

**APPLIED ELECTROMAGNETISM IN
ELECTRICAL AND BIOMEDICAL
ENGINEERING, ELECTRONICS, SMART
SENSORS, NANO-TECHNOLOGIES**

Tema n. 1

Scrivere un breve editoriale per un quotidiano, destinato a un pubblico colto ma non specialistico, che descriva un tipo di materiali o una tecnologia emergente in uno dei settori scientifici di interesse del Dottorato di Ricerca (Elettromagnetismo, Ing. Elettrica, Elettronica, Biomedica). Lunghezza inferiore a 5000 caratteri o 800 parole.

Tema n. 2

Il candidato illustri un progetto di ricerca a sua scelta (stato dell'arte, metodologie proposte, obiettivi da raggiungere, eventuali ricadute industriali) evidenziando le principali problematiche da affrontare nel suo svolgimento

Tema n. 3

Il candidato descriva l'approccio che affronterebbe nell'affrontare una tematica di ricerca relativa a un argomento di pertinenza del Dottorato in questione. Il candidato puo' utilizzare come esempio un argomento a sua scelta e deve evidenziare i vari aspetti logici e temporali delle fasi della ricerca indicando anche come redigere una relazione tecnica finale.