

Presentazione della candidatura di

Angela Pistoia

a componente del Consiglio Scientifico INDAM

n. prot. E-UFMBAZ-2019-004114 09-09-2019



La mia candidatura è motivata dal desiderio di dare un contributo alla ricerca italiana aiutando l'Istituto Nazionale di Alta Matematica a perseguire gli scopi che si prefigge. In particolare, credo che il Consiglio Scientifico debba sostenere le politiche di internazionalizzazione e garantire l'ottimizzazione delle risorse, indispensabile vista l'attuale scarsità di finanziamenti, avendo un occhio di riguardo alle giovani ricercatrici e ai giovani ricercatori e alle questioni di genere.

Ho infatti finora maturato diverse esperienze al servizio della comunità matematica italiana e internazionale che mi hanno dato la necessaria competenza scientifica e soprattutto l'entusiasmo per collaborare attivamente con l'Istituto Nazionale di Alta Matematica.

Non presenterò qui un programma “politico” su quello che ho intenzione di fare: preferisco invece raccontare quello che ho fatto fino ad ora.

Ho ottenuto il mio PhD nel 1990 all'Università di Pisa, dove ho iniziato la mia carriera come ricercatrice. Nel 1997, dopo la nascita dei miei due gemelli, ho avuto la posizione di professore associato a La Sapienza Università di Roma dove attualmente mi trovo con una posizione di professore ordinario e dove ho insegnato prevalentemente corsi di Analisi Matematica di base per gli ingegneri. Sono stata coordinatrice del Dottorato di Ricerca “Mathematical models for engineering, electromagnetics and nanosciences”.

Il mio campo di ricerca riguarda le equazioni differenziali alle derivate parziali, alla frontiera fra matematica pura e applicata. In particolare, sono esperta nell'analisi di fenomeni di concentrazione in problemi critici non lineari, come il problema di Yamabe, l'equazione di Liouville e il sistema di Keller-Segel. Ho pubblicato più di 150 lavori in riviste internazionali molti dei quali in collaborazione con giovani studentesse e studenti PostDoc. Ho organizzato più di 30 conferenze internazionali. Sono stata invitata a tenere un centinaio di conferenze in convegni e in università italiane e straniere. Sono stata responsabile di fondi di accordi bilaterali tra La Sapienza e molte università straniere. Sono infine molto attiva nell'ambito dei problemi di uguaglianza di genere.