

# Curriculum del Prof. Mario De Salve

---

Informazioni personali    Data di nascita: 17-6-1948

- Luogo di nascita: [REDACTED]
- Residenza: [REDACTED]
- Professore ordinario di Centrali Termoelettriche, Nucleari e Regolazione presso il Politecnico di Torino, Dipartimento Energia Galileo Ferraris.

Notizie generali  
**ed attività  
didattiche e  
scientifiche**

Laureato in Ingegneria Nucleare nel 1973 presso il Politecnico di Torino; Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere dal 1974, Professore Ordinario del settore disciplinare ING/Ind 19 (Impianti nucleari) dal 2000. Docente presso il Politecnico di Torino dal 1978 di Dinamica e Controllo degli Impianti Nucleari di Tecnologie ed Applicazioni Nucleari, Centrali Termoelettriche, Nucleari e Regolazione, Sicurezza, Impatto Ambientale ed Uso Ottimale dell'energia.

Ha collaborato con la Regione Piemonte per l'analisi delle aziende a Rischio di incidente rilevante, con la SOGIN per lo studio del decommissioning degli impianti nucleari.

L'attività di ricerca scientifica si è svolta nell'ambito della termofluidodinamica monofase e bifase degli impianti nucleari, nonché dello studio termoidraulico teorico e sperimentale dei generatori di vapore delle centrali termoelettriche. Ha sviluppato modelli di calcolo per la verifica delle prestazioni dei GVR, ha studiato sperimentalmente la condensazione di vapore in presenza di aria, a contatto con getti di liquido sottoraffreddato. Altre attività di ricerca hanno riguardato lo studio dei profili di velocità nella regione bersaglio dell'ADS, e la circolazione assistita con aria in circuiti semichiusi, lo studio sperimentale di materiali superconduttori ad alta temperatura critica; i fenomeni di circolazione naturale e/o assistita in impianti per la produzione di energia, il trasporto di umidità nella gestione dell'acqua nelle celle a combustibile tipo PEM, la fluidodinamica monofase e bifase in condotti elicoidali, lo studio di scambiatori di calore compatti per applicazioni criogeniche e non. E' autore di più di 90 pubblicazioni apparse in atti di convegni e riviste.

Torino 15/9/2018