

Ai sensi degli art. 46 (dichiarazioni sostitutive di certificazioni) e 47 (dichiarazioni sostitutive di atti di notorietà) del DPR n. 445 del 28/12/2000, la sottoscritta Silvia Cappellozza, nata a Padova, provincia di Padova, il 01-12-1965 e attualmente residente ad Albignasego, provincia di Padova, via Don Minzoni, 32, CAP 35020, tel . 049 8802016, indirizzo e-mail: silvia.cappellozza@entecra.it, C.F. CPPSLV65T41G224W, visto il DPR 28 Dicembre 2000 n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni, vista la legge 12 novembre 2011, n. 183 e in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto propria responsabilità:

CHE QUANTO DICHIARATO NEL SEGUENTE CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM, COMPRENSIVO DELLE INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, CORRISPONDE A VERITÀ.

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Silvia Cappellozza
Indirizzo	Via don Minzoni, 32 - 35020 Albignasego (PD) - Italia
Telefono	049 620205
Fax	049 623119
E-mail	silvia.cappellozza@crea.gov.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	01-12-1965

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	2009 - presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, Unità di Ricerca di Apicoltura e Bachicoltura di Bologna, attualmente Centro di Agricoltura e Ambiente, sede di Bologna, laboratorio di gelsibachicoltura di Padova (ex-sede di Padova), via Eulero 6a, 35143 Padova
• Tipo di azienda o settore	Ricerca pubblica in agricoltura
• Tipo di impiego	Ricercatrice a tempo indeterminato, III livello
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile del laboratorio di gelsibachicoltura di Padova del Centro dal 2010 (ex-sede di Padova dell'Unità di Ricerca di Apicoltura e Bachicoltura); responsabile della conservazione delle collezioni di germoplasma di baco da seta e gelso; responsabile dei progetti di ricerca e convenzioni del laboratorio
Date (da – a)	1990-2009

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Consiglio per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura, ISZA, Sezione Specializzata per la Bachicoltura di Padova, Via dei Colli, 28 35143 Padova Ricercatrice a tempo determinato a vario titolo (borse di studio, contratti di collaborazione coordinata e continuativa, contratti a progetto)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Ricerca pubblica in agricoltura Ricercatrice a tempo determinato Responsabile dello svolgimento di diversi progetti di ricerca della sede</p>
<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2020 MIUR AGR/11 Entomologia e Patologia Vegetale Abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>22/03/2017 - 11/4/2017 Rete degli Istituti Agrari del Triveneto, Ufficio Scolastico Regionale del Veneto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Tutoraggio alternanza scuola-lavoro Tutor esterno aziendale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>14/11/2011 Università di Padova Training nel database brevettuale Orbit/Qpat</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1997 University of Cambridge, England Advanced English Certificate in Advanced English</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1996 University of Cambridge, England English First Certificate in English</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1990 Università degli Studi di Udine, facoltà di Scienze Agrarie Materie professionali: scienze agrarie Abilitazione allo svolgimento della professione di dottore agronomo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>1984-1989</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali:

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE: INGLESE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc

Università degli Studi di Padova, facoltà di Scienze Agrarie

Scienze agrarie

Diploma di laurea in Scienze Agrarie (110/110 e lode)

Capacità organizzative e di gestione della ricerca, acquisite durante il periodo di responsabilità della sede di Padova dell'Unità di Ricerca di Apicoltura e Bachicoltura e nel precedente periodo di lavoro di ricerca scientifica

italiano

Capacità di lettura: eccellente

Capacità di scrittura: eccellente

Capacità di espressione orale: buono

La necessità di lavorare in team in una squadra di ricerca e di risolvere i problemi organizzativi e di gestione del laboratorio di Padova ha comportato lo sviluppo di capacità e competenze relazionali, nei confronti di altre istituzioni pubbliche ed entità private con cui si è trovata a collaborare nel tempo: in particolare per il settore pubblico: Comuni, Musei, Enti di Sviluppo, Province, Regioni, Comunità Europea, FAO; per il privato: aziende.

Numerose sono le interviste radiofoniche, giornalistiche, televisive rilasciate in trasmissioni di divulgazione scientifica, come pure la partecipazione a Congressi e Conferenze.

Interviste e trasmissioni televisive, eventi divulgativi al grande pubblico

18/10/2009 : intervista nel programma TV "Il baco da seta" (Melaverde, Rete 4)

11/09/2009 : intervista radio in Moebius (<http://www.radio24.ilsole24ore.com/>)

16/01/2012 : incontro con i giornalisti ARGAV al circolo WIGWAM di Arzerello (Pieve di Sacco-PD) "Bachicoltura, scenari d'impiego rivoluzionari e con interessanti risvolti economici"

Febbraio 2012: Intervista televisiva con Fabrizio Stelluto, per la trasmissione "Approfondimenti", 7 Gold e 7 Gold Plus Nord Est.

Aprile 2012: Intervista alla rivista "Imprese Agricole", pubblicata nel numero di Aprile 2012: "Un investimento da riconsiderare", di Laura Turrini

23-24/5/ 2012: Partecipazione a Roma, presso la sede del CNR a StartCup Ricerca- Il Sole 24 ore: Emerging companies. Con il poster: "Insect based food production: new technologies".

27/04/2012: Conferenza presso Hotel Venezia di Abano Terme (PD), organizzato da CRA-API e Museo Esapolis. Intervento dal titolo: "Nuove frontiere dell'entomologia. Il caso del baco da seta"

18/10/2012: Giornata Mondiale dell'Alimentazione, organizzata dal MIPAAF a Roma. Intervento (con dott. Raffaele Dall'Olio) dal titolo: "Apiculture and Sericulture: social and profitable activities".

23-24/10/2012: Partecipazione ad IFIB, manifestazione tenutasi a Milano e promossa da AssoBioTech in collaborazione con le Stazioni Sperimentali per l'Industria e l'Italian Biocatalysis Center, finalizzata a favorire l'incontro tra Imprese e Ricerca. Poster dal titolo: "SilkBioTech: biotechnological production of antimicrobial silk"

25/10- 4/11/2012: Partecipazione al Festival delle Scienze a Genova: Laboratorio sul baco da seta realizzato in collaborazione con l'Associazione Googol

27 /11/ 2012: Partecipazione all'evento "La Ricerca migliora la vita", organizzato presso la sede del CRA, Roma, presentazione del kit didattico di allevamento del baco da seta di fronte alla stampa.

31/01/2013: Conferenza "Sulla via della Seta", Palazzo delle esposizioni, Roma

13/04/2013 Intervista a Tele Padova in occasione dell'organizzazione della conferenza internazionale BACSA a Padova, presso la sede del CREA-API
24/04/ 2013: Partecipazione a Geo & Geo
Settembre 2013: Servizio video sulla bachicoltura su Linea Verde Orizzonti
30/08/2013: Intervista all'ANSA sulla bachicoltura
22-09-2014: video.tiscali.it/canali/Regioni/Veneto/217897.htm Intervista Tiscali: I tesori dell'Umanità: Silvia Cappelozza: la tecnologia al servizio della bellezza
1-3-2015 RAI Radio 1 "Restate scomodi" - Intervista
06/03/2015 "La bellezza appesa ad un filo di seta" conferenza presso la ex-filanda Campocroce, Mogliano Veneto (TV) organizzato da Coldiretti
19-03-2015 BBC (Business Broadcast Journalist -BBC World Service - UK) - Intervista
17-06-2015 TV7 Intervista
17/06/2015 Conferenza stampa per la presentazione del progetto "La Rinascita della via della seta in Veneto" al CREA di Padova
18-06-2015 Telegiornale di Telenuovo, edizione serale, servizio
18-06-2015 TgVeneto, servizio
19-06-2015 Radio Veneto uno, intervista
13-06-2015 RAI 1 servizio
02/07/2015 Partecipazione ed intervento al Festival Ecofuturo organizzato a Santa Cristina (Gubbio)
2-09-2015 TGR Umbria, intervista
9-11-2015 TG1 ore 20.00, servizio
1-3-2016 Geo & Geo, intervista nell'ambito del documentario "La seta perduta"
18-5-2016 RAI 2 NEXT - Economia e Futuro – intervista
11-11-2016 Intervista per il giornale "L'Entomofago"
12/05/2017 RAI 3 Geo& GEO
25-06-2017 Linea Vede estate RAI-1 intervista dal min.26:37
18/04/2018 Conferenza stampa inizio progetto "Serinnovation" – rassegna stampa
20-5-2018 Arca di Noè: "Vermi preziosi" intervista
16-12-2018 Intervista a Radio Punto zero: Bachicoltura in Friuli
6-10-2020 Intervista a Casa Friuli – Rai Friuli-Venezia Giulia min. 8.15, intervista

Dal 2014 al 2020 organizzazione per il CRA-API e poi per il CREA-AA della Notte del Ricercatore in collaborazione con Università di Padova e Museo Esapolis l'ultimo venerdì di settembre. Nel 2020 trasformato in webinar (17/11).

Speaker invitata nei seguenti simposi nazionali ed internazionali

2002: Organizzatrice del simposio "Silk and other products" e chairwoman (VII European Congress of Entomology – Grecia)

2007: Università di Kyushu (Japan)

2008: Università di Cluj-Napoca (Romania); Zhenjang Sericultural Institute (Cina)

2009: IMIDA (Spagna);

27-29 giugno 2012: XI Congresso Nazionale di Biotecnologie di Varese, comunicazione orale nella sessione "Insect Biotechnology". La comunicazione era intitolata: "New insights into sericulture"

10 /8/2012: Conferenza nell'ambito della Manifestazione "Sete, Filande e Cavalieri e il Gelso in Val di Non", patrocinato dalla Provincia autonoma di Trento, Comune di Revò, Museo delle Scienze, Comune di Romallo, Associazione Noneso- Ladina (REZIA); Intervento dal titolo: "Il futuro della gelsibachicoltura affonda le sue radici nel nostro passato"

18-10-2012: Giornata Mondiale dell'Alimentazione, organizzata dal MIPAAF a Roma. Intervento (con Dott. Raffaele Dall'Olio- CREA-API, BO) dal titolo: "Apiculture and Sericulture: social and profitable activities".

31-01-2012 Palazzo delle esposizioni di Roma "Incontri sulla via della seta" . Presentazione orale: "La via della seta oggi: tra ricerca scientifica e storia".

04/10/2013: Relazione "Nuove prospettive per la bachicoltura" nell'ambito del Convegno "Via della seta nelle Dolomiti: il baco sentinella dell'ambiente" S. Giustina (BL).

7-12-4-2013: Presentazione orale nella VI Conferenza Internazionale 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. Organizzazione della stessa conferenza.

15-03-2013: Conferenza "Gli insetti vanno a tavola" presso Museo Esapolis, Padova. Presentazione orale "Quando mangiare insetti fa bene alla salute: il baco da seta fra nutrizione e nutraceutica".

03/10/2014: Partecipazione come relatrice al Convegno di Santa Giustina Bellunese "Baco da seta: prospettive e opportunità; dalla tradizione all'innovazione" con l'intervento: "Gelsi e Bachicoltura, non solo seta".

16/10/2014: partecipazione come relatrice al Seminario sugli "Insetti utili" di Sant'Angelo Lodigiano (Lodi) con l'intervento "Aspetti attuali dell'allevamento del baco da seta"

2-10-2015: Festa della Transumanza, Bressanvido (VI): Seri-meeting sulla lavorazione della seta

27-01-2016 "Dal bozzolo al business territoriale" Marostica (VI) presso Biblioteca "La Vigna"

27-02-2016 "La via veneta della seta": intervento "Siamo pronti per il 6A" a Godega (TV)

8-04-2016 "La Rinascita della via della Seta passa per Belluno" con l'intervento: "Gelsibachicoltura: non solo tessuti: qualità o quantità?"

30-04-2016 Convegno "Un filo di seta: dal passato uno sguardo verso il futuro" con l'intervento "L'allevamento sperimentale del baco da seta" Gorizia

18-11-2016: Seminario dell'Università del Salento: "La via veneta per il rilancio della bachicoltura in Italia: un modello replicabile in ogni regione italiana?"

08-04-2016: Fiera dell'Agricoltura di montagna Agrimont: "Gelsibachicoltura: non solo tessuti: qualità o quantità?" Conferenza "La Rinascita della via della Seta passa per Belluno"

30-04-2016 Conferenza "Un filo di seta: dal passato uno sguardo verso il futuro" Gorizia, organizzato da ERSA "L'allevamento sperimentale del baco da seta".

05/05/2017: "INSETTI E NUTRACEUTICA: IL BACO DA SETA." Conferenza "Insetti e alghe come fonti di proteine di alta qualità", Cosmopharma, Bologna.

28/05/2016 Discorso inaugurale per la filanda di Salzano.

28-07-2017: "L'allevamento del baco da seta nel contesto rurale attuale: positività e criticità nella riproposizione di un'antica attività agricola" Conferenza "L'allevamento del baco da seta: tradizione e innovazione" 26^ Festa della Filatura, Salzano (VE).

08-07-2017: Agrogenation (Esibizione e presentazioni del CREA per gli eventi del G7 Ambiente, Bologna): "Seguendo il filo di seta: riscoprire i bachi da seta.

01-11-2017: "The research activity of CREA and the preservation of the silkworm strains and mulberry varieties for the projects to relaunch sericulture", nel 1st workshop internazionale sulla seta, Buenos Aires, Argentina.

-1/10/2017 Conferenza inaugurazione Museo dell'Industria Bacologica "Domenico Marson" Vittorio Veneto (TV)

20-11-2017: "I bachi da seta sono tornati. Una tradizione antica che diventa business con l'aiuto delle biotecnologie" Webinar organizzato dallo IAL-FVG.

13/10/2017 Lefte (BG) Conferenza "La nuova via della Seta" nell'ambito dei giorni del Melgotto, sala didattica del Museo tessile "Ginetta Martinelli"

25/03/2018 Conferenza "Dulcis in Phasium", Sogliano al Rubicone (FC) con la presentazione "Il ruolo della ricerca nella storia della gelsibachicoltura"

24-04-2018: "Il baco da seta come modello per lo studio della patologia degli insetti negli allevamenti intensivi. Linee guida per la prevenzione. Seminario dell'Università di Padova "Il ruolo del medico veterinario nel settore api, insetti e bachi da seta".

30-5-2018 "Alberi Preziosi" organizzato dal Landmark Trust, Villa Saraceno, Agugliaro, Vicenza

27-02-2019:"Bachicoltura e innovazione nella produzione serica", Conferenza "Via Europea della seta: bachicoltura e Innovazione" promossa dal Consiglio d'Europa, Vicenza, Palladio Museum.

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

01-06-2019: "Il progetto di un itinerario della via della seta come nuovo impulso alla diffusione della sericoltura in Europa". Museo Esapolis, Padova, Conferenza "Amore

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc

&Seta”.

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

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

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

24/09/2019 “Tentativi per il riavvio di una filiera della seta: il laboratorio veneto” Evento organizzato da Donne in Campo

28-09-2019: “L’attività del CREA, Centro di Ricerca per l’Agricoltura e l’Ambiente, nel ripristino della filiera gelsibachicola della Regione Veneto - il progetto Serinnovation” Conferenza “Il primo gruppo operativo nasce nella regione Veneto. Il progetto Serinnovation” - Flormart, Padova.

07-11-2019 “La promozione di una rete dei musei della seta come rilancio di una sericoltura sostenibile” Conferenza “Progetto culturale Via Europea della Seta”, Vittorio Veneto (TV)

07-11-2019 Conferenza “Gelsibachicoltura, attività tradizionale ridisegnata per sfide future”, Abano Terme (Padova)

10-luglio-2020 Conferenza a Cortale (CZ) organizzata dall’Amministrazione Comunale, nell’ambito del progetto “itinerari culturali del Consiglio d’Europa – la via europea della seta: obiettivi e concetto”

La sede di Padova ha sviluppato una serie di progetti di ricerca, comprensivi di parti amministrative e di bilanci da gestire, che hanno comportato l’acquisizione di capacità e competenze organizzative

Progetti di cui Silvia Cappellozza è stata responsabile:

2020-22: Mar & Tiaris, PSR 2014-2020 Misura 16.7 della Regione Friuli Venezia Giulia

2019-21: SILK, PSR 2014-2020, Misura 16.1 della Regione Friuli Venezia Giulia

2019-2021: Silk Plus, POR finanziato dalla Regione Veneto

2019-2021: Convenzione di Ricerca con Ratti

2019-2020: Contratto di assistenza tecnici in gelsibachicoltura con il Massachusetts Institute of Technology (Boston)

2017-2022 Progetto “Serinnovation” Programma PSR 2014-2020 della Regione Veneto, misura 16, Cooperazione. Coordinamento scientifico del progetto

2018-2021 Progetto “Cinchron” – Partner associato con l’Università di Padova (Marie Curie Slodovska programme finanziato dalla CE).

2018-2020: programma di addestramento e assistenza tecnica in gelsibachicoltura per ERSA (Friuli Venezia Giulia)

2018-2019: Contratto di consulenza per la ditta straniera

2018: Contratto di ricerca per la ditta privata nel contesto del progetto di ricerca con la Regione Lombardia

2017-2019 Meditbaco per ditta privata

2017-2018 Meditdieta per la ditta privata

2017-2018: Contratto di ricerca per ditta privata

2017: Contratto di consulenza con due ditte private: una italiana, una straniera

2016-2017: Contratto di ricerca con l’Università di Trento nell’ambito del progetto ERC “Silkene” finanziato da CE

2016 – 2017 Contratto per la formazione con ERSA

2017-2019: Il contratto di ricerca per ditta privata

2016: I contratto di ricerca per ditta privata

2016: Contratto di Consulenza con ditta privata

2016: Contratto di consulenza per ditta privata

2015-2019 Consulenza in sericoltura per ditta privata

2015-2019: InBioProFeed, finanziato dalla fondazione CARIPLO

2015-2019 Contratti di consulenza tecnica per ditta privata in gelsibachicoltura

2015-2016 Consulenza tecnico-scientifica nel progetto “La Rinascita della via della seta in Veneto” per Associazione Reti D’Impresa;

2013- 2015 “Biosilk Road”: Produzione di razze di baco da seta resistenti alla malattie” per Fondazione Cariparo;

2012-2015 “SilkBioTech: sviluppo di linee di baco da seta capaci di produrre fibre di seta

	<p>con proprietà antimicrobiche per Regione Lombardia e industrie private; 2014- 2015: "Collezioni" conservazione di collezioni di germoplasma di baco da seta e gelso, per il MIPAAF. 2011-2012: "Biodati" conservazione e miglioramento genetico della collezione di bachi da seta del CRA-API, per il MIPAAF 2010-2019 "RGV-FAO : conservazione delle risorse genetiche del gelso per MIPAAF; 2010-2014 "Nowsilk": nuove tecnologie per la produzione di seta organica in Europa, FP7 per European Commission; 2010-2013 "Transgenic Silkworm Technology rinnovo", bilaterale Italia-Germania per Spintec s.r.l. 2009-2011 "Artificial diet for the Silkworm Supply agreement ", per Spintec s.r.l. 2010-11 Serico 2009-11 Serico-I</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc</p>	<p>Per il computer le competenze riguardano tutti i programmi compresi nella patente europea del Computer. L'utilizzo del computer è quotidiano. Per quanto riguarda l'attrezzatura specifica, questa riguarda il laboratorio: utilizzo di autoclave, cappe a flusso laminare, cappe sterili, termostati, celle frigorifere e celle termostate...</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc</i></p>	<p>Per quanto la riguarda la scrittura, la sottoscritta ha un percorso di studi classici (Liceo classico Tito Livio - Padova), antecedente gli studi universitari scientifici, per cui ha un ottimo livello di strutturazione di testi e scrittura creativa, divulgativa, e scientifica</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate</i></p>	<p>Co-redattrice assieme ad ICEA del "Disciplinare per la gelsibachicoltura biologica" approvato a marzo 2015 dal MIPAAF. Responsabile della procedura del biologico e MOC del laboratorio di Padova. Consulenze effettuate in bachicoltura: consulente per Il MIPAAF per l'emanazione del decreto "Disposizioni nazionali d'attuazione del regolamento (CE) n. 1744/2006 della Commissione del 24 Novembre 2006" Gazzetta ufficiale del 29/12/2010. Richiesta dal MIPAAF di scrivere il "Manuale di buone pratiche in bachicoltura"</p>
	<p>Esperienze professionali all'estero come specialista di bachicoltura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2018 – Missione in Tunisia per ditta privata - 2014-15 Consulente per AIUFFASS International Association of Users of Artificial and Synthetic Filament Yarns and of Natural Silk per la redazione di un report sullo stato internazionale della sericoltura presentato a Zurigo nell'aprile 2015. Missioni in India e Giappone. - 2012 Consulente per ditta privata in Tunisia - 1995 Consulente per ditta privata con missione Sri Lanka in bachicoltura - 1994 Consulente per ditta privata, missione in Uzbekistan per bachicoltura - 1994-93 Consulente per Italtrend (Reggio Emilia), missione in Albania per bachicoltura - 1993 Missione per Cisco Consulting (Roma), missione in Vietnam per bachicoltura - 1993 Missione per FAO nelle Filippine per bachicoltura <p>Dal 2009 è membro del Comitato Editoriale della Rivista "Sericologia" e referee per lo stesso giornale, oltre che per "Life Science and Medicine Research", "African Journal of Biotechnology" "African Journal of Microbiology", "Journal of Economic Entomology", "Journal of Cleaner Production", "Journal of Horticulture". Topic editor di "Insects" dal 2020.</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p> <p>• ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>Patente di guida A/B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autore di brevetto: <i>"Metodo per alimentare bachi da seta" n. UD2004 A 000155 (proprietà: CREA)</i> • Autore di brevetto: METODO PER ALLEVARE LARVE DEL BACO DA SETA E SUOI USI DERIVATI, depositato in data 12 aprile 2013 al n. MI2013A000596, concesso in data 20 luglio 2015 al n. 1416868

- Autore di brevetto "Macchina per il taglio di foglie per l'alimentazione di animali, in particolare bachi da seta" filed on 03/11/2016 n. 102016000110721 (UA2016A007901) (national patent, owner CREA)
- Autore di Domanda di Brevetto di Invenzione Industriale in Italia No. 102019000016208 depositata il 12/09/2019 per "PROCEDIMENTO E APPARECCHIATURA PER LA CERNITA AUTOMATIZZATA DI INSETTI" a nome Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria e responsabile della procedura per il CREA

Corsi:

- Aprile 1991-Giugno 1991 – Corso professionale di addestramento in bachicoltura per conto di ERSA of Friuli Venezia Giulia (Italy)
- Ottobre-Novembre 1991 - Corso professionale di addestramento in bachicoltura per conto di ACLI Padua (Italy)
- Ottobre-Dicembre 1992 - Corso professionale di addestramento in bachicoltura per tecnici, per conto di IRFATA of Bologna (Italy)
- Maggio-Giugno 1993 - Corso professionale di addestramento in bachicoltura per organizzato dall'istituto tecnico agrario "Duca degli Abruzzi"
- Aprile - Giugno 1994 - Corso professionale di addestramento in bachicoltura per conto "Operatore di bachicoltura" per conto del CSA Bologna
- Settembre-Novembre 1996 - Corso professionale di addestramento in bachicoltura per conto dell'istituto tecnico agrario di Gioia Tauro (RC)
- Gennaio 2006 – Corso di addestramento professionale : "Operatore di fattoria didattica in un'impresa ecocompatibile" – per conto di ERAPRA Veneto
- Ottobre 2006 – Formazione professionale "Esperti nello sviluppo tecnologico della filiera sericola, alimentazione di ruminanti e recupero delle tradizioni culturali " per conto dell'Istituto dello Sviluppo del Mare Mediterraneo, Palermo
- 28 Febbraio 2007 - Seminario all'università di Kyushu (Giappone) dal titolo "Silkworm Genetic Resources"
- 20 Aprile 2009 - Seminario all'IMIDA (Murcia- Spagna) dal titolo "Biotechnological application of the silkworm"
- 2014: Formazione professionale per bachicoltori, organizzata da CIPAT (Padova): 10 ore
- Aprile-Settembre 2014: Corso di bachicoltura per veterinari organizzato dall'ordine dei veterinari di Padova: 5 ore
- 2015 – Corso di addestramento avanzato "Smart devices and materials" (16 ore) Università di Lecce (Italy)
- Aprile 2016: Corso di formazione professionale "Il baco in fattoria" per fattorie didattiche (Pozzuolo – UD) per conto di ERSA FVG: 20 ore
- 2016: Formazione professionale per l'Associazione Italiana Bachicoltori: 8 ore
- Dicembre 2016 – Formazione professionale: "Nuove prospettive di sviluppo della gelsibachicoltura" (8 ore) per conto di CIPAT
- 2018: 27 Marzo: Corso per veterinari: "Il veterinario e l'allevamento degli insetti: nuove sfide per il futuro dell'alimentazione? Argomenti di sanità animale, alimentazione animale, ispezione degli alimenti e legislazione" 2 ore
- 2019: Gennaio-Febbraio formazione professionale in collaborazione con CIPAT, finanziata dalla Regione Veneto, Treviso, 25 ore.
- Maggio 2019: Formazione professionale finanziata da ERSA (Friuli Venezia Giulia) in Dignano: 4 ore
- 16 Settembre – 28 ottobre 2019: Corso di formazione professionale per imprenditori agricoli di 25 ore "Pratiche Innovative in gelsibachicoltura" nell'ambito del progetto Serinnovation, in collaborazione con CIPAT Veneto
- 14 Ottobre 2019: Corso di formazione professionale di 8 ore per INIPA – Nord Ovest, Coldiretti, Alessandria, Piemonte. Settembre/Ottobre 2020: corso di e-learning in aula virtuale per agricoltori "Pratiche innovative in gelsibachicoltura" nell'ambito del progetto Serinnovation, per un totale di 12 ore

- Giugno/Luglio e Settembre/Ottobre 2020: 2 corsi di e-learning in aula virtuale per agricoltori "Pratiche innovative in gelsibachicoltura" nell'ambito del progetto Serinnovation, per un totale di 12 ore ciascuno.
- 1 luglio: seminario on-line di Veneto Agricoltura "Tecniche e prospettive per la gelsibachicoltura italiana", 3 ore.
- 11-12 luglio: corso di gelsibachicoltura in Calabria presso la cooperativa "Nido di seta"
- 6 Novembre 2020: seminario pubblico organizzato da CIA, Marca di Ancona, per gli agricoltori delle Marche, dal titolo "L'esperienza del PSR veneto può essere trasferita nelle Marche"

Publicazioni:

- **S. Cappellozza** (1991) Individuata la causa della mancata filatura dei bachi da seta. *L'Inf. Agrario*, 18: 48-49.
- L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, F. Miotto (1992) Ulteriore verifica sperimentale dei danni da fenoxycarb sui bachi da seta. *L'Inf. Agr.* 14: 41-44.
- **S. Cappellozza** (1992) L'attività della Sezione Stazione Bacologica. *L'Inf. Agr.*, XLVIII (27): 33-36.
- 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.
- 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.
- **S. Cappellozza** (1993) Le collezioni seriche della Sezione Specializzata per la Bachicoltura di Padova. *Museologia Scientifica*, X (1-2): 1-11.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- **S. Cappellozza** (1995) Bachi e bachicoltura a Padova. Rassegna dell'Università popolare di Padova, XCIII: 8-9.
- 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.
- 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
- 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.
- 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.

- L. Cappelozza, **S. Cappelozza** (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.
- M. G. Leonardi, **S. Cappelozza**, P. Ianne, L. Cappelozza, 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.
- L. Cappelozza, P. Ianne, **S. Cappelozza** (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.
- L. Cappelozza & **S. Cappelozza** (1997) Effect of starvation on fenoxycarb-treated fifth instar larvae of *Bombyx mori* L. (Lepidoptera, Bombycidae). *Redia*, LXXX: 147-155.
- M.G. Leonardi, **S. Cappelozza**, M. de Eguileor, A. Grimaldi, L. Cappelozza, 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.
- **S. Cappelozza**, M. de Eguileor, M. G. Leonardi, B. Giordana, L. Cappelozza (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.
- M.G. Leonardi, **S. Cappelozza**, 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)*.
- **S. Cappelozza** (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
- G. Sbrenna, A. Micciarelli, L. Cappelozza, **S. Cappelozza** (2000) Rearing of a polyhybrid strain of *Bombyx mori* (Lepidoptera Bombycidae) on artificial diets containing different amounts of mulberry leaves. *Redia*, LXXXIII: 175-186.
- M.G. Leonardi, L. Fiandra, M. Casartelli, **S. Cappelozza**, B. Giordana (2001) Modulation of leucine absorption in the larval midgut of *Bombyx mori* (Lepidoptera, Bombycidae). *Comp. Biochem. Physiol., Part A* (129): 666-672.
- M.G. Leonardi, P. Marciari, G. Montorfano, **S. Cappelozza**, 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.
- Botton, G. Barcaccia, **S. Cappelozza**, 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.
- L. Fiandra, A. Grimaldi, M. Casartelli, M.G. Leonardi, A. Milani, **S. Cappelozza**, 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.
- Piccin, P. Cisotto, F. Sandrelli, S. Moreau, **S. Cappelozza**, 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.
- **S. Cappelozza**, L. Cappelozza, 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.
- **S. Cappelozza**, 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.
- 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.
 - **S. Cappellozza**, S. Faragò, A. Berlin (2002) From the study of applied entomology to the design of educational tools for primari school: the “living silk” kit for silkworm (*Bombyx mori*) rearing. Atti del VII Congresso Europeo di Entomologia, Thessaloniki, Grecia: 301.
 - 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.
 - M. Biasiolo, L. Cappellozza, **S. Cappellozza**, V. Cardillo, N. Tornadore (2004) Phenological variabilità of some mulberry cvs (*Morus* sp.pl.) at Padua (North eastern Italy) in relation to climate: 1999-2001. Sericologia, 44 (4): 445-459.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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 Resouces and Crop Evolution, 52: 181-192.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - **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.
 - **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://bacsa-silk.org/pic/110jubilee.pdf>
 - 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.
 - **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. Dessi) Silvana editoriale, Cinisello Balsamo (MI), pp. 170-174

- **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.
- 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.
- **Cappellozza S.**, Saviane A. (2009) La dieta artificiale per il baco da seta: metodica per l'allevamento su piccola scala. *Apoidea*, 6, 45-56.
- Chandi 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/download.php
- 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.
- 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.
- 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.
- **Cappellozza S.** (2011) Francesca R. Dani, Elena Michelucci, Simona Francese, Guido Mastrobuoni, **S. 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 Silkmoth *Bombyx mori*. *Chemical Senses*, 36: 335-344.
- Manuale di Buona Pratica Agricola per la Bachicoltura, published on-line: http://www.cra-api.it/online/immagini/manuale_pratica_bach.pdf
- 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
- **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.
- 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.
- 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.
- Casati B., Franzetti E., Terova G., **Cappellozza S.**, De Eguileor M., Tettamanti G. (2012) Starvation strongly influences the development of *Bombyx mori* larvae. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part A*, 163: 556.
- **Cappellozza S.** (2013) Insetti come cibo: tradizione esotica o opportunità per il nostro futuro? *Analysis*, 3-4: 1-10
- **Cappellozza 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.
- **Cappelozza S.**, Saviane A. (2014) Aspetti attuali dell'allevamento del baco da seta. Atti seminario insetti utili (Mariani L., ed): 71-78.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - **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
 - 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
 - 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.
 - 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.
 - Leonardi M.G., Jucker C., Savoldelli S., Palamara Mesiano M., Lupi D., Casartelli M., Bonelli M., **Cappelozza 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.
 - Romanelli D., Franzetti E., Casartelli M., Cappelozza 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.
 - Cappelozza 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.
 - Romoli O., Saviane A., Bozzato A., D'Antona P., Tettamanti G., Squartini A., **Cappelozza 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.
 - 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.
 - **Cappelozza S.**, Saviane A. (2016) La bachicoltura tra passato glorioso e futuro con speranze di rilancio. *Vita in Campagna*, 7/8: 7-9.
 - **Cappelozza S.**, Saviane A., Moretto E. (2016) Una visita al "Museo degli Insetti viventi e del baco da seta" di Padova, 12: 66-68

- 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
- 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
- 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. doi:10.1016/j.asd.2017.05.003
WOS:000407664600007;scopus: 2-s2.0-85020795466
- Nebbia S., Purrotti M., Lamberti C., Gai F., Salerno 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
- Gai F., Lamberti C., Purrotti M., Salerno 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.
- Assirelli, A.; Cabassi, G.; Marinoni, L.; Pricca, N.; Saviane, A.; **Cappellozza, S.** (2017) A first attempt at applying precision farming to insect rearing. 11th ECPA European Conference on Precision Farming, Edimburgh, 16-20 luglio.
- 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
- **Cappellozza S, Saviane A.** (2018) Small scale germ-free rearing of the silkworm on artificial diet. Book of Abstracts ECE 2018 XI European Congress of Entomology, Napoli (IT) 02-06 July 2018
- 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
- 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
- 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
- **Cappellozza S.**, Saviane A., Brambilla M., Assirelli A., Bisaglia C., Lucchini V., Lorenzoni S. (2018) Nuovi usi biotech per la seta, Terra e vita, 92-96.
- Bercic R.L, **Cappellozza S.**, Saviane A., Tettamanti G., Bodnár V., Urbanek-Krajnc A, Bakonyi T. (2018) Detection of *Bombyx mori* nucleopolyhedrovirus DNA by loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay. 11th International Congress of the European Society for Veterinary Virology, Vienna: 27-30 Agosto, Abstracts: 95.
- Trestini S., **Cappellozza S.**, Penone C., Saviane A., 2018 Allevamento del baco da seta, opportunità e produzioni. L'informatore Agrario, 44: 37-40.
- **Cappellozza S.**, Saviane A., Scortichini M. (2019) Una batteriosi minaccia il gelso nel nord Italia. 1: 48-49.

- Bonelli, M., Bruno, D., Caccia, S., Sgambetterra, G., **Cappelozza, 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
- Chieco C., Morrone L., Bertazza G., **Cappelozza 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>
- **Cappelozza 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
- **Cappelozza 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.
- **Cappelozza S.**, Saviane A. (2019) Il gelso, una pianta “sorprendente” che si presta per molteplici utilizzi. *Vita in campagna*, 11: 36-40.
- **Cappelozza S.**, Saviane A., Cappelozza L. (2019) L’impianto di un gelseto: dalle scelte preliminari alla messa a dimora. *Vita in Campagna*, 12: 31-35..
- Abidalla M.; Cosi E.; **Cappelozza 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.
- Assirelli A., Stagno F., Cocchi A., Sirri S., Saviane A., Giovannini D., **Cappelozza S.** (2019) Innovative system for mulberry fruit harvesting. *Journal of Berry Research* 9(8):1-16 DOI:10.3233/JBR-190411
- Lamberti C, Gai F, Cirrincione S, Giribaldi M, Purrotti M, Manfredi M, Marengo E, Sicuro B, Saviane A, **Cappelozza 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
- **Cappelozza 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”.
- Mezzalira G., **Cappelozza 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 Trognès sull’Agroforestazione*, 1-3 marzo 2018: 66-70.
- Brady D., Saviane A., Romoli O., Tettamanti G., Sandrelli F., **Cappelozza 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
- Cappelozza S., Saviane A., Cappelozza L. (2020) La coltivazione del gelseto: dalla potatura alla raccolta. *Vita in Campagna*, 1: 33-38.
- Cappelozza 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., **Cappelozza S.**, Marinelli F., Tettamanti G. (2020) A Silkworm Infection Model for In Vivo Study of Glycopeptide Antibiotics. *Antibiotics*, 9, 300; doi:10.3390/antibiotics9060300
- Brady D., Saviane A., Cappelozza S., Sandrelli F. 2020 An efficient workflow for screening and stabilizing CRISPR/Cas9 -mediated mutant lines in *Bombyx mori*. *Methods and Protocols*.
- Dalle Zotte A., Singh Y., Squartini A., Stevanato P.G., Cappelozza 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*, accepted.

|

|