

LEGISLAZIONE E NORME SUGLI INTERESSI COLLETTIVI - A.A. 2008-2009

S.S.D. ING-IND/32 e ING-IND/33 - cod. insegn. 08259

Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica per la Realizzazione e la Gestione dei Sistemi

Automatizzati - Sede di Caltanissetta

Ing. Salvatore Favuzza

C.F.U. 3 Anno di Corso III Semestre II Modulo/i 3°

CONOSCENZE PREREQUISITE PER L'INSEGNAMENTO

Elementi di tecnica della sicurezza

Elementi di Impianti elettrici e Macchine elettriche

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO

Sviluppo e valori della normativa tecnica: codifica, sicurezza, qualità. Aspetti economici e giuridici. D.Lgs. n.427/2000: definizioni di prodotti, servizi, regola tecnica e norma tecnica.

Organismi normatori: il livello internazionale, il livello europeo, il livello nazionale italiano.

Le fonti del diritto italiano: Costituzione, codice civile e codice penale, legge, regolamento, decreto legge, decreto legislativo, decreto ministeriale, parere, circolare.

Ordinamento e fonti del diritto comunitario: il diritto primario; il diritto derivato: regolamenti, direttive, decisioni, raccomandazioni e pareri.

Le direttive comunitarie del nuovo approccio: armonizzazione legislativa e delle norme tecniche nazionali. Le Direttive del Nuovo Approccio. Le norme armonizzate.

Verifiche di conformità: Attestazione, certificazione e dichiarazione di conformità. Accreditemento e relativi organismi. Marcatura CE. Contrassegno CEI. Qualità di prodotto e di sistema. Norme UNI EN ISO 9000. Marchio IMQ. Marchio di qualità ecologica.

La direttiva macchine e la direttiva bassa tensione: definizioni, requisiti essenziali di sicurezza.

Sicurezza nei luoghi di lavoro: evoluzione normativa in materia di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro. DPR n.547/55, DPR n.303/56, D.Lgs. n.626/94. Il D.Lgs. n.81/2008: definizioni, contenuti, soggetti coinvolti, analisi e valutazione dei rischi e relativo documento, formazione ed informazione dei lavoratori, sanzioni. Sistema di gestione della salute e della sicurezza. Il DM 10/3/1998: analisi e valutazione rischio incendio, evacuazione dei lavoratori. Segnaletica di sicurezza. Certificato di prevenzione incendi e attività soggette.

La sicurezza negli impianti: legge n.46/90, DPR n.447/91. DM 22 gennaio 2008, n.37. DPR n.462/01. Certificazione e omologazione degli impianti; dichiarazione di conformità e allegati obbligatori; verifica iniziale e omologazione degli impianti di terra, di protezione contro le scariche atmosferiche e degli impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione; verifiche periodiche.

La sicurezza nei cantieri: dal D. Lgs. n.494/96 al D.Lgs. n.81/2008: definizioni, soggetti coinvolti, piano di sicurezza e coordinamento, piano operativo di sicurezza.

MODALITA' DI VERIFICA DEL PROFITTO

Modalità della prova finale: scritta _____ orale X

TESTI SUGGERITI E AUSILI DIDATTICI RESI DISPONIBILI

- V. Cecconi: "Normative e legislazione tecnica" – Pitagora Editrice, Bologna

- Dispense del docente.