



Andrea Carpignano

Docente di Sicurezza e Analisi del Rischio presso il Politecnico di Torino –
Dipartimento Energia

Tiene corsi sulle stesse tematiche nei Master Universitari per diversi Atenei e
Aziende in Italia e all'estero.

Svolge attività di ricerca e consulenza sui temi del Risk Management, Sicurezza
Industriale, Analisi RAMS nella progettazione di sistemi e impianti, Ingegneria di
Manutenzione (<http://www.seadog-denerg.polito.it/>)

Da oltre 20 anni ha operato nell'ambito progetti di ricerca e sviluppo sulle
tematiche dell'idrogeno.

E' Socio fondatore della società RAMS&E SRL (www.ramse.it) fondata nel 1997
presso l'Incubatore delle Imprese Innovative del Politecnico di Torino - I3P

Massimo Santarelli

Mechanical Engineer. Ph.D. in Thermodynamics and Heat Transfer

Ingegnere meccanico con PHD in Thermodynamics and Heat Transfer, è
professore associato di Thermodynamics and Heat Transfer presso il
Dipartimento di Energia del Politecnico di Torino.

Autore di circa 290 pubblicazioni su riviste internazionali e conferenze. La
principale attività di ricerca è legata al tema dei sistemi elettrochimici e
termochimici applicati all'energia (celle a combustibile, elettrolizzatori,
tecnologie termo-catalitiche), accumulo di energia (tecnologie elettrochimiche,
processi chimici come i processi power-to-X), gestione globale dell'H2 e della
CO2 (carbon capture, carbon reutilization) e loro integrazione con fonti
rinnovabili Scientifico.

Coordinatore delle attività H2 per il Politecnico di Torino e del laboratorio CO2
Circle Lab (Politecnico di Torino, Istituto Italiano di Tecnologia). Vice
Coordinatore del Corso di Dottorato in Ricerca Energetica presso il Politecnico
di Torino. Corsi di insegnamento in: KTH (Svezia), UPC (Spagna), Nancy (Francia),
Chicago (USA).