



# DITEN

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

## Corsi di Studio in Ingegneria Elettrica

### Roberto Zanardi

Qualifica: Professore a contratto

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/32

Indirizzo: Via G. Tanini 35a/9 – GENOVA

Telefono: 338 9226300

E-mail: zanardi.r@libero.it

---

### Ambiti di insegnamento e ricerca

Sistemi di gestione sicurezza ed ambiente – Sicurezza nei luoghi di lavoro – Diritto del lavoro

---

### Breve Curriculum Vitae

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica presso l'Università di Genova il 20/12/1979.

Abilitazione all'esercizio della Professione.

Iscrizione Albo Ingegneri della Provincia di Genova N° 5700.

Attività professionale iniziata nel 1980 presso Ansaldo Energia nel campo della progettazione e dimensionamento fluidodinamico delle grandi macchine rotanti (turboalternatori, motori a corrente continua per laminatoi, grandi generatori a poli salienti).

Esperienza in ambito nucleare sulla progettazione dei sistemi ausiliari (impianti di ventilazione e antincendio – compressori valvole e tubazioni).

Attività professionale nel settore dei trasporti (Ansaldo STS) nella progettazione e realizzazione degli impianti di sicurezza per metropolitane (Impianti di ventilazione, estrazione dei fumi in galleria, impianti di spegnimento e rivelazione degli incendi, grandi impianti di aggettamento acque).

Particolari conoscenze in ambito della legislazione e normativa sui luoghi di lavoro. Responsabile della sicurezza di sedi.

Incarichi di docenza dall'anno accademico 2003-2004 nell'ambito dei Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica e in Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Genova per gli insegnamenti:

- Sicurezza nei luoghi di lavoro
- Moduli di cultura d'impresa
- Sistemi di gestione per l'industria
- Sicurezza dell'ambiente e del lavoro

---

### Pubblicazioni significative

1. "La normativa antincendio nella progettazione degli impianti metropolitani e ferroviari". Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della protezione Civile – Protezione contro il rischio d'incendio nelle gallerie stradali e ferroviarie – 1ª Conferenza, giugno 1997.
  2. "Ventilazione mirata contro gli incendi delle metropolitane", Antincendio, dicembre 1999.
  3. "Come garantire sicurezza ed affidabilità nei sottopassi e nelle gallerie", Antincendio, settembre 2000.
  4. "Incendi in galleria: un sistema integrato per viaggiare sicuri", Antincendio, maggio 2001.
  5. "Gallerie a prova d'incendio: ecco cosa si può fare", Antincendio, luglio 2002.
  6. "Gallerie stradali: ecco i sistemi per estrarre fumi", Antincendio, settembre 2002.
  7. "Gallerie delle rete stradale trans-europea: ecco i livelli minimi di sicurezza", Antincendio, ottobre 2004
  8. "Nuovi criteri per il dimensionamento dei sistemi di ventilazione nelle gallerie stradali", Antincendio, ottobre 2005.
  9. "La sicurezza nelle gallerie ferroviarie alla luce del DM 28.10.2005", Antincendio, ottobre 2006.
  10. "La sicurezza nelle gallerie delle rete stradale trans-europea - Considerazioni sul D.Lgs 264/2006", Antincendio, gennaio 2007.
  11. "La sicurezza nelle gallerie metropolitane", Seminario Sicurezza in galleria: Normativa, progetti, nuove tecnologie, Genova 27-28 marzo 2007.
  12. Monografie Gallerie Autostradali, Stradali, Ferroviarie, Metropolitane, EPC – Edizione 2008.
  13. Monografie Gallerie Autostradali, Stradali, Ferroviarie, Metropolitane, EPC – Edizione 2011.
-