

PROF. GIUSEPPE PIRAS

Architetto e ingegnere, dottore di ricerca in Riqualificazione e recupero insediativo.

Dal 2001 è Professore di Fisica Tecnica Ambientale dell'Università La Sapienza di Roma; dal 2002 al 2008 è stato docente di Impianti tecnici presso la Scuola Ufficiali del Genio Militare di Roma Corso Superiore di Specializzazione; da oltre 15 anni è Consulente tecnico presso la Procura della Repubblica di Roma. Svolge attività di ricerca nei settori dell'energetica civile e del controllo ambientale, è autore di numerosi articoli e pubblicazioni.

Dal 2016 è Direttore del Master di 1° livello in "Gestione integrata e valorizzazione dei patrimoni immobiliari e urbani - Asset, Property, Facility & Energy Management" presso la Sapienza Università di Roma.

Dal 2001 al 2010 è stato componente di un gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Fisica Tecnica di Roma per la certificazione energetica degli edifici e per lo studio della qualità dell'aria in ambienti confinati. Già direttore del SUMIT è Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Risparmio energetico e microgenerazione distribuita"; Coordinatore scientifico del Master in Project management, Componente del consiglio scientifico dei Master BIM e MGV, Membro del Consiglio Nazionale della FIAS. Per il biennio accademico 2014-2016 è stato nominato, con decreto Rettorale, Referente per le iniziative nel campo del risparmio energetico e del controllo ambientale della Sapienza Università di Roma.

Dal 2015 è un componente del Senato Accademico della Sapienza Università di Roma.

Nel corso degli ultimi tre anni, ha collaborato ad un progetto di ricerca internazionale di grande rilevanza "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 Università di Roma e il Royal Institute of Technology di Stoccolma (School of Architecture and Built Environment, Dept of Urban Planning & Environment). In tale ambito ha proseguito nella verifica circa l'applicazione di impianti tecnologici ad alta compatibilità ambientale, correlandoli alla pianificazione territoriale in ambito urbano 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 ha 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.

Dal 2015 è membro in 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 della Sapienza Università di Roma e il Royal Institute of Technology di Stoccolma (School of Architecture and Built Environment, Dept of Urban Planning & Environment). La ricerca si concluderà nel 2017.