

Sulle funzioni s-armoniche

Introduce

Prof. Marco SQUASSINA

Università Cattolica del Sacro Cuore

Relatore

Prof.ssa Susanna TERRACINI

Membro Anvur

Sunto:

Ci interessiamo delle funzioni che risolvono il problema

```
\begin{equation}\label{P_C}
```

```
\begin{cases}
```

```
(-\Delta)^s u_s=0 & \mathrm{in} \quad C, \quad \|\
```

```
u_s=0 & \mathrm{in} \quad \mathbb{R}^n \setminus C.
```

```
\end{cases}
```

```
\end{equation}
```

Dove C è un cono di \mathbb{R}^n , in particolare quando $s \leq 1$.

Tali funzioni intervengono nello studio delle regioni nodali nel caso di partizioni ottimali e in altri problemi di frontiera libera.

Seminario

Venerdì 7 aprile 2017

Sala Riunioni, ore 11.30

Via dei Musei 41 - Brescia

