

CV PROF. MAURIZIO CELLURA

Laureato con lode in Ingegneria Civile presso l'Università di Palermo nel 1988 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Fisica Tecnica nel 1994. Professore Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale (ING-IND/11) dal 2011 presso l'Università di Palermo, la sua attività scientifica è prevalentemente orientata verso tematiche di interesse energetico-ambientale, con riferimento in particolare all'efficienza energetica degli edifici, alle tecnologie alimentate da fonti rinnovabili di energia e alle strategie di decarbonizzazione di sistemi e processi. E' stato membro del Comitato interministeriale Ecolabel Ecoaudit (2000-2004), coordinatore del comitato scientifico nazionale Scuole Emas (2002-2004), direttore didattico della scuola EMAS Sicilia (2003-2005) per consulenti e revisori ambientali nel settore vitivinicolo, componente, in qualità di esperto ambientale, del Nucleo di Valutazione e Verifica degli investimenti pubblici della Regione Sicilia (2005-2007), valutatore di numerosi programmi comunitari per conto della Commissione Europea e di agenzie di ricerca nazionali ed europee. Ha inoltre fatto parte di numerosi gruppi di lavoro del Ministero Ambiente, Territorio e Tutela del Mare (MATTM) dal 2000 ad oggi ed ha partecipato a 7 Annex/Task dell'Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA).

E' stato coordinatore di numerosi progetti di ricerca nazionali e europei su tematiche energetico-ambientali, coordinatore scientifico nazionale del Programma di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) 2008 "Definizione di criteri innovativi per la progettazione e produzione eco-compatibile (eco-design) di prodotti che consumano energia (EuP) nel settore civile d'utenza" e del PRIN 2017 "BIOmasses Circular Holistic Economy APproach to EneRgy equipments (BIO-CHEAPER)".

E' stato co-fondatore della rete Italiana per la ricerca in Agricoltura biologica (RIRAB) e co-chair del gruppo di lavoro "Agricoltura Biologica, Ambiente, Risorse Naturali e Territorio" dal 2008 al 2010, referente nazionale working group LCA su "energia e tecnologie sostenibili" (2009-2015), membro del Board di consultazione del MIUR per Horizon 2020 "Secure, clean and efficient energy" (2013-2019), rappresentante per l'Università di Palermo del "Sustainable Development Solutions Network" patrocinato da United Nations Environment Program (UNEP) (2014-2021).

Dal 2012 è stato vice presidente nazionale dell'Associazione Scientifica Rete Italiana LCA di cui è divenuto presidente dall'ottobre 2015 al giugno 2019. Dall' ottobre 2018 è referente nazionale del gruppo di consultazione nazionale "Implementation Working Group 5 – Energy Efficient Solutions in Buildings" del SETPLAN dell'Unione Europea. Nel biennio 2019-2020 è stato membro dell'Europ-Mediterranean Group of Senior Officials on Research and Innovation (GSO) per la ricerca e l'innovazione (EEAS UNION FOR MEDITERRANEAN) e da luglio 2020 è componente, in rappresentanza dell'Italia, del Bureau Euro-Mediterraneo of the Union for Mediterranean Regional (UFM) Platform on Research &Innovation.

Dal 2014 al 2022 è stato coordinatore del dottorato di ricerca in "Energia e tecnologie dell'informazione" presso l'Università di Palermo, è stato direttore vicario e delegato alle tematiche di ricerca del dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e modelli matematici (DEIM) dell'Università di Palermo (2015-2018), componente del Consiglio Scientifico dell'Ateneo di Palermo (rappresentanza area CUN 09) (2015-2018) e coordinatore della sezione energia del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Palermo (2018-2021). Da gennaio 2022 è delegato dell'Università di Palermo alle attività delle Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS). Dal febbraio 2022 è direttore del centro di Sostenibilità e Transizione Ecologica dell'Ateneo di Palermo. Da giugno 2022 è coordinatore del dottorato di ricerca associato in "Transizione Ecologica", istituito dall'Università di Palermo e dall'Università di Messina. Da ottobre 2022 è membro del panel di esperti che sta redigendo il report su "climate-water-energy-food-ecosystems nexus" per conto del "Mediterranean Experts on Climate and environmentale change" (MedEC).

E' autore di circa 390 tra pubblicazioni nazionali e internazionali.

