

## Curriculum vitae Silvia Cappellozza

*Silvia Cappellozza*: Born on 1st December 1965 in Padua (Italy). Married. Three children.

### ***Education:***

1990: Passed professional practice examination for agronomist licence; 1989: Degree in Agricultural Sciences (110/110 cum laude); Informatics skills: European Computer Driving Licence (2002). English: CU Advanced Certificate (1998); CU First Certificate (1997).

### ***Research experience:***

Since 2009-Present: Researcher of CREA-AA (III level), and Scientific Responsible of the LAB of CREA-AA and of mulberry and silkworm germplasm banks. This position was obtained in a national competition in Entomology and Apiculture.

June 1990 - December 2009: Research Contracts and Fellowships at CRA-API to develop studies on sericulture

### ***Patents:***

- 1) Author of “Procedimento e apparecchiatura per la cernita automatizzata di insetti” **filed on 12/09/2019** n. 102019000016208 (under approval).
- 2) Author of “Macchina per il taglio di foglie per l’alimentazione di animali, in particolare bachi da seta” **03/11/2016** n. 102016000110721 (UA2016A007901) (national patent, owner CREA)
- 3) **20/07/2015**: Author of “Metodo per allevare larve di baco da seta e suoi usi derivati”, filed on 12/04/ 2013, n. MI2013A000596, patented with n. 1416868 (national patent, owner CREA)
- 4) **27/07/2004**: Author of “Metodo per alimentare bachi da seta” n. UD2004 A 000155 (national patent, owner: CREA)
- 5) **08/05/2001**: Collaboration to the patent: Kit Setaviva n. AOIK UD2001A000085 (national patent, owner: Silk Experiment Station).

### ***Referee activity***

Since 2009: Member of the Editorial Board and referee of “Sericoltura”. Topic editor for “Insects” MPDI.

### ***Membership***

Black and Caspian Sea Silk Association (BACSA): individual member and associated member. Member of BACSA scientific board,

### ***Other experiences:***

#### ***Consultancy for the Ministry of Agriculture (MiPAAF):***

2015 Co-author with ICEA of "Standard for organic sericulture" approved in March 2015 by MiPAAF.

2010: Consultant to issue the decree “Disposizioni nazionali d’attuazione del regolamento (CE) n. 1744/2006 della Commissione del 24 Novembre 2006” Italian Official Gazette of 29/12/2010. Required by MiPAAF to write the “Manual of Good Practice in Sericulture” as a reference for Italian Regions.

### ***Scientific experiences abroad:***

2010: Training in germfree rearing of the silkworm at the germfree rearing plant in Osaka – Japan

***Oversea Professional Experience as Sericulture Specialist***: Required as consultant in different sericulture development projects funded by public and private donors:

February 2019: Consultant for a US University to perform artificial diet silkworm rearing to build an artistic framework for the Triennale of Milan. January 2018: Consultancy for a textile company (Tunisia) to write a report on chances to develop sericulture in this country. 2017: Consultancy for a consortium of textile industries to write a report on the plant of silkworm rearing on artificial diet in Yamaga (Japan). Visit to Yamaga (November 2017). 2014-15: Consultant for AIUFFASS International Association of Users of Artificial and Synthetic Filament Yarns and of Natural Silk to prepare a report on the international situation of sericulture presented in Zurich in April 2015. Missions to India and Japan; 2012: Consultant for a silk Company; brief mission to Tunisia; 1995 Sri-lanka (OmeoTossicologiciItalia/FAO); 1994 Uzbekistan (Gurten s.r.l.); 1994-93 Albania (Italtrend/E.C.); 1993: Vietnam (Cisco Consulting/World Bank); 1993: Philippines (FAO)

Other activities in EC sericulture: Consultant in different activities funded by private companies and other donors to prepare projects, to supervise experimental activities, to produce scientific and popular texts and movies for exhibitions: 2006: Museum of the Living Insects "Esapolis"; 2002: FAO; 1992-94: Italian National Silkworm Breeder Association; 1992: "Textile Association" (CO)

Teaching activity: Teacher for vocational training in different courses, funded by various public programmes:

April 1991-June 1991 - Vocational training in sericulture for farmers on the behalf of the ERSA of Friuli Venezia Giulia (Italy)

October-November 1991 . Vocational training in sericulture on the behalf of ACLI Padua (Italy)

October-December 1992 - Vocational training for technicians in sericulture on the behalf of IRFATA of Bologna (Italy)

May-June 1993 - Vocational training in sericulture organized by the School for Technicians in Agriculture "Duca degli Abruzzi"

April 1994-June 1994 - Vocational training: "Sericultural operator" on the behalf of CSA Bologna (Italy)

September-November 1996 - Vocational training in sericulture organized by the School for Technicians in Agriculture Gioia Tauro (RC) - Italy

January 2006 - Vocational training : "Operator of a teaching farm in a ecofriendly company" – on the behalf of ERAPRA Veneto (Italy), Vocational training in Agriculture

October 2006 - Vocational training "Experts in the technological development of the sericultural chain,feeding of grazers and revovery of the socio-cultural traditions" on the behalf of the Institute for the development of Mediterranean sea, Palermo - Italy

28 February 2007 - Seminar at Kyushu University "Silkworm Genetic Resources" (Japan)

20 April 2009 - Seminar at IMIDA "Biotechnological application of the silkworm" (Murcia- Spain)

April 2014: Vocational training for silkworm rearers, organised by CIPAT (Padua, Italy): 10 hours

April-September 2014: Sericulture course for veterinarians, organised by the veterinarian professional association (Padua, Italy): 5 hours

2015 - Teaching in an advanced training course "Smart devices and materials" (16 hours) University of Lecce (Italy)

April 2016: Vocational training "The silkworm in the farm" for teaching farms (Friuli Venezia Giulia, Italy): 20 hours on the ERSA behalf

2016: Vocational training for the Italian Association of Silkworm Rearers: 8 hours

December 2016 - Vocational training: "New prospects of development of sericulture" (8 hours) on the behalf of CIPAT

2018: 27 March: Course for veterinaries: "Il veterinario e l'allevamento degli insetti: nuove sfide per il futuro dell'alimentazione? Argomenti di sanità animale, alimentazione animale, ispezione degli alimenti di o.a e legislazione" 2 hrs

2018: Jan-Febr; for silkworm rearers in collaboration con CIPAT, funded by Veneto Region, Treviso, 25 hrs.

May 2019: Vocational training for silkworm rearers in collaboration with ERSA (Friuli Venezia Giulia) in Dignano: 4 hrs  
16 September – 28 October 2019: Vocational training for silkworm rearers “Pratiche Innovative in gelsibachicoltura” in the framework of the project Serinnovation, in collaboration with CIPAT Veneto: 25 hrs.  
14 October 2019: Vocational training on INIPA’s account – Nord Ovest, Coldiretti, Alessandria, Piemonte: 8 hrs.  
September/October 2020: e-learning course for farmers “Pratiche innovative in gelsibachicoltura” in the framework of the Serinnovation project: 12 hrs  
June/July and September/October 2020: 2 e-learning course for farmers “Pratiche innovative in gelsibachicoltura” in the framework of the project Serinnovation: 12 hrs each.  
1st July: on-line seminar by Veneto Agricoltura “Tecniche e prospettive per la gelsibachicoltura italiana”: 3 hrs.  
11-12th July: sericulture course in Calabria at the cooperative company “Nido di seta”: 16 hrs  
6th November 2020: seminar organized by CIA, Marca di Ancona, for farmers of the Marche region, “The experience of Venetian Rural Development Plan might be transferred to the Marche region”

*Supervisor/Tutor activity:* Supervisor of students for graduation and Ph.D theses on sericulture (5). Tutor of national/international stages in sericulture at CREA-AA (9 International from Peru, Ecuador, Argentina, Brasil, Bulgaria, Greece, Tunisia and Iraq and 3 National). Co-supervisor of a Ph.D. student in the framework of the Cinchro project (Marie Curie Slodovska programme funded by EC).

*Organisation of scientific meetings*

2002: Symposium organizer “Silk and other products” and chairwoman (VII European Congress of Entomology – Greece)  
2008 - International conference: Sericulture in the 3rd millennium - tradition and modern biotechnology in FP7: University of Cluji-Napoca, Romania. Member of the Scientific Board.  
2013 - International conference of the Black and Caspian Seas Silk Association: BISERICA - Padua, Italy. Host organization and member of the scientific board.  
2015 – International conference of the Black and Caspian Seas Silk Association: ORGASERI. Member of the scientific board.  
2019 - International conference of the Black and Caspian Seas Silk Association: SERIVIVAL. Member of the scientific board.

*Invited speaker in the following symposia:*

10-07-2020 Conference in (CZ) organized by the Municipality of Cortale, in the framework of the project “Cultural itineraries of the Council of Europe – The European Silk Road: objectives and concept.  
07-11-2019 “Promoting a silk museums net to relaunch sustainable sericulture” Conference “Cultural project The European Silk Road”, Vittorio Veneto (TV)  
07-11-2019 Conference “Sericulture, traditional activity redrawn for future challenges”, Abano Terme (Padova)  
28-09-2019: “The activity of CREA - Research Centre of Agriculture and Environment to recover the sericultural chain in the Veneto Region – the project Serinnovation” Conference “The first operational group is born in the Veneto region. The project Serinnovation” - Flormart, Padova.  
24-07-2019 “Attempt of relaunching the sericulture chain: the Venetian laboratory” Event organized by “Donne in Campo – CIA”

14-07-2019: Oral presentation “Relaunching sericulture in Europe: what we can do from now?” Silk Festival, Soufli, Greece.

02-07-2019: Oral presentation “The activity of the CREA-AA laboratory of sericulture”. 2<sup>nd</sup> meeting of the CINCHRON project, Groningen, The Netherlands.

27-06-2019: Oral presentation “Silkworm production and use” INSECTA, Ponte de Lima, Portugal.

01-06-2019: Oral presentation “The project of an European silk itinerary to encourage sericulture spreading in Europe”. Museo Esapolis, Padova, Conference “Amore & Seta”.

8-04-2019: Oral presentation “The European Silk Route: from cultural diversity to unity of purposes. The study case of the project “Serinnovation”, in the 9th BACSA International Conference “Sericulture preservation and revival - problems and prospects”. Batumi, Georgia.

27-02-2019: Oral presentation “Sericulture and innovation in sericulture”, Conference “The European Silk Road: sericulture and innovation” promoted by the Council of Europe, Vicenza, Palladio Museum.

30-5-2018 Oral presentation “Precious trees” organized by the Landmark Trust, Villa Saraceno, Agugliaro, Vicenza

24-04-2018: Oral Presentation “Il baco da seta come modello per lo studio della patologia degli insetti negli allevamenti intensivi. Linee guida per la prevenzione. Seminar of Padua University “Il ruolo del medico veterinario nel settore api, insetti e bachi da seta”.

20-11-2017: “I bachi da seta sono tornati. Una tradizione antica che diventa business con l’aiuto delle biotecnologie” Webinar organized by IAL-FVG.

01-11-2017: Oral presentation “The research activity of CREA and the preservation of the silkworm strains and mulberry varieties for the projects to relaunch sericulture”, in 1<sup>st</sup> International workshop de la Seda, Buenos Aires, Argentina.

08-07-2017: Agrogenation (Show case and presentations of CREA for the events of G7 Environment, Bologna, Italy): “Following the silk thread: re-discovering silkworms”

28-07-2017: Oral presentation: “L’allevamento del baco da seta nel contesto rurale attuale: positività e criticità nella riproposizione di un’antica attività agricola” Conference “L’allevamento dle baco da seta: tradizione e innovazione” 26th Festival of silkworm spinning, Salzano (VE).

05/05/2017: Oral presentation “INSETTI E NUTRACEUTICA: IL BACO DA SETA.” In the conference “Insetti e alghe come fonti di proteine di alta qualità, Cosmopharma, Bologna.

30-04-2016 Oral presentation “L'allevamento sperimentale del baco da seta" Conference "Un filo di seta: dal passato uno sguardo verso il futuro" Gorizia, organised by ERSA.

08-04-2016: Oral presentation "Gelsibachicoltura: non solo tessuti: qualità o quantità?" Conference "La Rinascita della via della Seta passa per Belluno" Agrimont, Exhibition of Mountain Agriculture.

18-11-2016: Oral presentation: “La via veneta per il rilancio della bachicoltura in Italia: un modello replicabile in ogni regione italiana?” Seminar of the Salento University.

27-02-2016: Oral presentation "Siamo pronti per il 6A" in the Conference "La via veneta della seta" Agriculture Exhibition, Godega (TV)

27-01-2016: Oral presentation “Progetto Seta etica” in the Conference "Dal bozzolo al business territoriale" Marostica (VI) presso Biblioteca "La Vigna"

19-04-2015: Oral presentation “Technical Specifications for organic sericulture presented to the Italian Ministry of Agriculture, Food and Forestry Policies” 7<sup>th</sup> BACSA International Conference “Organic Sericulture – Now and the future” – ORGASERI 2015, Sinaia, Romania.

06-03-2015: Oral presentation “Bachicoltura tra storia, ricerca, innovazione”, conference “La bellezza appesa ad un filo di seta”, Mogliano (TV), organized by Coldiretti.

16-01-2015: Oral presentation “Allevamento su larga scala di insetti e filiere produttive” public meeting of Accademia nazionale italiana di Entomologia titled “Gli insetti: una risorsa sostenibile”

16-10-2014: Oral presentation "Aspetti attuali dell'allevamento del baco da seta" in the Seminar "Insetti utili", Sant'Angelo Lodigiano (Lodi).

7-12-4-2013: Presentation in the VI International Conference BACSA (Black and Caspian Seas and Central Asia Silk Association): Building Value Chains in Sericulture: the nutritional analysis of *Bombyx mori* pure strain artificial diet as a tool to obtain new silkworm hybrid constitution  
15-03-2013: Oral presentation “Quando mangiare insetti fa bene alla salute: il baco fra nutrizione e nutraceutica”, conference “Quando gli insetti vanno a tavola”, Museo Esapolis (Padova)  
18-10-2012: World Day of Food, organised by MIPAAF Rome. Presentation: "Apiculture and Sericulture: social and profitable activities".  
31-01-2012: Exposition Palace Rome "Meetings on the Silk Road". Presentation: "The Silk Road Today: between science and history"  
2012: XI National Congress of Biotechnology (CNBXI) (Varese) Session “Insect Biotechnologies”  
April 2011: “5th BACSA meeting - SERIPRODEV” Bucarest (organizing committee); December 2011: “Agromaterials technical fibers and eco-composites: innovations and strategical challenges” (CCIT dell’Aisne – S. Quentin – France), symposium: “Functional Fibers and Health care industry”; 2009: IMIDA (Spain); 2008: Cluj-Napoca University (Romania); Zhenjiang Sericultural Institute (China); 2007: Kyushu University (Japan); 2002: Symposium organizer “Silk and other products” and chairwoman (VII European Congress of Entomology – Greece)

### ***Funded Projects***

2020-22: Mar & Tiaris, RDP 2014-2020, 16.7 financed by Friuli Venezia Giulia Region  
2019-21: SILK, RDP 2014-2020, 16.2 financed by Friuli Venezia Giulia Region  
2019-2021: Silk Plus, financed by the Veneto Region  
2019-2021: Convenzione di Ricerca with a private company  
2019-2020: Contract of technical assistance in sericulture with the Massachusetts Institute of Technology (Boston)  
2018-2022 “Serinnovation” project. PSR programme, Veneto Region  
2018-2021 “Cinchron project” – associated partner with the University of Padua (Marie Curie Slodovska programme financed by EC).  
2018-2020: training and assistance programme in sericulture for ERSA (Friuli Venezia Giulia)  
2018-2019: Consultancy contract for a private company  
2018: research contract with a private company in the framework of a project of the Lombardia Region.  
2017-2019 Meditbaco with a private company  
2017-2018 Meditdieta with a private company  
2017-2018: Research contract for a private company  
2017: Consultancy contract with a national and an international private company  
2016-2017: Research contract with Trento University in the framework of the ERC project “Silkene” funded by EC  
2016-2019: Research contract for a private company  
2016: Research contract for a private company  
2015-2019 Sericulture consultancy for a cosmetics company  
2015-2019: InBioProFeed, funded by CARIPLO foundation  
2015-2016: Technical-scientific consultancy in the project "La Rinascita della via della seta in Veneto" funded by the Veneto Region  
2013-2015: Biosilk Road: Production of strains resistant to diseases for Cariparo Foundation; 2012-2012-2015 "SilkBioTech": development of silkworm strains which produce antimicrobial silk;  
2011-2015: “BIODATI”: preservation and genetic improvement of silkworm germplasm, funded by the Italian Ministry of Agriculture (MIPAAF; 55,000 euro). Involvement: 20% per year.  
2010-2019: “RGV-FAO”: preservation of mulberry genetic resources, funded by (MiPAAF; 30,270 euro every 3 years).  
2010-2013: “Nowsilk”: new technologies for biological silk production in Europe, funded by EC (CrossTexNet)

2010-2013: "Transgenic Silkworm Technology (TST) renewal" bilateral (Italy-Germany): development and engineering of high throughput artificial insemination and screening technology of transfected silkworms; project funded by Spintec Engineering GmbH (SE)

2010-2013: "Artificial diet for the Silkworm Supply Agreement" bilateral (Italy-Germany): production of artificial diet for transgenic silkworms"

2011-2013: "Filieri innovative per la produzione di biocarburanti di seconda generazione da residui agricoli ed agro-industriali e colture da biomassa" BIOSEGEN

#### **Publications:**

- 1) **S. Cappellozza** (1991) Individuata la causa della mancata filatura dei bachi da seta. L'Inf. Agrario, 18: 48-49.
- 2) L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, F. Miotto (1992) Ulteriore verifica sperimentale dei danni da fenoxycarb sui bachi da seta. L'Inf. Agr. 14: 41-44.
- 3) **S. Cappellozza** (1992) L'attività della Sezione Stazione Bacologica. L'Inf. Agr., XLVIII (27): 33-36.
- 4) G. Sbrenna, M. Leis, **S. Cappellozza**, L. Cappellozza (1992) Effetti della somministrazione di ecdisteroidi su larve "non filanti" di *Bombyx mori* (Lepidoptera, Bombycidae). Redia, LXXV (1): 189-202.
- 5) M. Tasca, P. Ianne, **S. Cappellozza**, L. Cappellozza, R. Zanchi, P. Parenti, B. Giordana (1993) Kinetic parameters of leucine transport across the brush border membrane of midgut columnar cells in different strains of *Bombyx mori* larvae. Sericologia, 33 (3): 493-502.
- 6) **S. Cappellozza** (1993) Le collezioni seriche della Sezione Specializzata per la Bachicoltura di Padova. Museologia Scientifica, X (1-2): 1-11.
- 7) L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, R. Benedetti, O.M. Assal (1993) Mortalità e parametri produttivi in *Bombyx mori* (Lepidoptera Bombycidae) in risposta a trattamento a basso dosaggio con l'insetticida Insegar (fenoxycarb). Redia, LXXVI (2): 335-342.
- 8) O. M. Assal, R. Benedetti, L. Cappellozza, **S. Cappellozza** (1994) The nutritional behaviour of three different strains of mulberry silkworm (*Bombyx mori*) in relation to Insegar (fenoxycarb). Sericologia, 34 (2): 233-243.
- 9) M.G. Leonardi, B. Giordana, P. Parenti, P. Ianne, **S. Cappellozza**, G. Sbrenna (1994) Effetti del fenoxycarb sull'intestino medio delle larve di *Bombyx mori* L.: studi morfologici e fisiologici. Atti XVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Udine 13-18 giugno: 677-680.
- 10) L. Cappellozza, **S. Cappellozza** (1994) Relation between the spinning of the cocoon and oral and topical treatment with various dosages of fenoxycarb in a *Bombyx mori* silkworm strain. Redia, LXXVII (2): 369-374.
- 11) L. Cappellozza, R. Benedetti, **S. Cappellozza** (1995) Effetti di tebufenozide (RH-5992) su *Bombyx mori* (Lepidoptera Bombycidae) nelle diverse età larvali. L'Inf. Fitopat., XLV (9): 52-56.
- 12) **S. Cappellozza** (1995) Bachi e bachicoltura a Padova. Rassegna dell'Università popolare di Padova, XCIII: 8-9.
- 13) L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, G. Sbrenna (1995) Changes in the developmental programme of *Bombyx mori* caused by oral treatment with fenoxycarb during the last larval instar. Sericologia, 35 (3): 427-436.
- 14) M. G. Leonardi, **S. Cappellozza**, P. Ianne, L. Cappellozza, P. Parenti, B. Giordana (1996) Effects of topical application of an Insect Growth Regulator (fenoxycarb) on some physiological parameters on the fifth instar larvae of the silkworm *Bombyx mori*. Comp. Biochem. Physiol., 113 B (2): 361-365
- 15) L. Cappellozza, A.T. Coradazzi, **S. Cappellozza**, B. Baldan, P. Mariani (1996) Studies on phenotypic variability of 7 cvs of *Morus alba* L. and 3 of *Morus multicaulis* P. (Moraceae). Part II. Sericologia : 91-102.
- 16) M.G. Leonardi, **S. Cappellozza**, P. Ianne, P. Parenti, L. Cappellozza, B. Giordana (1996) The Insect Growth Regulator Fenoxycarb affects larval growth rate, larval development and K+-

dependent midgut aminoacid absorption in the silkworm *Bombyx mori*. XX International Congress of Entomology, Firenze, Italy, 25-31 August: 447.

17) L. Cappellozza, **S. Cappellozza** (1996) Gelsibachicoltura: Tradizione e futuro a confronto. In: "L'agricoltura veneta dalla tradizione alla sperimentazione attraverso le scuole e le istituzioni agrarie padovane" a cura di P.G. Zanetti, CLEUP, Padova.

18) M. G. Leonardi, **S. Cappellozza**, P. Ianne, L. Cappellozza, P. Parenti, B. Giordana (1996) Effects of the Topical Application of an Insect Growth Regulator (Fenoxycarb) on Some Physiological Parameters in the Fifth Instar Larvae of the Silkworm *Bombyx mori*. Comp. Biochem. Physiol. 113B (2):361-365.

19) L. Cappellozza, P. Ianne, **S. Cappellozza** (1997) Effect of body weight on effectiveness of the Insect Growth Regulator (I.G.R.) fenoxycarb applied to the male and female silkworm (*Bombyx mori*) (Lepidoptera: Bombycidae). Sericologia 37(3): 443-452.

20) L. Cappellozza & **S. Cappellozza** (1997) Effect of starvation on fenoxycarb-treated fifth instar larvae of *Bombyx mori* L. (Lepidoptera, Bombycidae). Redia, LXXX: 147-155.

21) M.G. Leonardi, **S. Cappellozza**, M. de Eguileor, A. Grimaldi, L. Cappellozza, M. Casartelli, B. Giordana (1998) Modification of the nutritional parameters and of midgut biochemical and absorptive functions induced by the IGR fenoxycarb in *Bombyx mori* larvae. Archives of Insect Biochemistry and Physiology 39: 18-35.

22) **S. Cappellozza**, M. de Eguileor, M. G. Leonardi, B. Giordana, L. Cappellozza (1998) L'effetto dell'IGR fenoxycarb sulle larve di *Philosamia cynthia* (Lepidoptera, Saturniidae). Proceedings of the XVIIIth Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Maratea, 21-26 Giugno 1998: 188.

23) M.G. Leonardi, **S. Cappellozza**, M. Casartelli, L. Fiandra, B. Giordana (1999) Leucine absorption in *Bombyx mori* larvae midgut is modulated by starvation and by extremely low doses of fenoxycarb. Proceedings of the XVIIIth Congress of the I.S.C., Cairo, 12-16 October: 27-29 (Poster Session).

24) **S. Cappellozza** (1999) La Sezione Specializzata per la Bachicoltura di Padova. In: "Il Quartiere Bretella. La città di Padova oltre le mura occidentali", a cura di C. Grandis, CIERRE ed. Padova, pp.197-205

25) G. Sbrenna, A. Micciarelli, L. Cappellozza, **S. Cappellozza** (2000) Rearing of a polyhybrid strain of *Bombyx mori* (Lepidoptera Bombycidae) on artificial diets containing different amounts of mulberry leaves. Redia, LXXXIII: 175-186.

26) M.G. Leonardi, L. Fiandra, M. Casartelli, **S. Cappellozza**, B. Giordana (2001) Modulation of leucine absorption in the larval midgut of *Bombyx mori* (Lepidoptera, Bombycidae). Comp. Biochem. Physiol., Part A (129): 666-672.

27) M.G. Leonardi, P. Marciani, G. Montorfano, S. Cappellozza, B. Giordana, G. Monticelli (2001) Effect of fenoxycarb on leucine uptake and lipid composition of midgut brush border membrane in the silkworm, *Bombyx mori* (Lepidoptera, Bombycidae). Pest. Biochem. Physiol., 70: 42-51.

28) A. Botton, G. Barcaccia, **S. Cappellozza**, R. Da Tos, C. Bonghi, A. Ramina (2002) Valutazione della diversità genetica di 48 varietà di gelso (*Morus* L.) tramite l'impiego di marcatori AFLP. Atti VI giornate scientifiche SOI, I: 99-100.

29) L. Fiandra., A. Grimaldi, M. Casartelli, M.G. Leonardi., A. Milani, **S. Cappellozza**, M. De Eguileor, B. Giordana (2002) Effetto di ormoni e sostanze ormono-simili sulla fisiologia intestinale nelle larve di *Bombyx mori*. Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania 10-15 giugno: 86.

30) A. Piccin, P. Cisotto, F. Sandrelli, S. Moreau, **S. Cappellozza**, M. Zordan., R. Costa (2002) "Reverse genetics" e caratterizzazione funzionale di geni negli insetti. Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania 10-15 giugno: 97.

31) **S. Cappellozza**, L. Cappellozza, G. M. Colonna, S. Faragò, G. Dradi (2002) Introduzione di callo ottenuto da micropropagazione di *Morus* spp. nella dieta artificiale per l'alimentazione di *Bombyx mori* L. (Lepidoptera Bombycidae). Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania 10-15 giugno: 225.

- 32) **S. Cappellozza**, S. Faragò, A. Berlin (2002) Dallo studio dell'entomologia applicata alla progettazione di ausili didattici per la scuola primaria: il kit "Setaviva" per l'allevamento del baco da seta. Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania 10-15 giugno: 226.
- 33) M. Dolci, L. Cappellozza, **S. Cappellozza** (2002) Effects of the introduction of a JH analogue into the artificial diet of the silkworm. Atti del Congresso della Commissione Sericicola Internazionale, Bangkok, Thailandia, 133 - 137.
- 34) **S. Cappellozza**, S. Faragò, A. Berlin (2002) From the study of applied entomology to the design of educational tools for primary school: the "living silk" kit for silkworm (*Bombyx mori*) rearing. Atti del VII Congresso Europeo di Entomologia, Thessaloniki, Grecia: 301.
- 35) Piccin A., **Cappellozza S.**, Moreau S., Cisotto P., Pegoraro M., Mazzotta G., Benna C., Sandrelli F., Zordan M., Cappellozza L., Costa R. (2002) Costruzione di linee transgeniche di *Bombyx mori* caratterizzate da dsRNA interference costitutiva del gene orologio. Boll. Zool. Agr. Bachic., II, 34 (3): 435-446.
- 36) M. Biasiolo, L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, V. Cardillo, N. Tornadore (2004) Phenological variability of some mulberry cvs (*Morus* sp.pl.) at Padua (North eastern Italy) in relation to climate: 1999-2001. Sericologia, 44 (4): 445-459.
- 37) L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, L. Toso, C. Cappelletti, S. Faragò (2004) Exploration of various protein sources for the nutrition of the silkworm (*Bombyx mori* L., Lepidoptera: Bombycidae) reared on artificial diet. Redia, LXXXVIII: 67-72.
- 38) S. Faragò, C. Cappelletti, L. Cappellozza, **S. Cappellozza** (2005) Inquadramento sistematico di specie diverse di lepidotteri mediante caratterizzazione della seta prodotta. Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi, 13-18 Giugno: 43.
- 39) L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, A. Mastella, A. Saviane, F. Barbanera, C. Cataudella, F. Erra, M. Masetti (2005) Capacità d'attrazione di cv. di *Morus* sp.p. nei confronti di larve in prima età di *Bombyx mori* L. (Lepidoptera: Bombycidae): l'alimentazione con dieta sostitutiva come metodo d'indagine. Atti XX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Perugia-Assisi, 13-18 Giugno: 144.
- 40) A. Botton, G. Barcaccia, **S. Cappellozza**, R. Da Tos, C. Bonghi, A. Ramina (2005) DNA fingerprintings sheds light on the origin of introduced mulberry (*Morus* spp.) accessions in Italy. Genetic Resources and Crop Evolution, 52: 181-192.
- 41) L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, A. Saviane, G. Sbrenna (2005) Artificial diet rearing system for the silkworm *Bombyx mori* (Lepidoptera: Bombycidae): effect of vitamin C deprivation on larval growth and cocoon production. Appl. Entomol. Zool. 40 (3): 405-412.
- 42) F. Barbanera, P. Bracchi, C. Cataudella, F. Erra, L. **Cappellozza**, S. Cappellozza, M. Masetti (2005) Preferenze alimentari in *Bombyx mori*: saggi comportamentali. 66° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Roma, p. 145.
- 43) S. Borsacchi, **S. Cappellozza**, D. Catalano, M. Geppi, V. Ierardi (2006) Solid state NMR investigation of the molecular dynamics of cocoon silks produced by different *Bombyx mori* (Lepidoptera) strains. Biomacromolecules, 7: 1266-1273.
- 44) Cappellozza S., Faragò S., Cappelletti C., Maifreni T., Saviane A., Mastella A. (2006) Current situation of Italian sericultural activity and industry. Proc. Int. Work. "Silk Handcrafts Cottage Industries and Silk Enterprises Development in Africa, Europe, Central Asia and the Near East & Second Executive Meeting of Black, Caspian seas and Central Asia Silk Association (BACSA)", Bursa, Turkey, 6-10 March: 708-716.
- 45) **Cappellozza S.**, Cappellozza L., Mastella A. (2006) Artificial diet as a tool to preserve germplasm banks (a review). Proc. Rep. Intl. Jubilee Sci. Conf. "Problems of maintenance and utilization of mulberry and silkworm genetic resources". Sept. 25-29, Vratza, Bulgaria. Available at: <http://bacsasilk.org/pic/110jubilee.pdf>
- 46) Sandrelli F., **Cappellozza S.**, Benna C., Saviane A., Mastella A., Mazzotta G. M., Moreau S., Pegoraro M., Piccin A., Zordan M.A., Cappellozza L., Kyriacou C.P., Costa R. (2007) Phenotypic



effects induced by knock-down of the period clock gene in *Bombyx mori*. Genet. Res. Camb., 89 (2): 73-84.

47) **Cappellozza S.**, Cappellozza L. (2008) L'allevamento del baco da seta: nuove tecnologie ripropongono l'antico miracolo del filo di seta. In: Storie di fili di seta: ovvero non tutti i bruchi diventano farfalle (V. Marchis, M. Corsero, L. Dessì) Silvana editoriale, Cinisello Balsamo (MI), pp. 42-54

48) **Cappellozza S.** (2008) La Regia Stazione Bacologica di Padova: storia di un istituto di ricerca. In: Storie di fili di seta: ovvero non tutti i bruchi diventano farfalle (V. Marchis, M. Cordero, L. Dessì) Silvana editoriale, Cinisello Balsamo (MI), pp. 170-174

49) **Cappellozza S.**, Saviane A., Cappellozza L., Schiavon E., Mutinelli F., Colonna G.M., Faragò S. (2008) Sterilisation physical methods and antibacterial addition to artificial diet for *Bombyx mori* L. (Lepidoptera Bombycidae) affect silk production. Proc. 1st International Conference "Sericulture – From tradition to modern biotechnology" Cluj-Napoca, 17-18 April 2008, 43-52.

50) Germanò M.P., D'Angelo V., Catania S., Miano T.C., Perna V., Faragò S., Cappellozza L., **Cappellozza S.** (2008) Phenolic content of leaf of different mulberry cultivars affect growth in the silkworm. Proc. 21st International Sericultural Congress of ISC, 3-6 November, Athens, Greece, 25-29.

51) **Cappellozza S.**, Saviane A. (2009) La dieta artificiale per il baco da seta: metodica per l'allevamento su piccola scala. Apoidea, 6, 45-56.

52) Chandí L., Tzenov P., Saviane A., **Cappellozza S.** (2009) Evaluacion del comportamiento biologico de tres razas de gusano de seda (*Bombyx mori*) de origen bulgaro, utilizando como alimento la dieta artificial a base de morera, hoja de morera (*morus spp.*) y hoja fresca de morera, en la production de capullo de seda. Buletin tecnico virtual de la Red Andina de la Seda; [www.redandinadelaseda.org/redседа/descarga.php](http://www.redandinadelaseda.org/redседа/descarga.php)

53) Geppi M., Mollica G., Borsacchi S., **Cappellozza S.** (2010) Proton spin-lattice relaxation in silkworm cocoons; physisorbed water and serine side-chain motions. J. Phys. Chem. B, 2586-2592.

54) Moretto E., **Cappellozza S.**, Salandin L., Saviane A. (2010) Il baco da seta: storia, cultura, tradizioni e scienza. Catalogo delle collezioni seriche dell'ex-Regia Stazione Bacologica di Padova. Turato ed., 111 p.

55) Franzetti E., Casartelli M., **Cappellozza S.**, Grimaldi A., De Eguileor M., Tettamanti G. (2010) Analisi dei processi di morte cellulare nell'intestino medio di *Bombyx mori*. Atti LXXI Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana, 20-23 Settembre, Palermo, Simposio III, Regolazione dello Sviluppo, 146.

56) Francesca R. Dani, Elena Michelucci, Simona Francese, Guido Mastrobuoni, **Silvia Cappellozza**, Giancarlo La Marca, Alberto Niccolini, Antonio Felicioli, Gloriano Moneti and Paolo Pelosi (2011). Odorant-Binding Proteins and Chemosensory Proteins in Pheromone Detection and Release in the Silkworm *Bombyx mori*. Chemical Senses, 36: 335-344.

57) **Cappellozza S.** (2011) Manuale di Buona Pratica Agricola per la Bachicoltura, published online: [http://www.cra-api.it/online/immagini/manuale\\_pratica\\_bach.pdf](http://www.cra-api.it/online/immagini/manuale_pratica_bach.pdf)

58) Franzetti E., Casati B., Casartelli M., **Cappellozza S.**, Grimaldi A., de Eguileor M. and Tettamanti G., 2010. Analisi dei processi di morte cellulare nell'intestino medio di *Bombyx mori*. Biodiversità ed evoluzione – Collana Sicilia Foreste, 48: 146-147

59) **Cappellozza S.**, Saviane A., Tettamanti A., Squadrin A., Vendramin E., Paolucci P., Franzetti E., Squartini A. (2011) Identification of *Enterococcus mundtii* as a pathogenic agent involved in the "flacherie" disease in *Bombyx mori* L. larvae reared on artificial diet. Journal of Invertebrate Pathology, 106: 386-393.

60) Panzarino O., Vernile P., Bari G., **Cappellozza S.**, Spagnolo M., Terzano R., de Lillo E. (2011) Valutazione ecotossicologica di inquinamento da cadmio sul *Bombyx mori*. Proceedings XXIII Congresso Italiano di entomologia, 13-16 Giugno, Genova.

61) Franzetti E., Huang Z.J., Shi Y.X., Deng X.J., Li J.P., Li Q.R., Yang W.Y., Xie K., Zeng W.N., Casartelli M., Deng H.M., **Cappellozza S.**, Grimaldi A., Xie Q., Feng Q., Cao Y., Tettamanti G.

- (2012) Autophagy precedes apoptosis during the remodeling of silkworm larval midgut. *Apoptosis*, 17(3): 305-324.
- 62) Casati, B. Franzetti, E., Terova, G., **Cappelozza, S.**, de Eguileor, M., Tettamanti, G. (2012) Starvation strongly influences the development of *Bombyx mori* larvae. *Comparative biochemistry and physiology Part A, Molecular & Integrative Physiology, Supplement*, 163: S56.
- 63) Dall'Olio R., **Cappelozza S.** (2012) Apiculture and Sericulture: social and profitable activities. Convegno GMA Giornata Mondiale dell'Alimentazione @ Mipaaf - Roma. [http://sito.entecra.it/portale/public/documenti/GMA\\_2012\\_Programma\\_IT\\_rev4.pdf](http://sito.entecra.it/portale/public/documenti/GMA_2012_Programma_IT_rev4.pdf)
- 64) **Cappelozza S.**; Saviane, A.; Toso, L. (2012) New insights into sericulture. Atti XI National Congress of Biotechnology, Varese, Università dell'Insubria, 27-29 Giugno 2012
- 65) **Cappelozza S.** (2013) Insetti come cibo: tradizione esotica o opportunità per il nostro futuro? *Analysis*, 3-4: 1-10
- 66) **Cappelozza S.**, Saviane A., Toso L. (2013) La collezione di germoplasma di baco da seta (*Bombyx mori* L.) e gelso, appartenente all'Unità di Apicoltura e Bachicoltura di Bologna, sede di Padova" In: "Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico – BIODATI" (D'Andrea F., ed.) Edizioni Nuova Cultura, Roma (Italy): 960-990.
- 67) **Cappelozza S.**, Saviane A. (2014) Aspetti attuali dell'allevamento del baco da seta. Atti seminario insetti utili (Mariani L., ed): 71-78.
- 68) Wöltje M., Böbel, Rheinacker M., Tettamanti G., Franzetti E., Saviane A., **Cappelozza S.** (2014) Transgenic protein production in silkworm silk glands requires cathepsin and chitinase of *Autographa californica* multicapsid nucleopolyhedrovirus. *Applied Microbiology and Biotechnology*, DOI: 10.1007/s00253-014-5543-8, pubblicato on-line.
- 69) Saviane A, Toso L., Righi C., Pavanello C., Crivellaro V., **Cappelozza S.** (2014) Rearing of monovoltine strains of *Bombyx mori* by alternating artificial diet and mulberry leaf accelerates selection for higher food conversion efficiency and silk productivity. *Bulletin of Insectology*, 67 (2): 167-174.
- 70) Eilemberg, J.; Vlack, J.M.; Nielsen-LeRoux, C.; **Cappelozza, S.**; Jensen, A.B. (2015) Diseases in insects produced for food and feed. *Journal of insects as feed and food* 1(2): 87-102.
- 71) **Cappelozza S.**, Saviane A. (2015) Allevamento su larga scala di insetti e filiere produttive. Atti dell'Accademia nazionale italiana di entomologia (ed. Turillazzi S., Giordana B.), LXIII: 39-43
- 72) Cappelozza, L.; Saviane, A.; **Cappelozza, S.** (2015) Storia della bachicoltura con particolare riferimento all'Italia del Nord. Atti dell'Accademia nazionale italiana di entomologia (ed. Turillazzi S., Giordana B.), LXIII: 65-70
- 73) Franzetti E., Romanelli D., Caccia S., **Cappelozza S.**, Congiu T., Rajagopalan M., Grimaldi A., de Eguileor M., Casartelli M., Tettamanti G. (2015) The midgut of the silkworm *Bombyx mori* is able to recycle molecules derived from degeneration of the larval midgut epithelium. *Cell Tissue Research*, 361 (2): 509-28.
- 74) **Cappelozza S.**, Saviane A., Foglia P. (2015) Technical specifications for organic sericulture presented to the Italian Ministry of Agricultural, Food and Forestry Policies. Proc. 7th BACSA INTERNATIONAL CONFERENCE "Organic Sericulture – Now and the Future" "ORGASERI" Sinaia, Romania, April 19th – 24th: 24-35.
- 75) Franzetti Eleonora, Casartelli Morena, D'Antona Paola, Montali Aurora, Romanelli Davide, **Cappelozza Silvia**, Caccia Silvia, et al. (2016) Midgut epithelium in molting silkworm: A fine balance among cell growth, differentiation, and survival." *Arthropod structure & development* 45.4 (2016): 368-379.
- 76) Romanelli Davide, Casartelli Morena, **Cappelozza Silvia**, de Eguileor Magda, Tettamanti Gianluca. (2016) Roles and regulation of autophagy and apoptosis in the remodelling of the lepidopteran midgut epithelium during metamorphosis." *Scientific reports* 6: 32939. doi:10.1038/srep32939.
- 77) **Cappelozza S.**, Saviane A. (2016) La bachicoltura tra passato glorioso e futuro con speranze di rilancio. *Vita in Campagna*, 7/8: 7-9.

- 78) **Cappellozza S.**, Saviane A., Moretto E. (2016) Una visita al "Museo degli Insetti viventi e del baco da seta" di Padova, 12: 66-68
- 79) Leonardi M.G., Jucker C., Savoldelli S., Palamara Mesiano M., Lupi D., Casartelli M., Bonelli M., **Cappellozza S.**, Bruno D., Romanelli D., Tettamanti G. (2016) Utilizzo di *Hermetia illucens* per la produzione di proteine da substrati vegetali. Sessione X- Uso alimentare insetti. Presentazione orale. Atti del XXV Congresso Nazionale di Entomologia, 20-24 giugno, Padova, 286.
- 80) Romanelli D., Franzetti E., Casartelli M., **Cappellozza S.**, de Eguileor M., Tettamanti G. (2016) Autofagia ed apoptosi intervengono nella rimozione dell'intestino larvale di *Bombyx mori* durante la metamorfosi. Sessione II - Fisiologia e genetica. Presentazione orale. Atti del XXV Congresso Nazionale di Entomologia, 20-24 giugno, Padova, 56.
- 81) **Cappellozza S.**, Saviane A. (2016) La Regia Stazione Bacologica Sperimentale di Padova. Sessione III. Storia dell'Entomologia. Presentazione orale. Atti del XXV Congresso Nazionale di Entomologia, 20-24 giugno, Padova, 86.
- 82) Romoli O., Saviane A., Bozzato A., D'Antona P., Tettamanti G., Squartini A., **Cappellozza S.**, Sandrelli F. (2016) Sensibilità alle infezioni, risposta immunitaria e peptidi antimicrobici in ceppi di *Bombyx mori* di diversa origine geografica. Sessione II, Fisiologia e genetica. Presentazione orale. Atti del XXV Congresso Nazionale di Entomologia, 20-24 giugno, Padova, 64.
- 83) Favaro R., Lupi D., Jucker C., **Cappellozza S.**, Faccoli M. (2017) An artificial diet for rearing three exotic longhorn beetles invasive to Europe Bulletin of Insectology, 70 (1): 91-99.
- 84) Romoli O., Saviane A., Bozzato A., D'Antona P., Tettamanti G., Squartini A., **Cappellozza S.**, Sandrelli F. (2017) Differential sensitivity to infections and antimicrobial peptide-mediated immune response in four silkworm strains with different geographical origin. Scientific Reports 7, 1048 doi:10.1038/s41598-017-01162-z
- 85) Montali A., Romanelli D., **Cappellozza S.**, Grimaldi A., de Eguileor M., Tettamanti G. (2017) Timing of autophagy and apoptosis during posterior silk gland degeneration in *Bombyx mori*. Arthropod Struct. Dev. (in press) doi:10.1016/j.asd.2017.05.003
- 86) Nebbia S., Purrotti M., Lamberti C., Gai F., Salierno I., Saviane A., **Cappellozza S.**, Rolla G., Giorgis V., Giuffrida M.G., Cavallarin L., 2017 - Identification of 30KDa *Bombyx mori* allergen by immunoblotting and MALDI-TOF/TOF mass spectrometry. Poster presentato alla 3rd APP-MS - scuola Itinerante, e intensiva, di Spettrometria di Massa Applicata e Tecniche Complementari organizzata da : IMASS (Italian Mass Spectrometry Society), Marsiglia 29 Aprile 2017
- 87) Gai F., Lamberti C., Purrotti M., Salierno I., Saviane A., **Cappellozza S.**, Giuffrida M.G., Cavallarin L., 2017 - Effects of gender and rearing substrate on proteome profile of silkworm (*Bombyx mori*) pupae. Presentazione orale INSECTA, Session G, Insect production systems, p46, Bornimer Agrartechnische Berichte, Heft 97, ISSN 0947-7314.
- 88) Bruno, D., Bonelli, M., Savoldelli, S., **Cappellozza, S.**, Casartelli, M. & Tettamanti, G. (2018). The bioconversion capability of *Hermetia illucens* larvae: a morphofunctional study of the larval midgut. Journal of Insects as Food and Feed: 4 (Supplement 1), The 2nd International Conference 'Insects to Feed the World' (IFW 2018), Wuhan (CN) 15-18 May 2018. doi:10.3920/JIFF2018.S1
- 89) Casartelli, M., Bonelli, M., Bruno, D., **Cappellozza, S.**, Lupi, D. & Tettamanti, G. (2018). Morphological and functional characterization of the larval midgut of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae), a promising insect for bioconversion and feed production. Book of Abstracts ECE 2018 XI European Congress of Entomology, Napoli (IT) 02-06 July 2018
- 90) Saviane A., Romoli O., Bozzato A., Freddi G., Cappelletti C., Rosini E., **Cappellozza S.**, Tettamanti G., Sandrelli F. (2018) Intrinsic antimicrobial properties of silk spun by genetically modified silkworm strains. Transgenic Research\_ 27:87-101
- 91) de Diego Duarte B., Treu L., Campanaro S., Silva Duarte V., Saviane A., **Cappellozza S.**, Squartini A. 2018 Genome Sequence of *Enterococcus mundtii* EM01, Isolated from *Bombyx mori* Midgut and Responsible for Flacherie Disease in Silkworms Reared on an Artificial Diet. Genome Announcements 6(3):e01495-17 DOI 10.1128/genomeA.01495-17

- 92) **Cappellozza S.**, A.Saviane, M. Brambilla, A. Assirelli, C. Bisaglia, V. Lucchini, S. Lorenzoni (2018) Nuovi usi biotech per la seta, *Terra e vita*, 92-96.
- 93) Trestini S., **Cappellozza S.**, Penone C., Saviane A., 2018 Allevamento del baco da seta, opportunità e produzioni. *L'Informatore Agrario*, 44: 37-40.
- 94) Bonelli, M., Bruno, D., Caccia, S., Sgambetterra, G., **Cappellozza, S.**, Jucker, C., Tettamanti, G. & Casartelli, M.(2019) Structural and Functional Characterization of *Hermetia illucens* Larval Midgut. *Frontiers in Physiology*, 10:204. doi:10.3389/fphys.2019.00204
- 95) Chieco C., Morrone L., Bertazza G., **Cappellozza S.**, Saviane A., Gai F., Di Virgilio N., Rossi F. 2019 The Effect of Strain and Rearing Medium on the Chemical Composition, Fatty Acid profile and carotenoid content in silkworm (*Bombyx mori*) pupae. *Animals*, 9(3), 103; <https://doi.org/10.3390/ani9030103>
- 96) **Cappellozza S.**, Saviane A., Scortichini M. (2019) Una batteriosi minaccia il gelso nel nord Italia. 1: 48-49.
- 97) **Cappellozza S.**, Leonardi M.G., Savoldelli S., Carminati D., Rizzolo A., Cortellino G., Terova G., Moretto E., Badaile A., Concheri G., Saviane A., Bruno D., Bonelli M., Caccia S., Casartelli M., Tettamanti G. (2019) A first attempt to produce proteins from insects by means of a circular economy. *Animals* 9, 278; doi:10.3390/ani9050278
- 98) **Cappellozza S.**, Saviane A. (2019) Il baco da seta: biologia e ciclo vitale. In: *Morars e galete. Gelsi e bachicoltura hanno salvato la nostra gente.* (ed. Comune di Fagagna, UTI collinare, Il Cavalir – Ecomuseo della gente di Collina), Museo della vita contadina Cjase Còcel). Ed. Corvino, pp. 89-91.
- 99) Lamberti C, Gai F, Cirrincione S, Giribaldi M, Purrotti M, Manfredi M, Marengo E, Sicuro B, Saviane A, **Cappellozza S**, Giuffrida MG, Cavallarini L. (2019). Investigation of the protein profile of silkworm (*Bombyx mori*) pupae reared on a well-calibrated artificial diet compared to mulberry leaf diet. *PeerJ* 7:e6723 DOI 10.7717/peerj.6723
- 100) **Cappellozza S.**, Saviane A. (2019) The European Silk Route: from cultural diversity to unity of purposes. The study case of the project “Serinnovation”. Proc. 9th BACSA International Conference “Sericulture preservation and revival -problems and prospects. Batumi, Georgia, April 7-12th, GAAS Publishing house “AGRO”.
- 101) Assirelli A., Stagno F., Cocchi A., Sirri S., Saviane A., Giovannini D., **Cappellozza S.** (2019) Innovative system for mulberry fruit harvesting. *Journal of Berry Research* 9(8):1-16  
DOI:10.3233/JBR-190411
- 102) **Cappellozza S.**, Saviane A. (2019) Il gelso, una pianta “sorprendente” che si presta per molteplici utilizzi. *Vita in campagna*, 11: 36-40."
- 103) **Cappellozza S.**, Saviane A., Cappellozza L. (2019) L'impianto di un gelseto: dalle scelte preliminari alla messa a dimora. *Vita in Campagna*, 12: 31-35.."
- 104) Abidalla M.; Cosi E.; **Cappellozza S.**; Saviane A.; Pagano J.; Battaglia D.; Roversi P.F. (2019) Preliminary studies on the cryopreservation of silkworm (*Bombyx mori*) eggs. *Bulletin of Insectology*, 72 (2):287-296
- 105) Mezzalana G., **Cappellozza S.** (2019) The renaissance of sericulture and return of Mulberry in the countryside - La renaissance de la sériculture : un renouveau économique pour des paysages productifs et durables. Atti Convegno di Trognes sull'Agroforestazione, 1-3 marzo 2018: 66-70.
- 106) Brady D., Saviane A., Romoli O., Tettamanti G., Sandrelli F., **Cappellozza S.** (2020) Oral Infection in a Germ-Free *Bombyx mori* Model. In: *Immunity in Insects* (Sandrelli F., Tettamanti G., eds). Springer protocols handbooks. DOI: 10.1007/978-1-0716-0259-1\_14
- 107) **Cappellozza S.**, Saviane A., Cappellozza L. (2020) La coltivazione del gelseto: dalla potatura alla raccolta. *Vita in Campagna*, 1: 33-38.
- 108) **Cappellozza S.**, Saviane A., Fila G. (2020) Lo stretto legame tra le foreste, CO2 e il cambiamento climatico. *Vita in Campagna*, 9: 1-6.

- Montali A., Berini F., Brivio M.F., Mastore M., Saviane A., **Cappellozza S.**, Marinelli F., Tettamanti G. (2020) A Silkworm Infection Model for In Vivo Study of Glycopeptide Antibiotics. *Antibiotics*, 9, 300; doi:10.3390/antibiotics9060300
- 109) Brady D., Saviane A., **Cappellozza S.**, Sandrelli F. 2020 An efficient workflow for screening and stabilizing CRISPR/Cas9 -mediated mutant lines in *Bombyx mori*. *Methods and Protocols*.
- 110) Dalle Zotte A., Singh Y., Squartini A., Stevanato P.G., **Cappellozza S.**, Kovitvadhi A., Subaneg S., Bertelli D., Cullere M., 2021 - Effect of a dietary inclusion of full-fat or defatted silkworm (*Bombyx mori* L.) pupa meal on the nutrient digestibility and faecal microbiome of fattening quails. *Animal*, Jan 19;100112.doi: 10.1016/j.animal.2020.100112.