



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, 68 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 200 lavori scientifici nel campo dell'energia e degli impianti. Ha 38 anni di esperienza in ambito europeo. Ha pubblicato su riviste internazionali in ampio spettro di problemi energetici, dalla impiantistica HVAC, VMC e termotecnica al controllo ambientale indoor, dall'efficienza energetica alle centrali termiche ed elettriche, dalla cattura e stoccaggio della CO₂ alle fonti rinnovabili e alle tecnologie innovative, 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 e 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 2021):

- 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)
- responsabile del cluster “Energia” del Consorzio interuniversitario Ensiel presso l'Ateneo di Tor Vergata
- delegato del Rettore per la ventilazione meccanica controllata nelle aule dell'Ateneo di Tor Vergata
- membro esperto per gli impianti del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato alle OOPP di Lazio, Abruzzo, Sardegna
- membro esperto per gli impianti del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato alle OOPP di Veneto, Trentino, Friuli, Venezia Giulia
- membro esperto per gli impianti del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato alle OOPP di Lombardia ed Emilia Romagna.

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

Roma, gennaio 2021