

ANUNT

In cadrul Seminarului Stiintific de Matematica,

Facultatea de Matematica si Informatica a
Universitatii Ovidius din Constanta

anunta conferinta cu tema:

Proprietati Lefschetz pentru algebre Milnor,

sustinuta de **Prof. Univ. Dr. Alexandru Dimca**, de la Universitatea Côte d'Azur, Nisa, Franta, Doctor Honoris Causa al Universitatii Ovidius din Constanta.

Conferinta va avea loc luni, **21 noiembrie 2022**, incepand cu ora **16.00**, la sala **AB1** (Universitatea Ovidius Constanta, Bdul Mamaia nr. 124, parter).

Sunt invitati sa participe studentii si cadrele didactice interesate.

Abstract : Fie f un polinom omogen in n -variabile astfel incat hipersuprafata $f=0$ in spatiul proiectiv sa fie neteda. Notam cu J_f idealul Jacobian al lui f si cu $M(f)$ algebra Milnor graduata asociata, care este citul inelului de polinoame S prin ideal J_f . Daca ℓ este o forma lineara generica in S , inmultirea cu ℓ induce aplicatii lineare $M(f)_k \rightarrow M(f)_{k+1}$ pentru orice intreg k . Vom discuta in aceasta expunere ce se stie despre injectivitatea si surjectivitatea acestor aplicatii.

Aceasta problema este DESCHISA in general.