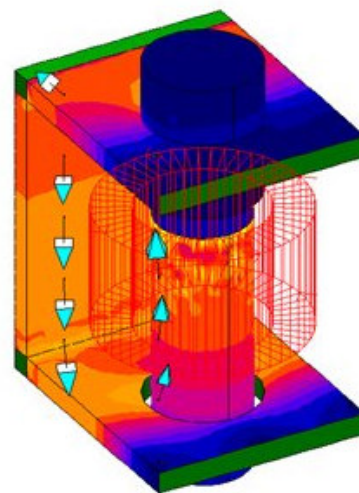
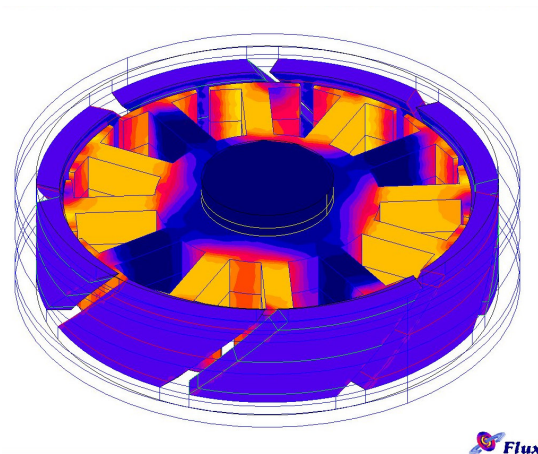
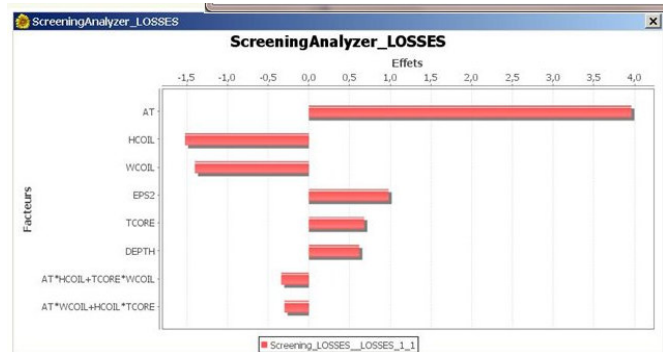
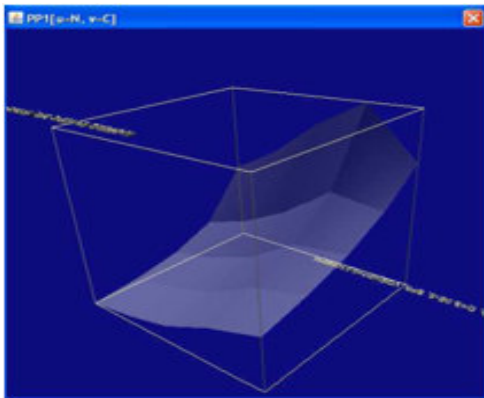


Programma del corso

**"OTTIMIZZAZIONE NELLA SIMULAZIONE
DEI DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI"**

Date: 27-28 marzo 2012
Sede: presso Spin Applicazioni Magnetiche, Borgonovo Val Tidone (PC)



Introduzione a Flux2D-Flux3D

- Analisi agli elementi finiti di dispositivi elettromagnetici.
- Parametrizzazione del modello.
- Risoluzione parametrica dei modelli e analisi dei risultati.

Ottimizzazione con Flux mediante GOT-IT

- **Introduzione a GOT-It**
 - Cosa si intende per “ottimizzazione” ?
 - Strategie di ottimizzazione per modelli di calcolo ad elementi finiti.
 - Parametri di ottimizzazione.
 - Funzioni obiettivo e vincoli.
- **Link tra Flux e GOT-It**
 - Inserimento in GoOT-It del componente Flux.
 - Scelta opportuna dei parametri e dei vincoli.
 - Algoritmi di ottimizzazione.
 - Analisi dei risultati.
- **Esempi di utilizzo**
 - Attuatore elettromagnetico
 - Motore elettrico
 - Sensore