

## PROGRAMMA CORSO:

Tecniche e tecnologie della prevenzione 3° ANNO 2016 / 2017

Docenti: d'Inzeo-Paffi

d'Inzeo

- Richiami di elettromagnetismo: le equazioni di Maxwell
- Interazione tra campi elettromagnetici e materia: fenomeni di polarizzazione
- Caratteristiche elettriche dei tessuti biologici
- Cenni su tecniche teoriche e sperimentali di dosimetria elettromagnetica
- Effetti biologici dei campi elettromagnetici sui sistemi viventi

Paffi

- Il sistema termoregolatorio e i campi elettromagnetici
- Normative nazionali e internazionali per la protezione ambientale
- Tecniche di controllo e bonifica ambientale: tecniche di misura e riduzione a conformità