



Università degli Studi di Cagliari  
Dipartimento di Fisica



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Cagliari  
High Energy Theory  
Group

## Avviso di Seminario

Mercoledì 19 Dicembre 2007  
h. 15:00 – Aula C

**Dr. Flavio Parmiggiani**  
ISAC-CNR Bologna

Impiego di sensori a microonde da satellite per lo studio della distribuzione e caratteristiche del ghiaccio marino

Vengono presentati tre campi di applicazione delle osservazioni da satellite con sensori a microonde, passive ed attive, in Antartide:

- 1) Analisi, mediante il sensore a microonde passivo AMSR-E, della dinamica della distribuzione del ghiaccio marino a grande scala, con implicazioni nella climatologia del continente e nell'oceanografia dell'Oceano Meridionale;
- 2) Impiego combinato del sensore SAR a microonde attive, e dell'AMSR-E nello studio delle polinie costiere.
- 3) Studio mediante SAR della dispersione delle onde da parte del ghiaccio sottile nella Marginal Ice Zone (MIZ) e applicazione alla determinazione dello spessore del ghiaccio.