



SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE
PISA

SEMINARIO DI MATEMATICA

mercoledì 14 maggio 2008
ore 18.00

Scuola Normale Superiore
Pisa
(Aula Tonelli)

Andrzej Schinzel
Polish Academy of Sciences

Terrà un seminario dal titolo:

“Multivariate polynomials as sums of univariate polynomials in linear forms.”

Abstract

*Let d, n be positive integers and K a field of characteristic 0 or $> d$.
If $|K| > 2d-3$, then every polynomial f in $K[x_1, \dots, x_n]$ of degree d is a sum of at most $(d + n - 2/d - 1)$ terms $f_m(l_m)$
with f_m in $K[z]$ and l_m in $K[x_1, \dots, x_n]$ a linear form (Colloq. Math 112, 2008, 201-233). Several open problems
are discussed.*

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

La Segreteria della
Classe di Scienze