



**Società / Istituto di Ricerca:** SUPSI – DTI – ISEA [www.supsi.ch/isea](http://www.supsi.ch/isea)

**Titolo :** Design and development of an integrated loop antenna in a complex environment

Simulazione, design e test di un'antenna loop miniaturizzata ed integrata in un dispositivo elettronico. Lo sviluppo dell'antenna è stato eseguito tenendo in considerazione fattori esterni che influenzano il comportamento nelle varie possibili condizioni di installazione dell'apparecchio.

**Relatori:** Fatlind Hajdaj e Federico Filosomi

**Autori :** Samuel Poretti<sup>1</sup>, Fatlind Hajdaj<sup>1</sup>, Gaetano Calabrò<sup>2</sup>, Fabrizio Bottazzi<sup>2</sup>, Federico Filosomi<sup>2</sup>

<sup>1</sup> SUPSI, <sup>2</sup> PARADOX ENGINEERING

The logo for CADFEM, consisting of the text "CADFEM" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for Ansys Elite Channel Partner, featuring the Ansys logo (a stylized 'A' with a yellow and blue gradient) followed by the text "Ansys / ELITE CHANNEL PARTNER" in a blue, sans-serif font.