



ANGELO SPENA

Professore Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale

Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, Università di Roma Tor Vergata

Via del Politecnico 1, 00133 Roma - Tel: 06 7259 7235; Segret: 06 7259 7236; Fax 06 7259 7234

e-mail: spena@uniroma2.it - mob: 320 4256 983

Angelo Spena, 66 anni, nato a Roma, ingegnere meccanico, dal 1990 è professore ordinario nella facoltà di Ingegneria di Roma Tor Vergata. Ha insegnato anche negli Atenei di Roma Sapienza e di Perugia. E' autore di oltre 160 lavori scientifici nel campo dell'energia e degli impianti. Ha 37 anni di esperienza in ambito europeo. Ha pubblicato su riviste internazionali in ampio spettro di problemi energetici, dalla impiantistica termotecnica al controllo ambientale, dall'efficienza energetica alle centrali termoelettriche, dalla cattura e stoccaggio della CO₂ alle fonti rinnovabili, dalla valorizzazione delle aree archeologiche alle fenomenologie di scambio termico. Attivo in commissioni ministeriali, è stato consulente scientifico governativo per aspetti tecnici di rilievo strategico.

E' stato tra l'altro:

- componente per conto ENEA del gruppo di lavoro della Comunità europea per gli standard sulla energia solare (1982-1984)
- componente della Commissione UNCTAD dell'ONU per l'energia e l'ambiente (1986-1987)
- componente della Commissione per la normativa acustica del Ministero dei Lavori Pubblici (1987-1989)
- componente della commissione per la normativa energetica del Ministero delle Infrastrutture (2004-2006)
- responsabile di progetto di messa in sicurezza di infrastrutture strategiche del Ministero dell'Interno - Difesa civile (1999-2001)
- coordinatore e responsabile scientifico del progetto di ricerca della Marina Militare - Navarm per il controllo ambientale interno (*Human Factor*) dei nuovi sommergibili classe "Todaro" (2004-2006)
- presidente dei corsi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (2000-2010)
- coordinatore e responsabile scientifico del progetto di "*Interventi urgenti basati sulle migliori tecnologie sostenibili per la valorizzazione in sicurezza dell'Area archeologica di Pompei*" (2009-2011)
- presidente della Commissione Energia e Impianti dell'Ordine degli ingegneri di Roma (2004-2013)
- energy manager dell'Ateneo di Tor Vergata (1997-2006, 2012-2013)
- componente del *Search Committee* del MIUR per la selezione dei presidenti degli Enti di Ricerca vigilati italiani (2011-2014)

- coordinatore europeo del progetto UE Intelligent Energy “*Use Efficiency*” sulla efficienza energetica negli usi civili (2008-2012); progetto premiato a Bruxelles nel giugno 2013 con la nomination agli Oscar europei della energia sostenibile (*EuSew Awards*)
- consulente esperto per i problemi impiantistici del MOSE presso il Provveditorato alle OOPP del Veneto (dal 2014).

E' attualmente (gennaio 2019):

- coordinatore della sezione Fonti di Energia del Dottorato in Ingegneria dell'Impresa presso l'Università di Roma Tor Vergata (dal 2006)
- direttore dei laboratori di Fisica Tecnica Ambientale
- componente del Gruppo nazionale per il monitoraggio della radiazione solare in Italia coordinato da RSE (dal 2010)
- membro esperto per gli impianti del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato alle OOPP di Lazio, Abruzzo, Sardegna
- *chair box* per l'energia del Ctif, Centro interdipartimentale per le teleinfrastrutture dell'Università di Roma Tor Vergata (dal 2013)
- membro esperto per gli impianti del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato alle OOPP di Veneto, Trentino, Friuli, Venezia Giulia.

Ha curato per la Enciclopedia Treccani le voci “Ingegneria ambientale” (2007) e “Gestione del territorio” (2015).

Roma, gennaio 2019