



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MATEMATICHE, FISICHE  
E INFORMATICHE

Prof. Massimo Solzi

Parco Area delle Scienze, 7/A – 43124 Parma, Italy

Phone: +39 0521 90 5242

Email: [massimo.solzi@unipr.it](mailto:massimo.solzi@unipr.it)

<https://personale.unipr.it/it/ugovdocenti/person/19169>

Parma, 10 febbraio 2021

Con la presente lettera intendo manifestare la mia candidatura a membro del Consiglio Direttivo (Giunta) di AIMagn, per fornire il mio contributo agli scopi dell'associazione, in particolare per sostenere l'attività di ricerca nel campo del Magnetismo e la divulgazione di tale attività verso il grande pubblico e le imprese.

La mia formazione ed esperienza professionale si è sviluppata in questo campo a partire dalla seconda metà degli anni 80 (<https://personale.unipr.it/it/ugovdocenti/person/19169>). Attualmente la mia attività di ricerca riguarda i materiali magnetici multifunzionali e viene svolta nell'ambito del laboratorio *PaRMa* (*Parma Research on Magnetism* <https://smfi.unipr.it/it/node/3051>) del Dipartimento SMFI dell'Università di Parma, in collaborazione con l'Istituto IMEM del CNR.

Uno dei motivi alla base della mia candidatura è quello di voler rappresentare in seno al Consiglio Direttivo di AIMagn la lunga tradizione della sede di Parma (Università e CNR) nell'ambito del Magnetismo. Tale attività, i cui inizi risalgono agli anni 60 del secolo scorso, ha spaziato dallo studio delle proprietà dei materiali ad alta anisotropia, sia ferriti che composti intermetallici delle terre rare, alla spettroscopia Moessbauer e NMR, allo sviluppo di tecniche sperimentali peculiari come la Singular Point Detection e di modelli micromagnetici, al magnetismo molecolare, ai materiali per spintronica e multiferroici, ai materiali magnetici nanostrutturati, magnetocalorici, a memoria di forma e per applicazioni biomediche.