

In viaggio con un'onda elettromagnetica

ABSTRACT

Negli ultimi anni, i rapidi progressi nel settore delle telecomunicazioni hanno promosso un crescente numero di servizi e tecnologie che utilizzano i campi elettromagnetici a radiofrequenza. Tali applicazioni hanno certamente comportato un miglioramento della qualità della vita, ma anche moltiplicato l'esposizione a sorgenti artificiali di campo elettromagnetico.

In questa presentazione affronteremo i principali effetti biologici che si manifestano nell'organismo quando è esposto ad un campo elettromagnetico. Distingueremo in particolare gli effetti di 'breve periodo', dai quali ci tutelano le normative vigenti in materia di esposizione ai campi elettromagnetici, dai possibili effetti di 'lungo periodo', tuttora oggetto di studio. Ricorderemo infine i possibili effetti benefici, sotto il profilo sanitario, derivanti da un uso appropriato dei campi elettromagnetici.

