



ACCADEMIA NAZIONALE ITALIANA DI ENTOMOLOGIA

Francesco NAZZI

Il dott. Francesco Nazzi, nato a Udine il 6 dicembre 1965, ha conseguito la laurea in Scienze Naturali il 5 luglio 1988, presso l'Università di Padova con punti 110 su 110 e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Il ruolo delle siepi negli agroecosistemi friulani. Considerazioni sugli invertebrati".

Dal 2/1/1990 al 1/1/92 è stato borsista della Regione Friuli-Venezia Giulia presso l'Istituto di Difesa delle Pianta dell'Università di Udine.

Dal 2/1/92 al 31/10/94 è stato dottorando di ricerca in Protezione delle Colture presso il Dipartimento di Biologia Applicata alla Difesa delle Pianta dell'Università di Udine conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi dal titolo: "Semiochimici e riproduzione in due artropodi di interesse agrario". Nel corso del dottorato di ricerca ha svolto vari soggiorni di studio presso "Rothamsted Experimental Station" (ora "Rothamsted Research") in Gran Bretagna. Ivi ha, inoltre, perfezionato la propria conoscenza della lingua inglese, acquisendo il "First Certificate in English" dell'Università di Cambridge.

Nel 1990 ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento di "Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media" e di "Scienze naturali, fitopatologia, entomologia agraria, microbiologia". Da febbraio 1995 a gennaio 1999, ha svolto l'attività di insegnante di Scienze Naturali in varie Scuole medie inferiori e superiori.

Dal 1/11/94 al 9/1/99 è stato collaboratore del Dipartimento di Biologia Applicata alla Difesa delle Pianta dell'Università di Udine avvalendosi di una borsa di studio triennale elargita da un ente privato e di un contratto stipulato con il Dipartimento medesimo.

Dal 10/1/99 al 15/1/2003 ha usufruito continuativamente di Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Applicata alla Difesa delle Pianta dell'Università di Udine. Nel 1999 ha anche usufruito di una "Research Training Grant" della "European Commission" (Marie Curie Fellowship) per una ricerca che ha svolto presso Rothamsted Experimental Station.

Nel 1998 ha partecipato ad un concorso per ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare Zoologia (E02A), presso l'Università di Padova, risultando idoneo.

Vincitore di concorso per ricercatore universitario presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Udine nel settore scientifico disciplinare Entomologia generale ed applicata (AGR/11), il 15/1/2004 è stato assunto in ruolo.

Ha partecipato a numerosi convegni scientifici nazionali ed internazionali in occasione dei quali ha presentato poster, comunicazioni o relazioni su invito.

È stato richiesto di svolgere la funzione di "referee" per numerose

Accademia Nazionale
Italiana di Entomologia
Via Lanciola, 12/A
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921
Fax: 055 209 177
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO
AB ORBIS ORIGINE
TENENT

riviste scientifiche: “Annals of the Entomological Society of America”, “Apidologie”, “Journal of Apicultural Research”, “Journal of Chromatography”, “Redia”, “Trends in Parasitology”, “Experimental and Applied Acarology”, “Ethology, Ecology and Evolution”, “Journal of Insect Physiology”.

È autore di una novantina di pubblicazioni a stampa su riviste scientifiche nazionali e internazionali, su riviste divulgative e atti di congressi. Ventiquattro articoli sono stati pubblicati su riviste ISI.

Attività scientifica

Durante l'internato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, per la predisposizione della tesi di laurea, il dott. Francesco Nazzi si è occupato dei macroinvertebrati del suolo e del loro rapporto con la vegetazione spontanea degli agroecosistemi.

In seguito, presso l'allora Istituto di Difesa delle Piante dell'Università di Udine, si è occupato della caratterizzazione tassonomica delle popolazioni locali di *Apis mellifera* L. attraverso l'analisi morfometrica, approfondendo anche alcuni aspetti metodologici relativi a questo tipo di ricerche. Nello stesso periodo ha collaborato a ricerche inerenti l'Apicoltura.

Nell'ambito del dottorato di ricerca si è occupato dei semiochimici coinvolti nei processi riproduttivi di due artropodi di interesse agrario. In particolare ha studiato i fattori che influenzano la riproduzione dell'acaro *Varroa destructor* Anderson & Trueman. Nell'ambito di tale ricerca si è occupato anche dell'allevamento di questo parassita in condizioni artificiali. Sempre nel contesto del dottorato di ricerca ha svolto, principalmente presso Rothamsted Experimental Station in Gran Bretagna, studi sul feromone sessuale dell'imenottero braconide *Praon volucre* Haliday. Presso la stessa Stazione di ricerca ha sviluppato un software per l'analisi comportamentale di artropodi.

In seguito ha approfondito la conoscenza dei semiochimici di altri artropodi di interesse agrario fra cui quelli dei coleotteri *Ceutorhynchus assimilis* Payk. e *Acanthoscelides obtectus* (Say).

Successivamente si è occupato della biologia di *V. destructor* e dei suoi rapporti con *A. mellifera* con particolare riguardo ai semiochimici coinvolti in tale interazione. Questi studi hanno condotto all'identificazione di alcune sostanze biologicamente attive, due delle quali sono state brevettate per il loro potenziale interesse pratico.

Ulteriori studi, tuttora in corso, riguardano l'ecologia e l'importanza sanitaria della zecca *Ixodes ricinus* L.. Recentemente ha intrapreso studi sulla patologia dell'ape domestica e sulle possibili cause della sindrome del collasso delle colonie d'api; tali studi comportano lo svolgimento di indagini biochimiche, molecolari, genomiche e trascrittomiche sul sistema oggetto di studio.

È stato ed è tuttora responsabile di Progetti di ricerca e di Convenzioni di collaborazione per attività di ricerca inerenti i campi di indagine in cui è impegnato.

In particolare, è stato responsabile di un'Unità di ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2005 dal titolo: “Studio della

Accademia Nazionale
Italiana di Entomologia
Via Lanciola, 12/A
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921
Fax: 055 209 177
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO
AB ORBIS ORIGINE
TENENT

comunicazione chimica fra ape e *Varroa destructor*, in rapporto con i meccanismi di tolleranza”. Più recentemente è stato responsabile di un’Unità di ricerca nell’ambito del progetto “APENET: monitoraggio e ricerca in apicoltura”.

Attività didattica

Nel quadriennio 1995-1999 è stato insegnante di Scienze Naturali presso varie Scuole medie inferiori e superiori della provincia di Udine.

Ha tenuto lezioni in corsi organizzati da enti di formazione professionale e conferenze presso numerose associazioni.

Nel periodo 2000-2003 è stato cultore delle materie “Entomologia agraria”, “Zoologia agraria”, “Didattica delle scienze naturali” e “Biologia dei viventi” presso le Facoltà di Agraria e di Scienze della Formazione dell’Università di Udine. In tale veste ha tenuto vari seminari specialistici ed esercitazioni e ha partecipato alle commissioni d’esame.

Dall’a.a. 2003-2004 ha svolto attività di supporto alla didattica per i seguenti corsi: “Principi di Entomologia”, “Entomologia Speciale”, “Zoologia Sistemica”, “Apicoltura e impollinazione”.

Dall’a.a. 2003-04 all’a.a. 2009-10 è stato docente supplente del corso “Biologia dei Viventi (piante, animali, uomo)” presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell’Università di Udine.

Dall’a.a. 2006-07 è docente del corso “Zoologia Generale e Agraria” del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie dell’Università di Udine.

Dall’a.a. 2011-12 è docente del corso “Apicoltura e Impollinazione” del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie dell’Università di Udine.

È stato relatore e co-relatore di varie Tesi di Laurea discusse presso le Facoltà di Agraria e di Scienze della Formazione dell’Università di Udine oltre che supervisore di tesi di dottorato.

Ha tenuto seminari presso varie Università straniere fra cui la Seoul National University di Seul (Corea del Sud).

Accademia Nazionale
Italiana di Entomologia
Via Lanciola, 12/A
50125 Firenze

Tel.: 055 24 921
Fax: 055 209 177
E-mail:

info@accademiaentomologia.it



CEREBRO FAVCIBVS VTERO
AB ORBIS ORIGINE
TENENT