

ATTIVITÀ FORMATIVA

2000 - 2001

Consuntivo e II Ciclo

INTRODUZIONE

L'esperienza dei corsi realizzati nell'anno 1999-2000 introduttivi alla conoscenza dei campi elettromagnetici per operatori ARPA/APPA (agenzie regionali e provinciali per la protezione ambientale), ASL/USL, PMP/LIP (presidi multizonali di prevenzione e laboratori di igiene e prevenzione) si può ritenere fruttuosa, e si completa con un ultimo seminario a Bologna nei giorni 18-19-20 dicembre p.v.

I corsi sono stati strutturati in due parti: la prima parte dedicata alla teoria cioè alle basi dell'elettromagnetismo, la seconda parte dedicata all'applicazione delle procedure e tecniche di controllo ambientale e alla pratica di monitoraggio con sperimentazione sul campo. Responsabile scientifico dei corsi è stato l'ICeMB (Centro Interuniversitario per lo studio dell'Interazione tra Campi Elettromagnetici e Biosistemi), che ha affidato le lezioni a professori e ricercatori universitari, ricercatori e tecnici degli enti di ricerca ed esperti e tecnici delle ARPA-APPA.

Hanno partecipato circa 200 funzionari di enti di controllo a livello provinciale e comunale, diplomati e laureati, provenienti da tutte le regioni d'Italia; i giudizi raccolti sono stati molto positivi e continuamente è emersa la richiesta di un ulteriore approfondimento sulle procedure di misura, oltreché sugli effetti dell'interazione dei campi elettromagnetici con i sistemi biologici. È da sottolineare la grande partecipazione di alcune regioni del Sud, quali Sicilia, Campania e Puglia, che evidenzia l'interesse per la creazione di strutture esperte e tecnicamente adeguate a livello locale. Il coinvolgimento dei docenti universitari (circa 60 provenienti da ogni parte d'Italia) ha provocato nella categoria stessa una sensibilizzazione e un avvicinamento alle problematiche del grande pubblico. Gli interventi affidati ai tecnici provenienti dalle ARPA hanno rappresentato per i partecipanti una testimonianza diretta di approfondimento concreto dei problemi reali dell'intervento di controllo ambientale, fornendo le basi per la crescita di una rete nazionale di riferimento arricchita dallo scambio di esperienze locali.

L'incontro, di volta in volta programmato, con i rappresentanti delle amministrazioni locali e con i media del territorio ha contribuito a suscitare una domanda di maggiore conoscenza e chiarezza per una migliore gestione della problematica.

L'interesse suscitato fa ritenere che l'iniziativa risponda all'esigenza di informazione espressa da più parti a livello nazionale: tale valutazione si ricava dalla sequenza di azioni a livello locale (regionale, provinciale e comunale) che si sono succedute nell'ultima parte di questo anno e che sono preannunciate per il prossimo. Vi è quindi un notevole spazio da coprire con attività di informazione e formazione, per aumentare la base di competenze e di sensibilità matura necessaria al supporto delle amministrazioni locali in un prossimo

futuro, che vedrà lo sviluppo del sistema UMTS e la vigenza di nuove leggi e per garantire adeguate e consapevoli funzioni di controllo.

Da queste considerazioni emerge la proposta di organizzare nell'anno 2001 un secondo ciclo di seminari/corsi formativi sui campi elettromagnetici, che rappresentino un livello più alto tecnico e scientifico. Dal punto di vista organizzativo si propone di realizzare questo secondo livello formativo presso quei laboratori dotati di strumentazioni e attrezzature sofisticate necessarie alle sperimentazioni (es: ARPAP-Ivrea, Fondazione Marconi-Univ.BO, IRST-ITC-TN, IROE-CNR-FI, ENEA-RM, CNR-PA, e ancora Univ.AN, Univ. NA).

Inoltre, con le caratteristiche di un intervento a maggiore diffusione sul territorio nazionale e con l'intento di offrire ai giovani un approccio maturo e meditato al problema dei campi elettromagnetici e del loro impatto sull'ambiente, si propone l'organizzazione di corsi base di bioelettromagnetismo per gli istituti tecnico-professionali e diplomi universitari, iniziative pilota in aree test da estendere successivamente in ogni città.

CORSI ANPA/ELETTRA 2000 - ANNO 2001

- Destinatari: i funzionari ARPA/ASL/PMP che hanno partecipato al ciclo precedente o altri già parzialmente esperti.
- Strutturazione didattica: mezza giornata di moduli teorici + 2 giornate di moduli dedicati alle procedure di misura
- Moduli teorici: con il supporto di un piccolo compendio didattico sulle materie di fondamento dell'elettromagnetismo (ricavato dal ciclo di seminari precedente), i moduli si concentreranno sulle tematiche relative a: interazione biosistemi-effetti biologici, percezione del rischio e stato della conoscenza, legislazione .
- Moduli pratici: illustrazione dei software dedicati alle misure; misure ad alta specializzazione tecnica, sistemi di controllo complessi.
- Docenti: professori e ricercatori universitari, esperti enti di ricerca, personale ANPA/ARPA
- Ubicazione dei corsi: presso Università/Istituti specializzati nella misura dei campi elettromagnetici. Per ogni corso dovranno essere individuate aree geografiche idonee ad accogliere i funzionari interessati a questo ulteriore approfondimento. È possibile prevedere l'aumento del numero dei seminari conseguente alle necessità di partecipazione.

È possibile prevedere, ove ritenuto necessario relativamente alla domanda locale, la riedizione di qualche corso di introduzione dei campi elettromagnetici, analogo a quelli del primo ciclo.

Inoltre, con le caratteristiche di un intervento a maggiore diffusione sul territorio nazionale e con l'intento di offrire ai giovani un approccio maturo e meditato al problema dei campi elettromagnetici e del loro impatto sull'ambiente, si propongono iniziative pilota da estendere successivamente in ogni città.