

## Breve profilo del candidato Giuseppe Piras per il CdA di Sapienza

Laureato in Architettura e in Ingegneria, Dottore di ricerca in Riqualficazione e recupero insediativo, dopo un lungo periodo di precariato, sono diventato ricercatore a tempo indeterminato nel 2010 ed eletto componente del Senato Accademico della Sapienza nel 2015. Sono attualmente membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, elettrica, ed energetica, della Giunta della Facoltà di Ingegneria civile e industriale, oltre che del Collegio dei docenti del Dottorato di ricerca "Energia e ambiente" della Sapienza.

Dal 2001 sono docente di Fisica Tecnica Ambientale del nostro Ateneo e dal 2003 al 2008 sono stato docente di Impianti tecnici, presso la Scuola Ufficiali del Genio Militare di Roma, nel Corso Superiore di Specializzazione tenuto in collaborazione con la Sapienza. Dal 2010 insegno alla Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio della Sapienza, mentre dal 2001 al 2010 sono stato componente di un gruppo di ricerca per la certificazione energetica degli edifici e per lo studio della qualità dell'aria in ambienti confinati presso il Dipartimento di Fisica Tecnica dello stesso Ateneo.

In tale ambito di specializzazione e ricerca, dal 2012 al 2015 ho partecipato al Progetto di ricerca internazionale "SoURCE-Sustainable Urban Cells", promosso dal Ministero degli Affari Esteri e co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, nell'ambito della cooperazione scientifica e tecnologica bilaterale Italia-Svezia, elaborato congiuntamente tra il centro CITERA della Sapienza di Roma e il Royal Institute of Technology di Stoccolma (School of Architecture and Built Environment, Dept of Urban Planning & Environment). In questo quadro, ho proseguito nella verifica circa l'applicazione di impianti tecnologici ad alta compatibilità ambientale, correlandoli alla pianificazione urbanistico-territoriale e garantendo la coerenza tra progettazione territoriale, energetica ed ambientale; tali operazioni sono state effettuate valutando l'efficacia delle *Best Available Technologies* di settore. Inoltre, ho approfondito lo studio e l'analisi delle nuove tecnologie per l'efficientamento energetico, tenendo presenti le problematiche ambientali, la progettazione bioclimatica, la certificazione energetica, le diverse tecnologie costruttive e impiantistiche, il benessere ambientale e la valutazione degli impatti ambientali durante tutto il ciclo di vita degli organismi edilizi realizzati. Inoltre, dal 2015, partecipo a una ricerca internazionale denominata "PRACTICE", sull'impatto dell'ambiente costruito sulla società che invecchia, promossa dal Ministero degli Affari Esteri e co-finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, nell'ambito della cooperazione scientifica e tecnologica bilaterale Italia-Svezia, sviluppato in collaborazione tra il centro CITERA e il Royal Institute of Technology di Stoccolma (School of Architecture and Built Environment, Dept of Urban Planning & Environment).

Infine, oltre alle suddette attività relative al mio specifico ambito di didattica e di ricerca - senz'altro più ampiamente documentate nelle pagine dedicate di Sapienza anche con riferimento alle pubblicazioni su volumi e riviste - di seguito richiamo, brevemente, ulteriori incarichi svolti e ruoli istituzionali assunti, che consentono di completare il quadro di competenze ed esperienze che vorrei mettere al servizio della nostra comunità nella rappresentanza in CdA per la fascia dei Ricercatori.

Già direttore del SUMIT e vicedirettore del CESMA della Facoltà di Architettura, dal 2016 sono Direttore del Master universitario in "Gestione integrata e valorizzazione dei patrimoni immobiliari e urbani-Asset, Property, Facility & Energy Management" del Dipartimento DIAEE di Sapienza, mentre nel periodo 2009-2013 sono stato coordinatore scientifico del Master universitario in "Gestione del processo edilizio-Project Management", Sapienza Università di Roma.

Negli anni 2014/2016, 2016/2018, 2018/2020 sono stato nominato, con D.R., Referente per le iniziative nel campo del risparmio energetico e del controllo ambientale di Sapienza.

Nel periodo 2000-2015 sono stato Consulente tecnico presso la Procura della Repubblica di Roma.

Nel periodo 2008-2011, Consigliere per il Consiglio di amministrazione di SOGEEA S.p.A. capitale sociale € 10.100.000,00.

Roma, 1 novembre 2019