

CV prof. ing. LIVIO DE SANTOLI
Dipartimento DIAEE, Sapienza Università di Roma

- Professore ordinario (ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale) presso Sapienza Università di Roma di Energy Management (facoltà di Ingegneria, corso magistrale in Ingegneria Energetica) e di Impianti Tecnici (facoltà di Architettura, corso di laurea in Architettura UE)
- PRORETTORE della Sapienza Università di Roma per le Politiche Energetiche (2018-2020) e la Sostenibilità (dal 2021) e coordinatore del Comitato Tecnico-Scientifico per la Sostenibilità
- Presidente del Consiglio d'AREA di Ingegneria Energetica, Sapienza Università di Roma, dal 2019
- Preside della Facoltà di Architettura Valle Giulia, Sapienza Università di Roma, 2009-2010
- Membro del Comitato Scientifico Tematico del Cluster Nazionale Energia
- Presidente del Coordinamento FREE (Fonti Rinnovabili e Efficienza Energetica) tra le associazioni italiane delle fonti energetiche e dell'efficienza energetica), dal 2020
- Presidente dell'ATI, Associazione Termotecnica Italiana, dal 2020
- Coordinatore del GdL Efficienza Energetica dell'Osservatorio della Autorità dell'Energia ARERA, 2015-2020
- Direttore del Centro di Ricerca CITERA (Territorio, Edilizia, Restauro e Ambiente) Sapienza. 2005-2015
- Direttore del Master di primo livello "Strategy Energy Management Systems", Sapienza
- PastPresident di AiCARR, Ass. Italiana Condiz.Aria, Riscaldamento, Refrigerazione, 2014-16
- Membro dell'International Advisory Board della rivista scientifica Building Services Engineering Research & Technology (UK), dal 1998
- Responsabile e coordinatore della ricerca MIUR di interesse nazionale (PRIN) con ricercatori di 12 università italiane per la costruzione del network nazionale sulla "Riqualficazione energetica del parco edilizio esistente in ottica nZEB (nearly Zero Energy Buildings)", 2016

Attività nel settore di programmazione energetica

- autore del PAES Piano di Azione per l'Energia Sostenibile di Roma Capitale, approvato in Consiglio Comunale nel 2013, dalla UE nel 2016
- autore del programma preliminare del PEAR Piano Energetico Ambientale della Regione Molise, approvato dalla Giunta e dal Consiglio Regionale (2017)
- coordinatore del PES Piano Energetico Sapienza, 2018
- responsabile della sostenibilità energetico-ambientale di Palazzo Italia, Milano EXPO 2015

Pubblicazioni

Autore di oltre 250 pubblicazioni nel campo della Gestione dell'Energia, delle FER, degli Impianti Tecnici, della Termodinamica Applicata, di 15 testi universitari e 5 libri divulgativi.

Libri

- Fondamenti di Sostenibilità Energetico-ambientale (Quintily), 2009
- Progettazione Impianti Tecnici (CEA), 2001
- Trasmissione del Calore (CEA), 2003

- Benessere Termico, Acustico, Visivo (CEA), 2004
- La Qualità dell’Aria negli Ambienti Interni (AiCARR), 1998
- Restauro Architettonico, Impianti, Volume V (UTET), 2001
- Il Ciclo di Vita del Sistema Edificio-Impianti (Kappa), 2006
- Il Lungomare di Roma, Progettazione Internazionale, (Kappa) 2005
- Il Fiume Tevere, Portolano, (edizione Ambiente). 2006
- La gestione energetica degli edifici, (Flaccovio Editore), 2010
- La ventilazione naturale, (Flaccovio Editore), 2011
- Le Comunità dell’Energia, Quodlibet, 2011
- TerritorioZero, MinimumFax, 2013
- Linee Guida sull’Efficienza Energetica nel Patrimonio Culturale, AiCARR 2014
- Smart Grid: Strategia per le Comunità dell’Energia su Scala Urbana, Delfino, 2016
- Progettazione degli impianti di climatizzazione, Maggioli Editore, 2017, seconda edizione 2022
- Energia per la Gente, il futuro di un bene comune, Castelvecchi, 2021

Premi

Premio Eurosolar per la progettazione dell’impianto fotovoltaico della copertura dell’Aula delle Udienze Paolo VI (Aula Nervi), Città del Vaticano, 2008; REHVA SCIENCE AWARD (Federazione delle Associazioni Europee del Condizionamento dell’aria, Riscaldamento, Refrigerazione), 2009; REHVA Honorary Fellow, 2012; Testimonial (avatar) per l’Innovazione italiana per l’Energia, Astana, Kazakhstan, EXPO 2017 Future for Energy; Premio “100 Eccellenze Italiane” (settore energetico), novembre 2017