

PINEROLO

16,30-18,30 Il contributo degli ingegneri iscritti alla sezione B dell'Albo : I professionisti Ingegneri triennali – Dispositivi elettromedicali e classificazione – N.T.C. e Certificazione

Relatori : Ing. Ir. Michele Giacosa, Ing. Ir Mauro Raffero, Ing. Ir Mauro Casile - Commissione Ingg. Sez. B

Si presenta la riforma delle professioni intellettuali che ha dato vita ad una classe di laureati in Ingegneria che, dopo un ciclo di studi accademici della durata di tre anni, ha la possibilità di sostenere un Esame di Stato e, previo superamento di quest'ultimo, ha l'opportunità di iscriversi nella Sezione B dell'Albo degli Ingegneri. Per questo motivo, nell'ultimo decennio gli Ingegneri laureati o diplomati triennali hanno avuto la possibilità di trovare una collocazione lavorativa di rispetto, sia come liberi professionisti sia come dipendenti pubblici o privati.

Si presentano le norme e la classificazione dei dispositivi elettromedicali, facendo cenno ai locali ad uso medico ed alla verifica della loro classificazione. Partendo dalle definizioni di cui alla Norma CEI 62-5, relative a "apparecchio elettromedicale", "paziente", "parte applicata", "fabbricante", presenta con l'ausilio di immagini fotografiche i "locali ad uso medico" dove si impiegano la maggior parte di tali apparecchiature. La trattazione e gli esempi comprendono dispositivi quali elettrobisturi, defibrillatore, elettrocardiografo, monitor multiparametrico ed anche il tester per l'esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica

Si approfondiscono alcune normative tecniche di competenza dell'ingegnere civile e ambientale, quali la UNI EN 1090-1 (la marcatura CE per elementi metallici in acciaio ed alluminio: dai centri di trasformazione ai prodotti da costruzione) e la UNI EN 473/ISO 9712 (la certificazione del personale addetto alle prove non distruttive per i settori industriali e civili). In particolare si tratta delle relazioni tra N.T.C. e la vecchia Direttiva 89/106/CEE sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, i requisiti essenziali, nonché la nomenclatura delle principali famiglie di prodotti.