Anno 2014

Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" >> Sua-Rd di Struttura: "Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni"

Parte III: Terza missione

QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

Come gli altri Gruppi di Ricerca INdAM, il Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni (GNSAGA) collabora alle iniziative relative alle attività di Terza Missione che l'INdAM mette in atto centralmente.

Il GNSAGA, in particolare collabora principalmente alle attività di trasferimento tecnologico su tematiche in cui emergono questioni per le quali le competenze presenti nel gruppo svolgono da tempo un ruolo di rilievo. In particolare le applicazioni computazionali e informatiche dell'algebra, della geometria e della logica:

- applicazioni computazionali dell'algebra, della Geometria Algebrica e della Geometria differenziale

- applicazioni della teoria dei codici e della teoria dei numeri al trattamento delle informazioni

- applicazioni della Logica (per lo più non classica) al trattamento dell'Informazione, con particolare riguardo a deduzione automatica, estrazione di programmi da prove, teoria dei codici correttori adattivi, apprendimento induttivo e, più in generale, al trattamento dell'informazione incerta.

Infine per la presenza nel Gruppo di importanti competenze di Storia e didattica della Matematica,
il Gruppo collaborerà alle iniziative dell'INdAM volte alla disseminazione e alla promozione della cultura matematica.