UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

Dipartimento di Matematica e Informatica

Avviso di Seminario

Mercoledì 16 aprile 2014 - ore 17:30

SALA A del *Laboratorio di Analisi Numerica*
Dipartimento di Matematica e Informatica
cubo 30A, piano terra

il prof. **Kai Hormann**
Università della Svizzera Italiana – Lugano

terrà un seminario dal titolo:

"Barycentric Interpolation"

Abstract:
In this talk I will focus on the method of barycentric interpolation, which ties up to the ideas that August Ferdinand Möbius published in his seminal work "Der barycentrische Calcul" in 1827. For univariate data, this gives a special kind of rational interpolant which is guaranteed to have no poles and favourable approximation properties. I further discuss how to extend this idea to bivariate data, where it leads to the concept of generalized barycentric coordinates and to an efficient method for interpolating data given at the vertices of an arbitrary polygon.

Il Direttore del Dipartimento
prof. Nicola LEONE