

PRINCIPATO MARIO ANTONELLO

Breve Curriculum Vitae

Il **Prof. Mario Antonello Principato** è nato a Messina il 02.08.1955 (cell. 3342687323 ; mail: mario.principato@virgilio.it ; sito internet: www.edpa.it ; Lab. 075 5002436).

Dal 2012 è **docente universitario** presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia per il corso di “*Entomologia ed Acarologia delle Produzioni Animali ed Agroalimentari*”.

Ha, precedentemente, insegnato, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia:

- dal 2002 al 2003, “*Metodologie e Biotecnologie applicate alla Parassitologia*”, “*Profilassi delle Malattie Parassitarie*”, “*Malattie parassitarie degli animali*”, “*Igiene e difesa sanitaria degli allevamenti e dell'ambiente*”.

- dal 2003 al 2004 ha insegnato anche “*Antropozoonosi parassitarie*”, “*Parassitologia Veterinaria*” ;

- dal 2005 al 2008, “*Parassitologia e Malattie Parassitarie*”.

E' **Autore di 261 pubblicazioni** scientifiche su riviste nazionali ed internazionali, capitoli di libri e di testi universitari, in gran parte relativi ad artropodi di interesse medico e veterinario.

In particolare egli studia gli aspetti zoonotici della parassitologia e, soprattutto, gli acari e gli insetti vulneranti che, in ambiente confinato, danno origine a dermatiti nell'uomo. I suoi lavori scientifici sono stati premiati in diversi Congressi Nazionali, tra cui l'VIII e il X Congresso Nazionale SIDAPA.

Membro, dal 1975, della *Società Entomologica Italiana*, ha fatto parte, dal 1980, della *Royal Entomological Society of London*, della *Società Italiana delle Scienze Veterinarie* (1984), della *Società Italiana di Parassitologia* (1985), della *Société des Acarologues de Langue Française* (Paris, 1985), della *Société Française de Parasitologie* (Paris, 1987), della *Sociedad Mexicana de Lepidopterologia* (1987), della *Società Italiana di Microscopia Elettronica* (1987), della *Entomological Society of America* (1990), dell'*Unione Zoologica Italiana* (1990), della *Società Italiana di Patologia Aviaria* (1991) e Socio Onorario del *Centro Studi Ornitologici* (A.O.T.).

Incaricato, dal 1988 al 1998, dalla *World Federation of Parasitologists*, a svolgere attività di referee per i lavori di entomologia inviati per la pubblicazione al *Bulletin de la Société Française del Parasitologie*, e oggi Referee per *Arachnida*, Rivista Aracnologica Italiana.

Nel 2000 viene incaricato dalla *European Association of Acarologists* a svolgere attività di referee;

Nel 2004 viene incaricato dal *Ministero della Salute*, con decreto del 09.04.2014, a far parte della Commissione di Esperti nominata per redigere l'elenco delle specie di aracnidi altamente pericolosi per l'uomo di cui vietare la vendita e la detenzione, ai sensi della legge 2003, 213, istituita presso il suddetto Ministero;

Dal 2007 ad oggi è **Responsabile Scientifico** del “*Centro di Ricerca Urania*”, da lui fondato, nei cui laboratori vengono effettuati esami EDPA per la ricerca di Artropodi Patogeni per l'uomo di interesse dermatologico e pneumologico.

Nel 1992 **organizza** una tra le più ampie e spettacolari **esposizioni entomologiche** private con oltre 22,000 esemplari di artropodi di tutto il mondo, costituenti parte della sua collezione e da lui preparati, classificati e imbalsamati in 150 grandi bacheche sinottiche. Tale raccolta diviene una delle grandi esposizioni delle manifestazioni Colombiane di Genova e viene patrocinata da numerose Società Scientifiche nazionali ed internazionali oltre che dal Ministero per i Beni Culturali ed Ambientali e dalla Fondazione Regionale Cristoforo Colombo.

E' titolare di dieci **brevetti**, nazionali ed internazionali, tra cui uno relativo al nuovo metodo diagnostico **EDPA[®] (Esame Diretto delle Polveri Ambientali)**, concesso dal Ministero dello Sviluppo Economico italiano (BO2007A310) nel 2010.

E' anche autore del **volume “Artropodi Patogeni di interesse dermatologico in ambiente confinato”**, pubblicato nel 2014 con il Patrocinio della *Società Italiana di Dermatologia Allergologica Professionale e Ambientale (SIDAPA)*, nel quale tenta un approccio multidisciplinare alle entomodermatosi utilizzando, quale

mezzo diagnostico, proprio l'EDPA®.

Oggi svolge attività di **consulenza scientifica** per diverse Società multinazionali di produzione di insetticidi per le quali formula nuovi biocidi, sia biologici che naturali, a basso impatto ambientale.

E' da sette anni anche consulente scientifico di *Trenitalia SpA* dove svolge una sistematica attività di controllo e monitoraggio degli infestanti nei rotabili ferroviari.

Nel 2015 organizza un nuovo **servizio diagnostico internazionale** presso il Centro di Ricerca Urania di Perugia, dove viene eseguito lo **“Scabies test”**, metodo non invasivo attraverso il quale è possibile diagnosticare la scabbia “a distanza”, esaminando esclusivamente la polvere prelevata dai pazienti dal pavimento della propria camera da letto (www.edpa.it).

Nel 2016 mette a punto e brevetta l'innovativa formulazione di un agente di rivestimento per prodotti alimentari in stagionatura (**Alistag™**) che risolve il problema delle infestazioni da acari.

Nel 2017 pubblica, per la prima volta, **la tecnica EDPA®** da lui brevettata, sperimentandone l'efficacia in collaborazione con le cliniche dermatologiche di Perugia, Bari e Ferrara. I risultati di tale studio vengono pubblicati dal Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology.