



Curriculum

Andrea Mengassini

Nato a Roma il 16 gennaio 1973, ha iniziato ad occuparsi di api durante gli studi di Ecologia ed Entomologia presso la Facoltà di Scienze MFN all'Università di Roma "La Sapienza".

Apicoltore Professionista con esperienze lavorative in Italia e in Africa, ha conseguito la qualifica di *Esperto Apistico Nazionale* presso l'**Istituto Nazionale di Apicoltura**. Presso lo stesso Istituto, si è successivamente specializzato alla sede di Bologna in *Patologia apistica* e alla sede di Reggio Emilia in *Genetica, Allevamento e Inseminazione Strumentale delle Api Regine*.

È *Tecnico Apistico Regionale* abilitato all'IZS **Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana**, con superamento dell'esame finale di idoneità.

Ha conseguito l'abilitazione professionale per la *gestione dei laboratori di smielatura e preparazioni alimentari* presso il Centro di Formazione STCA di Roma.

Ha frequentato con profitto il corso di formazione per "*Tecnico di Agricoltura Biologica e Sviluppo Territoriale*" organizzato da **AIAB Associazione Italiana Agricoltura Biologica**.

È Socio del **Consorzio di Bonifica "Sud Pontino"**.

Ha ricoperto incarichi di consulente tecnico presso la **FAI Federazione Apicoltori Italiani** e di consigliere di amministrazione nel Direttivo **ARAL Associazione Regionale Apicoltori del Lazio**.

Nel biennio 2008-2009, in qualità di tecnico apistico FAI, ha partecipato al progetto internazionale "**CleanHive**" per lo studio della patologia delle api da microsporidi.

Nel periodo 2009-2011 ha ricoperto l'incarico di Project Manager per ADRA Italia ONG/Onlus nel Comitato Tecnico-Scientifico "**BeeNetWork**", realizzando progetti di Sviluppo Rurale Apistico in Costa d'Avorio (Africa Occidentale).

Da marzo 2010 a luglio 2015 ha ricoperto il ruolo di consulente tecnico per i prodotti base miele e propoli presso l'Azienda Farmaceutica **Ca.Di. Group Nutraceutici** di Roma.

Nel biennio 2011-2012 ha ricoperto l'incarico di Direttore Tecnico dell'Apiario Sperimentale e di Coordinatore della "*Scuola di Apicoltura C.D. Michener*" presso il **Museo Naturalistico di Lubriano** (Viterbo).

Da dicembre 2014 a luglio 2016 ha diretto la Stazione Apidologica della **Riserva Naturale dei Laghi "Lungo e Ripasottile"** di Rieti per la conservazione degli ecotipi locali di ape italiana.

Da gennaio 2018 coordina il Gruppo di Lavoro "**PropoNet**" per la produzione secondo disciplinare innovativo di propoli grezza biologica e OGM-free per l'Industria farmaceutica e nutraceutica.

È titolare dell'Azienda Apistica **BeeOLab** in certificazione "Natura in Campo | i Prodotti dei Parchi" erogata dall'Assessorato all'Agricoltura della Regione Lazio: nella sua attività professionale si occupa di Genetica Apistica d'Impresa per la produzione specializzata, anche attraverso metodi zootecnici innovativi, di propoli e cera grezza, destinate alle filiere nutraceutiche e cosmeceutiche.

Inoltre, è titolare dello Studio Professionale di Apidologia "**AmG | Andrea Mengassini Giordano**" per la ricerca in Ecologia applicata allo sviluppo dell'Apicoltura Biologica.

Azienda con P.IVA: 10290511004 e iscrizione CCIAA Latina: 194713.

Web: www.beeolab.weebly.com – **Mail:** beeolab@gmail.com.

Competenze scientifiche

La formazione professionale di base e gli interessi specifici per l'Apicoltura, in particolare per l'Apicoltura Biologica, sono ampiamente documentati dalla presenza in **31 meetings nazionali ed internazionali**: come osservatore e come relatore con **14 presentazioni orali** e la pubblicazione come autore o coautore di **3 contributi scientifici in congressi internazionali (Apimondia 2009, ApiEcoFlora 2012)**.

Grazie agli studi universitari di Ecologia presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Roma "La Sapienza", tramite il percorso formativo professionale, le attività di campo e di laboratorio e le esperienze all'estero, sono state acquisite ottime competenze nelle seguenti linee di lavoro.

ENTOMOLOGIA e APICOLTURA

Andrea Mengassini si occupa da lungo tempo di problematiche entomologiche in biogeografia e in biologia della conservazione degli **Imenotteri Apoidei**. In particolare, è competente in:

- ✓ **biologia della conservazione** di *Apis mellifera* attraverso lo studio delle linee genetiche maschili, la loro selezione e l'allevamento di fuchi con metodiche innovative;
- ✓ **genetica apistica d'impresa** utilizzando in particolare protocolli di "swarm control" soprattutto per la gestione delle piccole popolazioni: questi approcci metodologici permettono di conservare la biodiversità genetica delle api mellifere minimizzando i fenomeni di incrocio quindi la creazione di ibridi improduttivi;
- ✓ **sviluppo dell'Apicoltura Biologica** con particolare riguardo a materiali e metodi "next generation" per la produzione della propoli grezza ad alto valore nutraceutico.

ECOLOGIA APPLICATA

Le conoscenze in **biologia degli agroecosistemi** vengono impiegate per applicazioni in apicoltura, con particolare riguardo a:

- ✓ **agroecologia**, per il recupero di piante spontanee e di cultivar autoctone e per la valorizzazione di essenze arboree al fine di produrre propoli di alta qualità in certificazione biologica destinata ad ulteriori trasformazioni di interesse farmaceutico e nutraceutico;
- ✓ **cecidologia**, per lo studio dell'interazione tra insetti parassiti delle piante, galle e api quale fonte innovativa di materia prima nella produzione di propoli ad alto contenuto in polifenoli e tannini;
- ✓ **biomonitoraggio ambientale** attraverso l'utilizzo in campo di *Apis mellifera ligustica*, per lo studio dei pattern e delle dinamiche floristiche nel tempo in territori di interesse naturalistico ed agronomico e per la determinazione di impatti ambientali in aree naturali e rurali.

ALTRE COMPETENZE

Fotografia Naturalistica e Macrofotografia.

La partecipazione ai corsi, alle attività e alle escursioni dell'associazione **FNUR Fotografi Naturalisti dell'Università di Roma** e dell'**ARDE Associazione Romana di Entomologia** ha consentito di acquisire ottima padronanza delle tecniche di fotografia naturalistica e macro, mediante utilizzo della reflex digitale **FinePix FujiFilm S9500**.

Socio Consorziato



Apicoltore certificato



Pubblicazioni

ARTICOLI TECNICI

- ✘ Mengassini A. **Recuperare biodiversità agricola per preservare il futuro**. VAS-News. Anno 18 n.4/5 aprile/maggio 2008.
- ✘ Mengassini A. **Laboriosi come le api**. Natura Mediterraneo Magazine. Anno 2, numero 8.
- ✘ Mengassini A. **Virus apistici: l'epidemia invisibile**. Apimondia Italia, giugno 2008.
- ✘ Mengassini A. **Lo strano caso di *Phacelia tanacetifolia*. Ottima per le api, pericolosa per l'ambiente**. Apimondia Italia, luglio-agosto 2008.
- ✘ Mengassini A. **Nuove prospettive di cura per gli spopolamenti**. Apimondia Italia, numero 03, 2009.
- ✘ Mengassini A. **Darwin, l'evoluzionismo e le api**. Apimondia Italia, numero 06, 2009.
- ✘ Mengassini A. **Contro il Nosema arrivano le biotecnologie**. Apimondia Italia, numero 07/08, 2009.
- ✘ Mengassini A. **Apicoltori Custodi: un esempio di collaborazione**. Apimondia Italia, numero 9/10, 2009.

ARTICOLI SCIENTIFICI

- ✘ Mengassini A. **Abstracts delle conferenze entomologiche per la mostra "La Voce del Fiume"**. Boll. Ass. Romana Entomologia, vol. LXII n. 1-4 (2007). Contributo su *Apis mellifera*.
- ✘ Mengassini A., Grygielewicz M.M. **Lo strano caso di *Phacelia tanacetifolia***. Atti del Workshop "Spopolamento e morte di alveari: aspetti sanitari", 2008. IZS Lazio e Toscana.
- ✘ Stanca L., Saccares S., Giacomelli A., Marinelli E., Mengassini A., Peddis S., Formato G. **Ingabbiamento primaverile delle regine associato a trattamento con sostanze organiche a basso impatto ambientale nella lotta a *Varroa destructor***. Apitalia, settembre 2008.
- ✘ Mengassini A. **Varroglass: risultati preliminari di una sperimentazione estiva**. Apimondia Italia, novembre 2008.
- ✘ Mengassini A., Grygielewicz M.M. 2009. **The strange case of *Phacelia tanacetifolia* Benth (Hydrophyllaceae)**. Proceedings 41st Congress "Apimondia" (Montpellier, Francia).
- ✘ Mengassini A., Pacioni M. 2012. **Ecological fragmentation by *Phacelia tanacetifolia* Benth. used as beekeeping resource: critical points and perspectives**. Proceedings 1st International Symposium "ApiEcoFlora" (San Marino).

EDITORIA

- ✘ Mengassini A., Piacentini F., Stampa V. (a cura di): Campero M. **Apicoltura logica e razionale**. 2009 Ed. Acacia, Roma.
- ✘ Mengassini A. (a cura di): Cirone R., Piacentini F., Gardi T. **Allevamento di Api Regine**. DVD Produzioni Studio Armati - 2009 Ed. Acacia, Roma.
- ✘ Mengassini A. **Propolis. Guida tecnica alla produzione biologica della propoli**. Self Publishing "PropoNet Academy", Terracina (LT) (*in progress*).

Didattica (fino al 2022)

I percorsi didattici indicati nel seguente elenco sono stati progettati e realizzati tenendo conto delle esigenze e del background degli utenti a cui sono destinati. Ogni attività si svolge tramite metodologie innovative che uniscono la personale esperienza apistica aziendale con lo stato dell'arte in Apicoltura attraverso l'approfondimento delle più recenti pubblicazioni tecniche di settore e della letteratura scientifica apidologica internazionale.

- Anno scolastico 2007/2008. Docente a contratto di Apicoltura presso l'**Istituto Tecnico Agrario di Stato "Leonardo da Vinci"**. Maccarese, Fiumicino (Roma).
- 2008. Docente di Tecnica apistica nel progetto "Mestieri del Territorio" della **Provincia di Roma**.

- ❑ Anno scolastico 2008/2009. Programma di Didattica Apistica e Ambientale, svolto in Istituti di Istruzione primaria e secondaria in vari **distretti scolastici della Provincia di Roma**.
- ❑ 2009-2010. Lezioni di biologia delle api nell'ambito del corso di Apicoltura **ARAL Associazione Regionale Apicoltori del Lazio**, sede di Roma.
- ❑ 2010, aprile. Lezioni di biologia delle api, patologia apistica e gestione delle api regine per il Corso di Apicoltura di Base presso l'**Azienda Apistica "Spiccalunto"** di Roma.
- ❑ 2010, giugno. Corso base di Apicoltura per i Soci della **Cooperativa Agricola "Marrone di Segni"**.
- ❑ 2011, marzo-novembre. Docente del modulo "Patologia Apistica: profilassi" presso i Parchi Regionali Selva di Lamone, Nazzano-Tevere Farfa, Riviera di Ulisse, Riserva Naturale Lago di Vico, Museo Naturalistico di Lubriano nell'ambito del **Progetto "Salviamo la Regina"** promosso da ARP Agenzia Regionale Parchi in collaborazione con il Centro Ricerche Miele dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- ❑ 2011, marzo-giugno. Corsi di Apicoltura di Base e di Apicoltura Biologica. **ADRA Italia ONG/Onlus** presso la sede di Roma.
- ❑ 2011, novembre. Corso base di Apicoltura per Stranieri, tenuto in lingua inglese. **Coop. "La Casa di Tom"**, Atina (FR).
- ❑ 2011-2012. Seminari sul tema "Osservare le Api, organizzare le Imprese" nell'ambito del Corso di "Sistemi organizzativi complessi", Laurea Magistrale in "Organizzazione e marketing per la comunicazione d'impresa", **Università di Roma "La Sapienza"**.
- ❑ 2012, febbraio-marzo. Corso di Apicoltura Biologica **ADRA Italia ONG/Onlus** presso il Centro "Casuccia Visani", Poppi (AR), in collaborazione con l'Unione dei Comuni Montani del Casentino e con l'Associazione Apicoltori delle Province Toscane.
- ❑ 2012, febbraio-marzo. Corso di Apicoltura Biologica presso il **Museo Naturalistico di Lubriano (VT)**, con il patrocinio della Provincia di Viterbo.
- ❑ 2012, luglio-agosto. Esercitazioni di Tecniche apistiche presso l'Apiario Sperimentale del **Museo Naturalistico di Lubriano (VT)**.
- ❑ 2012, settembre-novembre. Corsi di base e di specializzazione in Apicoltura Biologica e di Allevamento Api Regine presso la Scuola di Apicoltura "C.D. Michener" del **Museo Naturalistico di Lubriano (VT)**.
- ❑ 2013, marzo-maggio. Corso di Apicoltura Biologica **ADRA Italia ONG/Onlus**, con il patrocinio di IZS - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana, sede di Roma.
- ❑ 2013, settembre. Corso di Apicoltura Biologica e Gestione dell'Agroecosistema Apistico. **Orto Botanico di Collepardo (FR)**.
- ❑ 2013, ottobre. Corso di Apicoltura Biologica. **WWF Litorale Pontino** Parco della Rimembranza, Terracina (LT).
- ❑ 2013, novembre. Corso di Apicoltura Biologica. **Biosfera Onlus, Azienda Agricola "Sementilli"**, Ostia Antica (RM).
- ❑ 2014, gennaio. Corso di Apicoltura Biologica, 2° livello. **Biosfera Onlus, Azienda Agricola "Sementilli"**, Ostia Antica (RM).
- ❑ 2014, marzo-aprile. Corso base di Apicoltura Biologica. **Riserva Naturale dei Laghi Lungo e Ripasottile**, Colli sul Velino (RI).
- ❑ 2015-2016, febbraio-ottobre. Prima e seconda edizione del Corso Professionale di Apicoltura Biologica. Scuola di Apicoltura Biologica "Gregor Mendel" presso la **Riserva Naturale dei Laghi Lungo e Ripasottile**, Loc. Lanserra (RI).
- ❑ 2017, febbraio-luglio. Terza edizione del Corso Professionale di Apicoltura Biologica. **Scuola di Apicoltura Biologica "Gregor Mendel"**, Terracina (LT).
- ❑ 2018, febbraio-settembre. Corsi di formazione in Apicoltura biologica e di specializzazione su filiere apistiche (nutrizione "ragionata", produzione propoli, allevamento api regine) presso la **Scuola di Formazione Apistica del Centro Studi "Gregor Mendel"**, Terracina (LT).
- ❑ 2018, maggio. Seminario sulla conservazione dell'Ape Ligustica e allevamento delle Api Regine per gli studenti del Corso di Laurea in Produzioni Animali. **Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli "Federico II"**.
- ❑ 2020/2021. Corsi di **Apicoltura online e "on demand"** su piattaforma Moodle.
- ❑ Dal 2022. Corsi di **Apicoltura "one-to-one"**, individuali o a piccoli gruppi, presso la sede aziendale.