09-2021



## Anna Mercaldo

### a componente del Consiglio Scientifico dello GNAMPA

Lo GNAMPA ha da sempre svolto un ruolo strategico per lo sviluppo dell'Analisi e della Probabilità nell'ambito della Matematica italiana e, pur nella inadeguatezza delle risorse, sono evidenti le sue potenzialità a sostegno dei progetti di ricerca, del programma per i professori visitatori, dei convegni e delle missioni degli aderenti al Gruppo. Sono convinta della salvaguardia di tale ruolo del Gruppo e della necessità di favorire lo sviluppo e la ricerca di ogni componente culturale presente nell'ambito dell'Analisi e della Probabilità.

Per questi motivi, e non solo, ho raccolto la sollecitazione da parte di alcuni colleghi e do la mia disponibilità a far parte del Consiglio Scientifico dello GNAMPA. Ritengo fondamentale contribuire, per quanto la carenza delle risorse lo permetta, al sostegno di coloro che, privi di adeguati finanziamenti, svolgono valide attività di ricerca; altrettanto fondamentale è per me la trasparenza nella distribuzione delle pubbliche risorse, fatta con buon senso e nel confronto costruttivo.

A supporto della mia proposta di candidatura, metto a disposizione la mia esperienza nel ruolo di professore ordinario di Analisi Matematica dal 2006 presso l'Università di Napoli Federico II. I miei interessi di ricerca, concretizzati in circa 70 lavori, si sono concentrati prevalentemente sullo studio di proprietà qualitative di soluzioni di problemi di tipo ellittico e a questioni legate allo studio di disequaglianze geometrico-funzionali in forma ottimale. La mia attività di ricerca si è svolta inoltre in collaborazione con numerosi ricercatori italiani e stranieri. Ulteriori notizie riguardanti la mia attività scientifica e gestionale sono disponibili al link seguente:

<https://www.docenti.unina.it/anna.mercaldo>

Napoli, 2 settembre 2021