

## Il Curriculum Vitae

Andrea Payaro si è laureato nel 1999 in Ingegneria Informatica e nel 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Gestionale sviluppando le proprie competenze nell'economia e organizzazione aziendale. Dal 2001 ha miscelato le competenze tecniche maturate nel primo ciclo di studi con quelle inerenti all'organizzazione aziendale, per occuparsi di valutazioni relative alla bonifica di ambienti soggetti a campi elettromagnetici.

### L'intervento

La tendenza a una vita sempre più comoda e il crescente bisogno di comunicare sempre e ovunque sono diventate caratteristiche ormai insostituibili nella società degli anni 2000. Questo ha sicuramente migliorato il trasferimento della conoscenza tra individui e tra imprese ma ha causato una crescente preoccupazione sull'effetto che alcune tecnologie che abilitano il trasferimento delle informazioni hanno sull'organismo umano. Il dibattito è più che mai aperto e al momento gli studi scientifici non sono in grado di appurare con certezza gli effetti che alcune sovraesposizioni ai campi elettromagnetici causano sugli esseri viventi. La legislazione, è anch'essa carente, in quanto necessita di valutazioni scientifiche prima di definire comportamenti cautelari o limitazioni. Il risultato è che si è in una situazione di scarsa conoscenza sul fenomeno. La soluzione diviene quindi quella di sviluppare una serie di atteggiamenti preventivi che siano in grado di ridurre l'esposizione dell'organismo umano ai campi elettromagnetici. Per ottenere questo obiettivo è necessario conoscere le fonti di inquinamento esterne e interne agli ambienti in cui si soggiorna. Per limitare l'inquinamento proveniente da fonti esterne è necessario un intervento importante e radicale nella struttura immobiliare, con pannelli e tendaggi schermanti, mentre per le fonti interne l'importante è attuare una serie di comportamenti preventivi nei riguardi di fonti di campo. La disposizione e la dislocazione di cablaggi, di elettrodomestici e di strumentazione elettronica sono gli atteggiamenti da assumere per prevenire disturbi fisici e, se legati al posto di lavoro, aumentare la propria operatività.