

Laureato in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Torino.

Abilitato all'esercizio della professione di Agronomo.

Ricercatore universitario confermato dal mese di febbraio 2004, presso l'Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA).

Membro della Commissione Apistica Regionale dal 2005 a tutt'oggi.

Membro del Comitato Tecnico-Scientifico di Supporto alla Politica Regionale delle Aree Protette, nel periodo 2005-2009.

Componente CdA del Centro di Ricerche sulle Scritture dell'Industria e della Scienza in Piemonte (C.R.I.S.I.S.), nel periodo 2006-2008.

Ha svolto/svolge in affidamento i corsi/moduli di insegnamento:

- a.a. 2006/2007 e 2007/2008 "**Laboratorio didattico di entomologia agraria**" presso la Scuola Interateneo di Specializzazione per la formazione degli insegnanti della scuola secondaria (SIS) – Università di Torino;
- a.a. 2006/2007 "**Apicoltura e tecniche per l'impollinazione**" (3 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea di primo livello: Produzioni vegetali *curriculum* Difesa delle colture ortofrutticole, Università di Torino, Facoltà di Agraria;
- a.a. 2006/2007 e 2009-2010 "**Il miele: caratteristiche, normativa, salubrità**" - Modulo nell'ambito della Scuola di specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, Università di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria di Grugliasco (Sede di Moretta);
- a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009-2010, 2010-2011 "**Apicoltura**" (32 ore) del Corso di Laurea in Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna - CIP "Tutela della biodiversità e valorizzazione delle produzioni tipiche", Università di Torino Facoltà di Medicina Veterinaria di Grugliasco;
- a.a. 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 affidamento insegnamento **M.D Apicoltura - Corso integrato: 18 CMP – Produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti ottenuti dalle zooteculture** (50 ore), Università di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria;
- a.a. 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 affidamento insegnamento **Difesa delle derrate alimentari - mod. Difesa degli alimenti dagli animali infestanti** (4CFU) del Corso di Laurea in Tecnologie Alimentari, Università di Torino, Facoltà di Agraria
- a.a. 2011-2012, 2012-2013 **Apicoltura** (8CFU) del corso di Laurea Magistrale in Scienze Zootecniche, Università di Torino, Facoltà di Agraria;
- a.a. 2012-2013 **Entomologia alimentare ed animali infestanti** (6CFU) del Corso di Laurea in Tecnologie Alimentari, Università di Torino, Facoltà di Agraria.

Attività scientifica

Attività scientifica, documentata da pubblicazioni, nell'ambito di progetti di ricerca internazionali, nazionali e locali su tematiche di apidologia, con particolare riguardo a: apicoltura nei paesi in via di sviluppo, tecniche di conduzione degli alveari, *Varroa destructor* e altre patologie dell'ape, tossicità di insetticidi e acaricidi nei confronti di apoidei, impiego dell'ape come bioindicatore di inquinamento ambientale, entomofauna pronuba di ambienti agricoli e naturali, impollinazione di colture frutticole, orticole, industriali e foraggere.

È stato responsabile/referente scientifico dei progetti di ricerca:

- ✓ 2007-2008 "Selezione in Piemonte per il carattere comportamento igienico nell'ambito di popolazioni di *Apis mellifera*", finanziato dalla Regione Piemonte
- ✓ 2004-2010 "Studio e valorizzazione dell'apicoltura in Niger e Burkina Faso", nell'ambito del Centro Interdipartimentale di Ricerca e Cooperazione Tecnico Scientifica con i Paesi del Sahel e dell'Africa Occidentale (CISAO), riguardo al Programma di sicurezza alimentare e lotta alla povertà nel Sahel, finanziato dalla Regione Piemonte.
- ✓ 2009-2011 Progetto Phenoalp Phénologie alpine. Studio della fenologia dei bombi in ambiente alpino.

Pubblicazioni più recenti:

- **Porporato M.**, Dosio E., Joannas G., Dramé-Yayè A. (2009). Analyse de l'apiculture au Niger. Annales de l'université Abdou Moumouni de Niamey. Numéro hors-série 2009. Gestion de l'environnement, production et commercialisation des ressources alimentaires, renforcement des capacités humaines dans la lutte contre la pauvreté au Sahel. Niamey, Niger, 45-54.
- Dramé-Yayè A., Soumaila Yacouba A., Adamou I., **Porporato M.** (2009). Diagnostic de l'apiculture dans les villages périphériques du parc W du Niger. Numéro hors-série 2009. Gestion de l'environnement, production et commercialisation des ressources alimentaires, renforcement des capacités humaines dans la lutte contre la pauvreté au Sahel. Niamey, Niger, 27-36.
- Laurino D., Manino A., Ansaldi M., **Porporato M.**, (2010). Acute oral toxicity of neonicotinoids on different honey bee strains. Redia XCIII: 99-102.

- Manino A., Patetta A., Boglietti G., **Porporato M.** (2010) Bumble bees of the Susa Valley (Hymenoptera Apidae) Bulletin of Insectology 63: 137-152.
- Laurino D., **Porporato M.**, Manino A., Patetta A. (2011). Toxicity of neonicotinoid insecticides to honey bees: laboratory tests. Bulletin of Insectology, 64 (1): 107-113.
- Laurino D., Manino A., Patetta A., Romano A., **Porporato M.** (2011) Quantitation of neonicotinoid insecticide residues in experimentally poisoned honey bees. Julius-Kühn-Archiv, 437, 125-132. Quedlinburg, Germany.
- **Porporato M.** Manino A., Patetta A., Balzola L. (2012). Filth-test assessment of Italian and African honey quality. Book of abstracts, New Belgrade, Serbia, (p.89).
- Laurino D., Manino A., **Porporato M.** (2012). Assessment of hive development and productivity by means electronic scales. Apimondia Symposium 2012. The Role of Beekeeping Technologies, Health Care of Bees and Environment in the Quality of Bee Product. Book of abstracts, New Belgrade, Serbia, (p.3).
- Manino A., Laurino D., Patetta A., Peraldo N., Stillavato A., **Porporato M.**, (2012). Morphometric variability of honey bee populations in northwestern Italy. 8th COLOSS Conference / MC meeting FA0803 - Halle (Saale), Germany 1-3 September (p.42).
- Manino A., **Porporato M.**, Laurino D., Patetta A., Peraldo N., Bourlot G., Alessi B., Maggiora R., Venanzio D., Concaro C., Del Vecchio A., Albertin I., Barbero R., Carpinetri M., Giordanengo E., Olivero C. (2012). Verifica dell'impatto di sostanze insetticide sulle api. Lapis, 20 (8): 15-20.
- Laurino D., Manino A., Patetta A., Romano A., **Porporato M.** (2012). Quantitation of neonicotinoid insecticide residues in experimental poisoned honey bees. 11th International Symposium of the ICP-BR Bee Protection Group, Wageningen (The Netherlands), November 2-4, 2011. Julius- Kühn -Archiv, 437: 125-132.
- Laurino D., Manino A., Patetta A., **Porporato M.** (2013). Toxicity of neonicotinoid insecticides on different honey bee genotypes. Bulletin of Insectology 66 (1): 119-126
- Ferroglio E., Zanet S., Peraldo N., Tachis E., Trisciunglio A., Laurino D., **Porporato M.** (2013). *Nosema ceranae* has been infecting honey bees *Apis mellifera* in Italy since at least. Journal of Apicultural Research 52 (2): 60-61.
- **Porporato M.**, Laurino D. (2013). Api regine: anomalie e problematiche. Lapis 21 (4): 23-24.
- Laurino D., **Porporato M.** (2013). Indagine sul mercato delle api regine in Italia. Lapis 21 (6): 32-33.