

## Paolo Bonivento



È ricercatore senior dello IEMEST – Istituto Euro Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (Palermo – Italia) ed è dirigente di ricerca di RYSA srl, start-up innovativa impegnata nell’innovazione in ambito delle scienze naturali e bioingegneria. Attualmente è visiting professor in diverse Università italiane ed internazionali dove si occupa di biologia forense e zoologia applicata con particolare focus sulla parassitologia umana ed animale. Dal 2021 coordina 6 piani di ricerca di cui 2 internazionali pluriennali legati al recupero di energia ed acqua da materia prima secondaria ed è inserito nel gruppo esecutivo del PNRR (D3 - 4 – Health) “Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care”. I suoi focus attuali nell’ambito della ricerca vanno dalla bio-industria legata alla produzione di energia ed al recupero dell’acqua da rifiuti e scarti allo studio degli organismi parassiti dell’uomo e degli animali.

Per quanto riguarda gli ambiti dell’Ecologia, dell’applicazione industriale, della Biologia forense, dell’Entomologia forense e dell’Ambiente naturale, dal 1999 è iscritto all’albo dei periti ed esperti della CCIAA di Trieste, dal 2012 è iscritto agli albo dei Periti e dei CTU per le corti di giustizia italiane, dal 2015 è iscritto all’albo dei periti ed esperti in invertebrati deteriofagi delle strutture e dei manufatti in legno, stoffa e pelle per il Ministero dei Beni Artistici e Culturali, dal 2019 è Innovation Manager iscritto all’albo del Ministero dello Sviluppo Economico. La sua produzione scientifica parte dal 1991, comprende 4 brevetti nei campi della strumentazione biometrica e dei sistemi sensoriali, 1 libro di testo e 63 pubblicazioni su riviste internazionali. È socio dell’Unione Zoologica Italiana, della Società Italiana di Biologia Sperimentale e del BRAYN; ha partecipato e presieduto numerosi convegni, congressi tavole rotonde e workshop di argomento scientifico.