



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE
E INFORMATICHE**

n. prot. E-UFMBAZ-2025-004257 21-07-2025



Alessandra Aimi
DSMFI, Università di Parma
Parco Area delle Scienze, 53/A
43124 Parma
tel. 0521 906944
email: alessandra.aimi@unipr.it

Parma, 17 Luglio 2025

Alla Presidente dell'INdAM, Prof.ssa Cristina Trombetti, e ai membri del GNCS

OGGETTO: Candidatura per il Consiglio Scientifico del GNCS

Gentile Presidente, care Colleghe, cari Colleghi,

incoraggiata da alcuni di Voi, mi permetto di avanzare la proposta della mia candidatura per il Consiglio Scientifico del Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico.

Da anni faccio parte del GNCS che, pur nella ristrettezza delle risorse economiche, ha sempre avuto attenzione anche ai gruppi di ricerca più piccoli, come quello di Parma cui appartengo. Pertanto, con molta umiltà e in spirito di servizio, vorrei ora dare il mio contributo affinché il GNCS continui a promuovere iniziative scientifiche di valore, a sostenere giovani e validi studiosi anche in sedi "periferiche", favorisca iniziative di collaborazione fra matematici e informatici, sia sempre più promotore di coesione e unità fra i suoi membri e sappia armonizzare punti di vista differenti, ma che concorrono tutti all'avanzamento della ricerca nel nostro ambito.

Sono Professoressa Ordinaria di Analisi Numerica dal 2023 presso l'Ateneo di Parma, dove ho percorso tutti i passi della carriera accademica, dopo aver conseguito il Dottorato di Ricerca presso l'Università di Milano. Recentemente mi sono occupata di metodi numerici per la risoluzione di modelli differenziali della fisica e della finanza, in domini spazio-temporali, riscritti in termini di equazioni integrali di contorno (BEM, IgA-BEM), di schemi di quadratura per integrali con nuclei variamente singolari e di risoluzione di equazioni di Fredholm non lineari mediante quasi-interpolazione spline, di applicazione dell'approssimazione spline a problemi di robotica industriale. Sono attualmente supportata, oltre che da un progetto GNCS, da un progetto PRIN-PNRR, da un progetto finanziato dalla Banca d'Italia e da un progetto PNRR-BAC, coordinato da un Collega informatico.

Il mio curriculum vitae completo è consultabile all'indirizzo web
<https://personale.unipr.it/it/ugovdocenti/person/21894>.

Vi ringrazio per l'attenzione e saluto molto cordialmente,

UNIVERSITÀ DI PARMA

Parco Area delle Scienze, 7/A - 43124 Parma

www.unipr.it