

FIORELLA CHIESA

RUOLO ATTUALE
*Ricercatore*

Informazioni personali

Luogo e data di nascita Udine, 28 /08/1959

Cittadinanza italiana

:Udine, via delle Scienze, 206

🖂: fiorella.chiesa@uniud.it

**** +39 0432558518 │

Esperienza lavorativa

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE**

Dal 1985-1988: borsista presso il Dipartimento di Biologia applicata alla Difesa delle Piante, Università di Udine

Dal 1989-2000: tecnico laureato presso il suddetto Dipartimento

Dal 2001-ad oggi: ricercatore confermato presso il suddetto Dipartimento ora DI4A

**Docente di Entomologia.settore scientifico AGR11**

**Docente di Difesa delle derrate alimentari settore scientifico AGR11**

Istruzione e Formazione

1985
**Università Padova
Titolo conseguito Laurea in scienze agrarie**

1978
**Scuola Liceo scientifico**

Capacità e competenze personali

|  |  |
| --- | --- |
| Madrelingua | italiano |
| inglese |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Pubblicazioni

Autrice o co-autrice di oltre 30 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali

Attività di ricerca

Ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

"Tecniche per l'allevamento artificiale di *Varroa jacobsoni*: messa a punto di metologie standard per strategie di lotta e per l'individuazione di forme resistenti", Contratto EU n. 1314;

"Lotta biologica e integrata per la difesa delle colture agrarie e delle piante forestali", MAF;

"Ingegneria genetica per resistenza a insetti mediante impiego di geni naturali e artificiali codificanti inibitori delle proteasi", Piano Nazionale Biotecnologie Vegetali 2 - MIPA;

"Strategie di lotta integrata contro Ditteri Culicidi e Muscidi nell'ecosistema urbano e periurbano", MURST;

"Responsabile scientifico dell'unità di ricerca di Udine nel progetto PRIN-prot. 2005078258 dal titolo "Innovazioni nella gestione delle infestazioni da *Tribolium* spp. per la sicurezza alimentare".

Inoltre ha condotto ricerche riguardanti

-Fattori di resistenza ad *Acanthoscelides obtectus* in *Phaseolus vulgaris*.

-Comportamento alimentare di *Sitophilus granarius* e *S. oryzae*.

-Lotta biologica agli insetti mediante l'impiego di tecniche quali l'ingegneria genetica di piante con geni codificanti inibitori di protesi digestive di tipo diverso (serin-proteasi e cistein-proteasi).

-Identificazione di specie gemelle appartenenti al complesso *Aedes cinereus* (*Ae. cinereus* e *Ae. geminus*) e al complesso *Aedes annulipes* (*Ae. annulipes* e *Ae. cantans*) avvalendosi di tecniche di biologia molecolare.

-Identificazione, tramite tecniche di biologia molecolare, di microorganismi patogeni (protozoi, funghi e batteri) nei confronti di *Tribolium confusum* e *T. castaneum.*

*-*Resistenza indotta in riso dal gene codificante l’enzima Beta-glucosidasi acida umana nei confronti di *Sitophilus* spp.

Convegni

Relatrice in numerosi convegni scientifici nazionali e internazionali ….

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell’art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Data, 19/07/2023