



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

### FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Corso di *Complementi di Impianti elettrici*  
(prof. Mario Montagna)

**Corso a contratto sul tema:**  
***Legislazione e responsabilità per impianti e materiali elettrici***  
**(Prof. avv. Antonio Oddo)**

*LE FACOLTÀ DI INGEGNERIA PREPARANO CANDIDATI AL PROCESSO PENALE\* ,  
PERCHÉ LA LEGGE SI OCCUPA MOLTO ATTENTAMENTE DELL'INGEGNERE:  
MA L'INGEGNERE NON SI OCCUPA DELLA LEGGE  
(Anonimo)*

**Direttori del Corso: prof. ing. Giorgio Corbellini e prof. ing. Mario Montagna<sup>1</sup>**

Il corso di lezioni sarà tenuto presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Pavia nei seguenti giorni:

- mercoledì 26.05.10, ore 9,30-13,00 e 14,30-18,00, Museo della Tecnica Elettrica, Facoltà d'Ingegneria, via Ferrata 3 – 27 100 Pavia;
- giovedì 27.05.10, ore 9,30-13,00, Museo della Tecnica Elettrica, Facoltà d'Ingegneria, via Ferrata 3 – 27 100 Pavia.

Al termine di ogni lezione i docenti (prof. avv. Antonio Oddo, prof. Giorgio Corbellini, prof. Mario Montagna) parteciperanno ad un dibattito, nel corso del quale gli intervenuti potranno portare i loro contributi e presentare domande.

Sarà gradito ricevere, da chi desidera partecipare alle lezioni, il modulo di iscrizione compilato, qui allegato: trattandosi di lezioni universitarie istituzionali, la partecipazione è a titolo non oneroso.

\* \* \*

---

\* L'Università di Pavia costituisce una delle poche eccezioni che confermano la regola.

<sup>1</sup> Prof. ing. Giorgio Corbellini: professore di *Impianti elettrici* alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pavia, attualmente in pensione (giorgio.corbellini@studiocorbellini.com).

Prof. ing. Mario Montagna: professore di *Automazioni dei Sistemi elettrici* e di *Complementi di impianti elettrici* alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia (mario.montagna@unipv.it).

**Prima Lezione, prof. avv. Antonio Oddo:** mercoledì 26 maggio 2010, ore 9,30 - 13,00; Museo della Tecnica Elettrica

Introduzione alla legislazione per la sicurezza degli impianti e dei materiali elettrici - Linee evolutive degli obblighi e delle responsabilità di progettisti, produttori, venditori ed installatori nel quadro del vigente ordinamento giuridico - Obblighi e sanzioni collegabili al c.d. "Testo Unico" per la sicurezza sul lavoro, il D.Lgs 81/08 (titolo III, capo III) ed alla legislazione ad esso collegata o collegabile, nonché al DM 37/08 e successive integrazioni e modificazioni. I più recenti aggiornamenti legislativi alla luce delle disposizioni "*integrative e correttive*" del D.Lgs. 81/08 operate dal D.Lgs. 106/09 per il "rischio elettrico" e le misure di prevenzione.

Il sistema delle fonti del diritto secondo l'ordinamento nazionale e comunitario. I ruoli dei professionisti tecnici principalmente coinvolti, dal *progettista* al *collaudatore*. La rilevanza giuridica delle *norme tecniche* nel quadro legislativo. La legislazione speciale per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e per la tutela dei consumatori-utenti nel settore elettrico; il valore attuale e la portata della Legge 186/68 e delle norme del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) nel nuovo quadro dell'ordinamento nazionale e comunitario. Le decisioni della Corte Costituzionale e della Corte di Cassazione: gli orientamenti che ne derivano per le responsabilità professionali di natura penale e civile. In particolare, le valutazioni e le conseguenze - secondo la legge penale - dell'ignoranza e dell'errore professionale sulla legislazione applicabile.

Disciplina nazionale e comunitaria delle norme tecniche; aspetti comuni, caratteristiche distintive e conseguenze legali tra norme *comunitarie*, *internazionali* e *nazionali*. In particolare: le "*norme armonizzate*" - Distinzione tra *norme* e *regole* tecniche nel nuovo quadro comunitario (Direttiva 98/34/CE) - Decisione 768/2008/CE e Regolamento 764/2008/CE - Diversa rilevanza giuridica delle norme EN, IEC e CEI: in particolare, norme europee armonizzate dal Cenelec e norme CEI. Rapporti tra regola d'arte giuridicamente obbligatoria in materia di sicurezza e norme tecniche; equivoci più ricorrenti e conseguenze sul piano delle responsabilità professionali, dalla progettazione al collaudo; il criterio-guida dell'*analisi dei rischi* per materiali e impianti elettrici.

**Seconda Lezione, prof. avv. Antonio Oddo:** mercoledì 26 maggio 2010, ore 14,30 - 18,00; Museo della Tecnica Elettrica

La legislazione per la sicurezza delle apparecchiature elettriche; i rapporti tra legislazione nazionale e comunitaria; la direttiva *bassa tensione* (2006/95/CE) nei rapporti con la legislazione nazionale (L. 791/77 e successive integrazioni e modificazioni con D.Lgs 626/96 e D.Lgs 277/97); integrazione della *direttiva bassa tensione* con la direttiva sulla *sicurezza generale dei prodotti* (2001/95/CE): implicazioni per particolari aspetti normativi e particolari categorie di rischio del materiale elettrico. Portata e conseguenze dell'entrata in vigore, in Italia, del *Codice del consumo* (D.Lgs n. 206/2005: *Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003*, articoli 102 e seguenti). Linee evolutive del principio della *regola d'arte* in materia di sicurezza del *materiale elettrico*; obblighi e responsabilità di progettisti, produttori, commercianti e installatori di materiale elettrico. Le nuove definizioni tecnico-normative contenute nel c.d. "nuovo pacchetto comunitario": in particolare l'incidenza della decisione 768/2008/CE sulle direttive comunitarie per il settore elettrico.

Le nuove sanzioni mirate al divieto e alla limitazione del commercio per il materiale elettrico pericoloso, in Italia e nel Mercato Unico Europeo; procedure applicabili in Italia e nella U.E.: obblighi e diritti delle imprese produttrici e distributrici; le nozioni di *prodotto sicuro* e di *prodotto pericoloso*. Le responsabilità per i prodotti *dannosi*. I fenomeni elettrici oggetto di particolare disciplina: legislazione sulla compatibilità elettromagnetica (direttiva 2004/108/CE). Rapporti tra sicurezza elettrica e meccanica, secondo la nuova legislazione comunitaria e nazionale (direttiva 2006/42/CE - direttiva 2006/95/CE, D.Lgs. 17/2010, DPR 459/96 e legge 791/77). In particolare la nuova disciplina introdotta con il D.Lgs. 17/2010 per le "macchine elettriche" a seconda che si applichi la direttiva "bassa tensione" 2006/95/CE oppure la direttiva "macchine" 2006/42/CE, la disciplina dei prodotti elettrici non compresi nella direttiva "bassa tensione" ed a rischio "speciale" (materiali antideflagranti, "dispositivi medici", ecc.).

I requisiti minimi di sicurezza per le attrezzature di lavoro elettriche e meccaniche nel quadro della direttiva 2009/104/CE ed alla luce della giurisprudenza della Corte di Giustizia delle Comunità europee. La nuova disciplina contenuta nel Titolo III del c.d. "Testo Unico" per la sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 818/08): l'All. V sui "requisiti generali" e sulle prescrizioni supplementari per la sicurezza elettrica. Differenza tra requisiti *essenziali* e requisiti *minimi* di sicurezza con particolare riferimento ai settori elettrico e meccanico.

**Terza Lezione, prof. avv. Antonio Oddo:** giovedì 27 maggio 2010, ore 9,30 - 13,00; Museo della Tecnica Elettrica

La "*regola d'arte*" come criterio-guida dell'attività professionale.

Il regolamento per la sicurezza degli impianti elettrici all'interno degli edifici (DM 37/08) e i rapporti con la legislazione nazionale *preesistente* (legge 186/68 e legislazione di prodotto su materiali e fenomeni elettrici) e *successiva* (D.Lgs. 81/08 c.d. "Testo Unico per la sicurezza sul lavoro, come integrato e corretto dal D.Lgs. 106/08), nonché con la legislazione comunitaria, le direttive, i regolamenti, le decisioni ed il Trattato UE. Il sistema delle norme giuridiche e tecniche applicabili ad apparecchiature ed impianti elettrici; ruoli e responsabilità per progettisti, produttori, commercianti ed installatori di apparecchiature elettriche anche alla luce delle definizioni introdotte dalla decisione 768/2008/CE – ruoli e responsabilità per esecutori e verificatori di impianti elettrici anche alla luce del DPR 462/01– impianti elettrici e sicurezza nei cantieri - aspetti legislativi e questioni aperte. In particolare: ruoli e responsabilità emergenti per il *progettista nel settore elettrico*, alla luce della nuova legislazione per la sicurezza sia negli ambienti residenziali che nei luoghi di lavoro, ivi compresi i "cantieri temporanei o mobili" L'impatto della legislazione sui materiali da costruzione e la peculiarità delle norme armonizzate europee (direttiva 89/106/CEE e DPR 246/93) rilevanti per apparecchiature e impianti elettrici e/o elettronici. Le responsabilità delle figure professionali coinvolte - valutazioni conclusive e prospettive per le nuove opportunità e i nuovi rischi dei professionisti tecnici ed, in particolare, della professione di ingegnere nel settore elettrico.



Università di Pavia, Aula Volta, arch. Leopoldo Pollach, 1786

#### PROFILO DI PRESENTAZIONE DI ANTONIO ODDO

**Avvocato in Milano, professore a contratto da molti anni presso l'Università di Pavia e giornalista pubblicitista.**

Autore di articoli e saggi in materia di legislazione per la sicurezza dei prodotti e degli impianti, di responsabilità imprenditoriali e professionali, nonché in materia di legislazione comunitaria nei settori elettrico e meccanico.

Autore di un manuale sulla *Legislazione per la sicurezza dei materiali e degli impianti elettrici*, edito da il Sole 24 ore Pirola, quarta edizione 1997, di un manuale sulla *Legislazione per la sicurezza delle macchine*, edito da TNE, seconda edizione dicembre 1998 in collaborazione con l'avv. Roberto Petringa Nicolosi (foro di Milano).

È coautore, per la parte italiana, del volume pubblicato da Orgalime ed intitolato *Product Liability in Europe*.

Per il Collegio Europeo di Parma ha coordinato il *Codice dei Prodotti elettrici* edito dall'Editoriale Scientifica.

È coautore, inoltre, di un volume sulla *Nuova legislazione per la sicurezza nei cantieri*, edito dal Sole 24 ore Pirola, anche questo in collaborazione con l'avv. Roberto Petringa Nicolosi, seconda edizione 2000. È, altresì, coautore, unitamente agli Avv. ti Roberto Petringa Nicolosi ed Elena Benedetti del volume intitolato "La

*sicurezza delle attrezzature di lavoro e delle macchine*" ed edito da IPSOA gruppo Wolters Kluwer nel maggio 2009. E' autore inoltre del volume, sempre edito da IPSOA, sulla "*sicurezza di impianti e materiali elettrici*" nel quadro del D.Lgs. 81/08 e della legislazione collegata.

E' coautore infine del volume di prossima pubblicazione sulla "*Salute e sicurezza nei cantieri edili*".

È membro del Comitato di redazione delle riviste *Diritto comunitario e degli scambi internazionali* e *TuttoNormel*.

È titolare dell'omonimo Studio legale in via Leopardi 27, Milano, tel. 0248 017 711 – 024 815 171 – posta elettronica: [info@studiolegaleoddo.eu](mailto:info@studiolegaleoddo.eu) – sito internet [www.studiolegaleoddo.eu](http://www.studiolegaleoddo.eu)

Per eventuali informazioni, rivolgersi al Dipartimento di Ingegneria Elettrica: Tel. 0382 985 250; Fax 0382 422 276; posta elettronica [segret@unipv.it](mailto:segret@unipv.it)

**AL “DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA DELL’UNIVERSITÀ DI PAVIA”**  
Fax: 0382 422 276

**Corso a contratto su *Legislazione e responsabilità per impianti e materiali elettrici*, tenuto dal prof. avv. Antonio Oddo (anno accademico 2009/2010, maggio 2010).**

**SCHEDA D’ISCRIZIONE**

Cognome e nome.....

Ente di appartenenza.....

Via.....Città .....Cap. ....

Tel..... Fax.....

Posta elettronica.....

Il sottoscritto dichiara di avere preso visione del Dlgs 196/03 sul trattamento dei dati personali.

\* \* \*