

CARLO ORTOLANI
CURRICULUM VITAE
E
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA, SCIENTIFICA E
PROFESSIONALE

Diploma di maturità classica presso l'Istituto Leone XIII di Milano (1961), laurea (magistrale) in ingegneria meccanica presso il Politecnico di Milano (1968).

1. ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica è documentata da pubblicazioni e volumi:

Combustione e inquinamento, Milano 1974, pp. 328 (con U. Ghezzi);

Combustione. Fondamenti e applicazioni, Milano 1994³, pp. 343;

Combustione, Milano 2007, pp. 278.

Casi di combustioni accidentali, Milano 2012, vol. I, pp. 196; Milano 2014, vol. II, pp. 442.

L'attività scientifica verte principalmente sulle applicazioni dei processi di combustione ai sistemi energetici (endoreattori, turbine a gas, motori a combustione interna alternativi ad accensione comandata a due ed a quattro tempi, termodistruzione dei rifiuti, combustioni accidentali, incendi ed esplosioni).

2. ATTIVITA' DIDATTICA

2.1 Presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia: coadiutore alle esercitazioni di "Fisica tecnica" (1968-69) e "Macchine" (1968-69; 1969-70; 1970-71).

2.2 Presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano:

- coadiutore alle esercitazioni di "Macchine" (dal 1971-72 al 1979-80) e di "Teoria e tecnica della combustione" (1972-73);

- professore incaricato di "Teoria e tecnica della combustione" (dal 1973-74 al 1979-80);

- professore di ruolo ordinario di "Teoria e tecnica della combustione (dall'a.a. 01.11. 1980 all'a.a. 1992/93), di "Combustione e gasdinamica delle macchine" dall'a.a. 1993/94 al 2003/2004; di "Combustione e sicurezza" dall'a.a. 2003/2004 al 2011/2012.

- docente supplente di "Sistemi energetici" presso la sede staccata di Como del Politecnico di Milano, a.a. 2001/2002;

- docente di corsi post-lauream di formazione e di perfezionamento.

3. ALTRE ATTIVITA'

- Fondatore e direttore responsabile (1988-1992) de "Politecnico", rivista ufficiale del Politecnico di Milano;

- direttore responsabile de "Risknews", rivista ufficiale del Consorzio universitario per l'ingegneria nelle assicurazioni (Cineas) dal 2000 al 2004;
- già membro del comitato scientifico de "La rivista dei combustibili" (organo della "Stazione Sperimentale per i Combustibili", già del Ministero dell'Industria);
- già membro del comitato scientifico della rivista "Diritto ed economia dell'assicurazione", Giuffré ed., Milano;
- consigliere di amministrazione del "Consorzio universitario per l'ingegneria nelle assicurazioni" (Cineas) e direttore dei corsi di formazione dello stesso presso il Politecnico di Milano;
- vicepresidente vicario di Cineas;
- già consigliere di amministrazione (1999-2002) di AEM, Azienda Energetica Municipale di Milano (oggi A2A SpA);
- già membro elettivo del senato accademico del Politecnico di Milano (1994-98);
- già membro del consiglio scientifico del "Centro di cultura scientifica A. Volta" di Como;
- sindaco di Lurago Marinone (CO) per due legislature (1990-95 e 1995-99);
- ispettore onorario del Ministero per i beni culturali e ambientali per la provincia di Como (1985).

4. ATTIVITA' PROFESSIONALE

Come consulente tecnico si è occupato del crollo dell'Ospedale di Parma (1979, con il prof. avv. Cesare Pedrazzi et al.), dell'incendio del Centro polifunzionale di San Remo, del crollo della Casa di Riposo di Motta Visconti MI (1994), dell'incendio della metaniera SNAM Portovenere (Genova, 1996), dell'esplosione del generatore di vapore della SISAS SpA (Pioltello MI, 1996), dell'incendio nella camera iperbarica dell'Istituto Ortopedico Galeazzi (Milano, 1997, con il prof. avv. Federico Stella et al.), dell'incendio nell'Ospedale San Raffaele (Milano, 1998), dell'incendio della raffineria API di Falconara Marittima (1999, con i proff. avv. Domenico Pulitanò e Federico Stella et al.), dell'incendio nel Tunnel del Monte Bianco (1999), dell'esplosione da gas naturale nell'edificio civile di via Ventotene (Roma, 2001, con il prof. avv. Federico Stella et al.), dell'esplosione di una bombola di gas metano di un autobus pubblico di Brescia (2003), dell'esplosione e incendio della nave Panam Serena (Syndial SpA, Porto Torres, 2004), dell'incendio dello stabilimento De' Longhi (Treviso, 2008, con l'avv.to Fulvio Simoni et al.), dell'esplosione a bordo della nave SAIPEM12000 (2011).

4. RECAPITO

Presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano: via Lambruschini, n. 4/a, 20156 Milano MI; tel. 02.2399.3902; fax 02.2399.3913.

Presso CINEAS (via Pacini, n. 11, 20131 Milano MI, tel. 02.3663.5000).