

CURRICULUM VITAE

Milvia Chicca

Dati anagrafici

Nome	Milvia
Cognome	Chicca
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Bologna, 20 novembre 1950

Titoli di studio

15 luglio 1989 - Dottorato di ricerca in Biologia Animale (Il ciclo), Università di Ferrara. Titolo della tesi "Morfogenesi ovariolare e controllo ormonale in *Bacillus rossi* (Phasmatodea)", relatore Prof. Giovanni Sbrenna.

28 gennaio 1986 – Assegnazione borsa di studio per dottorato di ricerca in Biologia Animale, Università di Ferrara

10 settembre 1989 – Docente di ruolo ordinario nelle scuole superiori di II grado.

14 maggio 1984 – Iscrizione all'Albo professionale degli Insegnanti.

10 giugno 1983 - Abilitazione all'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia per le scuole superiori (Classe 52) con voto 80/80.

15 luglio 1977 – Master in Plant Sciences, Indiana University.

15 agosto 1974 – Assegnazione borsa di studio Exchange Fellowship, Indiana University, Bloomington, Indiana (USA).

6 dicembre 1972 - Laurea in Scienze Biologiche (110/110), Università di Bologna. Titolo della tesi sperimentale "Bifenili policlorurati nei Clupeiformi adriatici", relatore Prof. Romano Viviani.

27 luglio 1968 - Maturità classica, Liceo "M. Minghetti" (Bologna), voto 8/10 e 10/10 in Scienze.

Lingue conosciute

Madrelingua: Italiano e Inglese

Altre Lingue: Francese: livello buono - Spagnolo: livello scolastico

Ruoli accademici ed istituzionali

1976-1977- Associate Instructor in Plant Biology, Plant Biochemistry and Cell Physiology, Indiana University, Bloomington, Indiana (USA).

1977-1980 – Teaching Assistant in Plant Biology and Medical Biology, Indiana University.

1981-1985 – Insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia nelle scuole secondarie di II grado di Bologna e Modena.

1 agosto 1990 - Ricercatore universitario nel gruppo di discipline n. 68 (Biologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia), in servizio presso il Dipartimento di Biologia (Sezione Biologia Evolutiva), Università di Ferrara.

1 agosto 1993 - Ricercatore confermato, settore scientifico disciplinare E013X - Biologia applicata, in servizio presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Ferrara.

A.A. 1994-1995 - Rappresentante dei ricercatori di Area 5 (Scienze Biologiche) nel Senato Accademico Integrato per la redazione dello Statuto dell'Università di Ferrara.

Dall'A.A. 1995-96 all'A.A. 1998-1999 - Rappresentante dei ricercatori di area disciplinare 3B (Scienze Biomediche) nel Consiglio di Corso di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.

A.A. 1997-1998 e 1998-1999 - Membro della Giunta del Dipartimento di Biologia dell'Università di Ferrara.

26 febbraio 1999 - Inquadramento nel settore scientifico disciplinare E06X- Biologia applicata.

1 marzo 2001 – Inquadramento nel settore scientifico-disciplinare BIO/13 - Biologia applicata.

A.A. 1995-96 - Titolare responsabile del fondo di ricerca 60% MURST 95/60/05/025: "Aspetti della biologia riproduttiva e del differenziamento castale negli Isoptera", Università di Ferrara.

A.A. 2004-2005 - Responsabile scientifico Unità di Ricerca locale PRIN 2003060145_006, Area 06 (Scienze Mediche) "Valutazione della capacità del liquido di lavaggio broncoalveolare ottenuto da soggetti con broncopneumopatia cronica ostruttiva di indurre attivazione dell'enzima xantina-ossidasi in cellule endoteliali polmonari", Università di Ferrara.

Dall'A.A. 2006-2007 all'A.A. 2008-2009 – Partecipazione al programma di ricerca dell'Università di Ferrara PRIN 2006054928_005, Area 05 (Scienze biologiche) "Regolazione del differenziamento sessuale della gonade in *Anguilla anguilla*".

1 novembre 2016 – Cessazione di servizio presso l'Università di Ferrara per decreto rettorale 8 febbraio 2016, n. 222. Il periodo totale di servizio presso l'Università di Ferrara è quindi dall'1 agosto 1992 all'1 novembre 2016.

Dall'1 novembre 2016 titolare di contratto per attività di insegnamento (art.23, legge 30 dicembre 2010, n. 240) e per incarichi di supporto alla didattica presso l'Università di Ferrara,

con incarico dell'insegnamento di Biologia generale per il I anno del Corso di laurea in Biotecnologie (Prot. 78809, n. 1508/2016, A.A. 2016-2017).

In data 20 dicembre 2016 è stata nominata "eminente studioso" dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università di Ferrara, in base alla delibera n.505/2016 del 26 ottobre 2016, Prot. N. 98935, del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Ferrara.

Altre esperienze di studio e ricerca

Settembre 1987 - "Stage" tecnico-scientifico presso l'Università di Berna (Svizzera), nel laboratorio di biochimica e fisiologia animale diretto dalla Dr. Beatrice Lanzrein.

Dal 1977 al 1980 – Insegnamento come Teaching Assistant dei corsi universitari di Botanica e Biologia per Medicina, inclusi i relativi laboratori, Indiana University.

Giugno 1975 - Corso sulla vitamina C tenuto da Linus Pauling, Premio Nobel per la Chimica 1954, Indiana University.

Dal 1974 al 1977 - Graduate Student presso il Dipartimento di Biologia, Indiana University, Bloomington, Indiana (USA), svolgendo attività di ricerca in biologia vegetale, biochimica e fisiologia cellulare e attività didattica come Associate Instructor nell'A.A. 1976-77.

Attività editoriali

Traduzione dall'inglese e cura della redazione dei seguenti testi scientifici per incarico della Casa Editrice Zanichelli (Bologna):

Werner A. Muller - Developmental Biology - Springer-Verlag, 1997

Edizione italiana: W.A. Muller - Biologia dello sviluppo - Zanichelli, Bologna 1999, pp.368, 123 ill. ISBN 8808-09729-3

Richard G. Kessel - Basic Medical Histology: The Biology of Cells, Tissues and Organs - Oxford University Press, 1998

Edizione italiana: R.G. Kessel - Istologia generale e dei sistemi - Zanichelli, Bologna 2000, pp.624, 585 ill., 64 tavole ISBN 8808-09169-4

Thomas C. Pritchard, Kevin D. Alloway - Medical Neuroscience - Fence Creek Publishing, Madison, Connecticut, 1999

Edizione italiana: T.J. Pritchard, K.D. Alloway - Neuroscienze mediche - Zanichelli, Bologna 2002, pp.480, 316 ill., ISBN 8808-09033-7

Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer - Biochemistry - 5th Edition, W.H. Freeman & Co, New York 2001

Edizione italiana: J. M. Berg, J. L. Tymoczko, L. Stryer – Biochimica – 5 Edizione – Zanichelli, Bologna 2003, pp.992. ISBN 88-08-07893-0

Greg Gibson, Spencer V. Muse – A Primer of Genome Science – Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts 2001

Edizione italiana: G. Gibson, S. V. Muse - Introduzione alla genomica – Zanichelli, Bologna 2004, pp. 328. ISBN 88-08-07651-2

Donald Voet, Judith G. Voet, Charlotte Pratt – Fundamentals of Biochemistry: Life at the Molecular Level - 2nd Edition, John Wiley & Sons, Inc., New York 2006

Edizione italiana: D. Voet, J.G. Voet, C. Pratt – Fondamenti di Biochimica - Volume unico, Zanichelli, Bologna 2007, pp. 1168 ISBN 978-8808-06879-8

Attività didattica

L'attività didattica svolta è relativa al settore scientifico-disciplinare BIO/13 (*Biologia applicata*).

Nell'A.A. 2016-2017 ha tenuto per contratto (Prot. 78809, n. 1508/2016, A.A. 2016-2017) per attività di insegnamento (art. 23, legge 30 dicembre 2010, n. 240) l'insegnamento di Biologia generale per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (classe L-2 delle lauree in Biotecnologie, D.M.270/04).

Nell'A.A. 2016-2017 ha tenuto come incarico di supporto alla didattica l'insegnamento di Biologia applicata alle Biotecnologie (attività formativa di tipo D, CFU 6, T5, L1) per il Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute (classe LM-8 delle Biotecnologie Industriali, D.M.270/04).

Nell'A.A. 2015-2016 ha tenuto per affidamento l'insegnamento di Biologia applicata alle Biotecnologie (attività formativa di tipo D, CFU 6, T5, L1) per il Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute (classe LM-8 delle Biotecnologie Industriali, D.M.270/04).

Dall'A.A. 2014-2015 all'A.A. 2015-2016 ha tenuto per affidamento l'insegnamento di *Biologia generale* per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (classe L-2 delle lauree in Biotecnologie, D.M.270/04).

Nell'A.A. 2015-2016 ha tenuto per affidamento l'insegnamento di *Biologia applicata alle Biotecnologie* (attività formativa di tipo D, CFU 6, T5, L1) per il Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute (classe LM-8 delle Biotecnologie Industriali, D.M.270/04).

Dall'A.A. 2009-2010 all'A.A. 2014-2015 ha tenuto per affidamento l'insegnamento di *Biologia applicata alle produzioni industriali* (attività formativa di tipo D, CFU 6, T4, P2) per il Corso di Laurea Magistrale in Tecnologie Agroalimentari e Biotrasformazioni industriali.

Dall'A.A. 1996-97 all'A.A. 2001-2002 ha tenuto per affidamento gratuito l'insegnamento di *Biologia* (40 ore di lezione e 12 ore di esercitazioni, per un totale di 52 ore) per il I anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara.

Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2014-2015 ha tenuto per affidamento gratuito l'insegnamento di *Biologia applicata* per il Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie (I anno, I semestre) della Facoltà di Medicina e Chirurgia (Classe 33, attività formativa di tipo A, ambito disciplinare 2, 4 crediti, ore di attività didattica assistita 30, annualità 0,5, obbligatorietà SI, tipologia insegnamento T, tipologia esame singolo).

Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2008-2009 le è stato affidato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia l'insegnamento di *Biologia generale e Laboratorio di Biologia* (I anno, 3 crediti, 30 ore) per il Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie (Classe 1).

Dall'A.A. 2013-2014 a tutt'oggi ha partecipato alle Commissioni di esami di laurea del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie e di Laurea magistrale in Tecnologie agroalimentari e Biotrasformazioni industriali (Facoltà di Scienze).

Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2004-2005 ha tenuto nel I semestre, per affidamento gratuito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, i seguenti insegnamenti per i Corsi di Laurea triennali delle Professioni Sanitarie, tutti afferenti al settore scientifico-disciplinare BIO/13:

- *Biologia applicata* (I anno) per il Corso di Laurea in Dietistica (Classe 3/SNT, ambito disciplinare A2 (scienze biomediche), CFU (credito formativo universitario) = LF (lezione formale) 0, TP (attività teorico-pratica) 2,5, TS (stage o tirocinio) e PF (prova finale) 0, CFU (25 ore di lavoro/studente) totale 2,5, 32,5 guid., aut. 30, tot. 62,5, tipologia esame singolo);
- *Biologia applicata* per il Corso di laurea in Fisioterapia – Ferrara e Fisioterapia - Faenza (Classe 2/SNT, ambito disciplinare A2, CFU TP 1, CFU tot. 1, 18 ore attività didattica guidata, 7 ore attività didattica assistita, totale 25 ore, tipologia esame singolo);
- *Biologia* per il Corso di Laurea in Igiene dentale (Classe 3/SNT, ambito disciplinare A2, CFU LF 2, CFU tot. 2, ore attività didattica guidata 16, ore attività didattica autonoma 34, totale ore 50, tipologia esame accorpato con Microbiologia clinica I e II);
- *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Logopedia (Classe 2/SNT, ambito disciplinare A2, CFU LF 1, TP, TS e PF 0, CFU tot. 1, ore attività didattica assistita 8, ore attività didattica autonoma 17, totale ore 25, tipologia esame singolo);
- *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica (Classe 2/SNT, ambito disciplinare A2, CFU LF 1, CFU TP 1, TS e PF 0, CFU totali 2, ore attività didattica assistita 25, ore attività didattica autonoma 25, totale ore 50, tipologia esame singolo);
- *Biologia generale* per il Corso di Laurea in Tecnica della riabilitazione psichiatrica (Classe 2/SNT, ambito disciplinare A2, CFU LF 1, TP, CP, TS e PF 0, CFU totali 1, ore/studio guidate 10, ore/studio autonome 15, totale ore/studio 25, tipologia esame singolo);
- *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Tecniche audiometriche (Classe 3/ SNT, ambito disciplinare A2, CFU LF 0, CFU TP 1, TS e PF 0, CFU totali 1, ore/studio guidate 17, ore/studio autonome 8, totale ore 25, tipologia esame singolo);
- *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Tecniche audioprotesiche (Classe 3/SNT, ambito disciplinare A2, CFU LF 1, TP 0, TS e PF 0, CFU totali 1, ore/studio guidate 8, ore/studio autonome 17, totale 25 ore, tipologia esame singolo);
- *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Classe 3/SNT, ambito disciplinare A2, CFU LF 1, CP (attività

didattica ad alto contenuto pratico) 1, CFU TS, PF e TP 0, CFU totali 2, ore/studio guidate 22, ore/studio autonome 28, ore/studio totali 50, tipologia esame singolo).

Nel gennaio 2003 e gennaio 2004 ha tenuto il corso a scelta dello studente *Vitamine e antiossidanti nella dieta* per il Corso di Laurea in Dietistica (Classe 3/SNT, I e II anno, 3 crediti, ore 30).

Negli A.A. 2001-2002 e 2002-2003 ha tenuto per conferimento della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali l'insegnamento di *Laboratorio di Biologia animale e vegetale* (I anno, attività formativa di tipo B, 3 crediti, 45 ore) e *Laboratorio di Tecnologie Cellulari* (III anno, attività formativa di tipo B, 3 crediti, 45 ore) per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie agroindustriali (Classe 1), nell'A.A. 2001-2002 denominato Diploma Universitario in Biotecnologie agroindustriali, e gli accertamenti di profitto di Inglese per lo stesso Corso di Laurea (ex-Diploma).

Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2008-2009 ha tenuto per conferimento della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali l'insegnamento di *Biologia applicata* per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari (Classe 6/S, attività formativa di tipo C, 3 crediti, 24 ore) e l'insegnamento di *Organismi animali di interesse agroindustriale* per il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie agroindustriali (Classe 8/S, attività formativa di tipo B, 3 crediti, 28 ore).

Nel gennaio 2003 ha tenuto il corso "*Nozioni biologiche e mediche fondamentali*" (I anno, 8 ore) per il Master di II livello "Operatore della sicurezza alimentare e del mercato", istituito ai sensi del D.M. 509/1999 dalla Regione Emilia-Romagna, dal Fondo Sociale Europeo e dal Consorzio "Symposium" presso l'Università di Ferrara (Facoltà di Giurisprudenza, Medicina e Chirurgia, Scienze, Economia e Farmacia), A.A. 2002-2003.

Dall'A.A. 2000-2001 all'A.A. 2005-2006 ha tenuto per affidamento gratuito l'insegnamento di *Biologia applicata* per la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica (I anno, 3 crediti, 45 ore) e dall'A.A. 1996-1997 all'A.A. 2002-2003 ha tenuto per affidamento gratuito gli insegnamenti di *Parassitologia I* e *Parassitologia II* per la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive (I e II anno, 3 crediti, 24 ore) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.

Dall'A.A. 1993-94 all'A.A. 1995-96 ha svolto le *esercitazioni del corso di Parassitologia* per laureati allievi della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara (12 ore).

Nell'A.A. 1995-96 ha tenuto per affidamento gratuito l'insegnamento di *Morfologia e Morfogenesi*, per la Scuola diretta a fini speciali per Tecnici in Biotecnologie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara (30 ore).

Dall'A.A. 1990-91 all'A.A. 2000-2001 ha svolto le esercitazioni pratiche del corso di *Biologia Cellulare e Generale* per Medicina e Chirurgia (I anno, II semestre). Durante gli stessi anni accademici ha contribuito all'insegnamento del corso con attività seminariali e lezioni integrative.

Nell'A.A. 2001-2002 ha tenuto per affidamento gratuito l'insegnamento di *Biologia* (I anno, 30 ore) per il Diploma Universitario in Dietista, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2008-2009 è stata responsabile dell'insegnamento di *Inglese*, (attività di tipo E1, CF 3, ore 30, tipologia esame singolo) per il Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie (I anno) e il Corso di Laurea in Biotecnologie agroindustriali (III anno), e dell'insegnamento di *Ulteriori conoscenze linguistiche* (attività di tipo F1, crediti 3, ore 30, tipologia esame singolo) per il Corso di Laurea specialistica in Biotecnologie agroindustriali (II anno). Dall'A.A. 2005-2006 è responsabile dell'insegnamento di *Inglese scientifico* (attività di tipo E1, CF 3, ore 30, tipologia esame singolo) per il Corso di Laurea specialistica in Biotecnologie agroindustriali (II anno).

Nell'A.A. 1973-1974 ha svolto le esercitazioni pratiche del corso di Botanica I per Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bologna (totale 86 ore, con retribuzione).

Dall'A.A. 1990-91 all'A.A. 2001-2002 ha partecipato alle commissioni giudicatrici degli esami di profitto degli insegnamenti di *Biologia* per il Corso integrato di Biologia e Genetica per Medicina e Chirurgia e dall'A.A. 2002-2003 a tutt'oggi ha partecipato alle commissioni giudicatrici degli esami di profitto degli insegnamenti di *Biologia applicata* per Scienze Motorie.

Negli A.A. 2001-2002 e 2002-2003 ha partecipato alle commissioni di esami di profitto per le seguenti materie: *Laboratorio di Biologia animale e vegetale*, *Laboratorio di Tecnologie Cellulari* e *Inglese* per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie agroindustriali (nell'A.A. 2001-2002 denominato Diploma Universitario in Biotecnologie agroindustriali).

Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2004-2005 ha partecipato alle commissioni di esami di profitto per i seguenti insegnamenti: *Biologia applicata* e *Vitamine e antiossidanti nella dieta* per il Corso di Laurea in Dietistica, *Biologia applicata* per il Corso di laurea in Fisioterapia – Ferrara e Fisioterapia – Faenza, *Biologia* per il Corso di Laurea in Igiene dentale, *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Logopedia, *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, *Biologia generale* per il Corso di Laurea in Tecnica della riabilitazione psichiatrica, *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Tecniche audiometriche, *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Tecniche audioprotesiche, *Biologia applicata* per il Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia.

Dall'A.A. 2000-2001 all'A.A. 2002-2003 è stata membro del collegio dei docenti del *Dottorato di ricerca in Biologia cellulare e delle strutture sopramolecolari*, presso l'Università di Ferrara.

Dall'A.A. 2003-2004 all'A.A. 2011-2012 è stata membro del collegio dei docenti del *Dottorato di ricerca in Biologia*, curriculum Biotecnologie animali e vegetali, presso l'Università di Ferrara.

Dall'A.A. 2003-2004 all'A.A. 2005-2006 è stata unico tutore di un dottorando di ricerca in Biologia, curriculum Biotecnologie animali e vegetali. La tesi è stata discussa il 30 marzo 2006 presso l'Università degli Studi di Ferrara ed è stata valutata con il giudizio "Ottimo" dalla Commissione esaminatrice.

Nell'A.A. 2004-2005, in qualità di membro interno, è stata componente della Commissione giudicatrice degli esami finali del Dottorato di ricerca in Biologia, con 6 candidati (3 per il curriculum Genetica, 2 per il curriculum Biotecnologie vegetali ed animali, 1 per il curriculum Ecologia). Gli esami finali si sono svolti in data 11 marzo 2005, presso l'Università di Ferrara.

Nell'A.A. 1995-96 ha partecipato alle Commissioni giudicatrici degli esami di profitto di *Morfologia e Morfogenesi* per la Scuola diretta a fini speciali per Tecnici in Biotecnologie, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Dall'A.A. 2000-2001 all'A.A. 2010-2011 ha partecipato alle Commissioni giudicatrici degli esami di ammissione e di profitto e degli esami finali della *Scuola di Specializzazione in Genetica Medica*, della *Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive*, del *Diploma Universitario in Dietista* (ora *Corso di Laurea in Dietistica*) e alle Commissioni giudicatrici degli esami di *laurea in Scienze Biologiche* e in *Medicina e Chirurgia*.

Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2014-2015 ha partecipato alle Commissioni giudicatrici degli esami di laurea in *Scienze Motorie*.

Dall'A.A. 2001-2002 all'A.A. 2002-2003 ha partecipato alle Commissioni giudicatrici degli esami di profitto e degli esami finali del *Diploma Universitario in Biotecnologie agroindustriali* (ora *Corso di Laurea in Biotecnologie agroindustriali*).

Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2009-2010 ha partecipato alle Commissioni di esami di laurea del *Corso di Laurea in Biotecnologie Agroindustriali* (Facoltà di Scienze).

Dall'A.A. 2013-2014 a tutt'oggi ha partecipato alle Commissioni di esami di laurea del *Corso di Laurea triennale in Biotecnologie* e di *Laurea magistrale in Tecnologie agroalimentari e Biotrasformazioni industriali* (Facoltà di Scienze).

Dall'A.A. 1990-91 a tutt'oggi ha svolto attività di *tutorato*, per gruppi di studenti o individualmente nell'ambito degli insegnamenti di *Biologia* per Medicina, *Biologia umana* per Scienze Motorie e *Biologia generale* per il Corso di laurea Interfacoltà in Biotecnologie, e fornisce assistenza ad allievi interni del Dipartimento di Biologia (laureandi in Scienze Biologiche, in Scienze Biomolecolari e Cellulari, ed in Tecnologie agroalimentari e Biotrasformazioni industriali) nell'elaborazione di tesi sperimentali di laurea.

Dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2014-2015 la Dr. Chicca è stata relatore o co-relatore di 10 tesi sperimentali di laurea in Scienze Biologiche (laurea quinquennale), tre delle quali hanno ottenuto in sede di Commissione di laurea un punteggio di 110/110 e lode, e due un punteggio di 110/110. E' stata inoltre relatore di 5 tesi sperimentali di laurea specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari, due delle quali conseguite con il punteggio di 110/110 e lode, ed inoltre relatore di una tesi sperimentale di laurea specialistica in Biotecnologie agroindustriali (la prima di questo tipo rilasciata dall'Università di Ferrara), ottenuta con il punteggio di 110/110 e lode, e di una tesi sperimentale di laurea magistrale in Tecnologie agroalimentari e Biotrasformazioni industriali, anche questa ottenuta con il punteggio di 110/110 e lode.

Dall'A.A. 1992-93 all'A.A. 1995-96 ha fornito assistenza a studenti del II e III anno del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia per il tirocinio elettivo di ricerca sperimentale svolto presso il Dipartimento di Biologia.

Nell'A.A. 1993-94 ha fornito assistenza all'attività di ricerca ed all'elaborazione di una tesi di dottorato di ricerca in Patologia dell'apparato respiratorio.

Attività scientifica

Tematiche principali: Biologia applicata alle scienze biomediche e alle biotecnologie

Attività clastogena di specie radicaliche dell'ossigeno su DNA, membrane ed altre strutture cellulari, mediante analisi fluorometrica dei danni al DNA, analisi spettrofotometriche, elettroforesi su gel di poliacrilamide (SDS-PAGE) ed elettroforesi del DNA su gel di agarosio, risonanza paramagnetica di spin (EPR), Western Blot, cromatografia ad alta risoluzione (HPLC) e colture cellulari. Studi sugli effetti clastogeni indotti *in vitro* sul DNA dai radicali superossido e idrossile in varie condizioni sperimentali, e sulla produzione di intermedi molecolari complessi ad attività radicalica, riconducibili al sistema enzimatico della xantina ossidasi, il cui ruolo nello stress ossidativo è stato caratterizzato a livello cellulare e tissutale.

Studi sulla presenza e sull'attività clastogena di radicali dell'ossigeno nel liquido di lavaggio bronco-alveolare e nell'espettorato di pazienti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva (COPD) ed altre patologie polmonari.

Studi sull'attività di molecole specifiche ad attività antiossidante ("scavengers"), enzimatiche (superossido dismutasi, catalasi) e non enzimatiche (glutazione, N-acetilcisteina, vitamina E, S-carbossimetilcisteina sale di lisina) in grado di limitare o annullare il danno radicalico, proteggendo le cellule e i tessuti dallo stress ossidativo.

Studi sulla produzione di specie radicaliche dell'ossigeno nel liquido di lavaggio nasale di soggetti normali, di soggetti affetti da riniti acute e croniche e di soggetti fumatori e non fumatori.

Studi sul danno radicalico indotto dagli ultrasuoni pulsati di tipo diagnostico a linfociti ed eritrociti umani.

Studi sugli effetti degli ultrasuoni pulsati e della radiazione ultravioletta sulla vitamina E e sull'olio d'oliva, usato come eccipiente in preparazioni farmaceutiche. Studi sulla capacità antiossidante della vitamina E complessata con ciclodestrine, dopo esposizione a radiazioni ultraviolette di tipo B (UV-B).

Studi mediante spettrofluorometria, spettrofotometria, EPR ed HPLC dell'attività antiradicalica di frazioni di olio di palma prodotto secondo rigorosi criteri di agricoltura biologica, con certificazione CEE e Kosher.

Studi sull'attività antiradicalica e sulle potenzialità terapeutiche di acque termali sulfuree.

Studi sugli effetti radicalici dei regioisomeri della geiparvarina (una cumarina) sul DNA di linfociti in coltura, misurati mediante analisi fluorometrica.

Studi sulla produzione di specie radicaliche dell'ossigeno nel tessuto corneale umano durante le operazioni di chirurgia refrattiva (fotocheratectomia) con laser a eccimeri.

Studi sul ruolo dello stress ossidativo nella neuropatia ottica ereditaria di Leber (LHON), sul ruolo dell'insulina nella via non caspasi all'apoptosi, sulla produzione radicalica in cellule bronchiali in coltura esposte al rhinovirus HRV16, e sulla produzione di radicali dell'ossigeno in altri materiali biologici di importanza diagnostica, come l'emolinfa di pazienti affetti da sordità (di origine congenita o traumatica) e il liquido cerebrospinale di pazienti affetti da tumori cerebrali.

Studi sulla produzione di specie reattive dell'ossigeno in microsomi isolati da cellule mononucleate del sangue periferico di pazienti affetti da asma allergica, asma non allergica e COPD, mediante analisi spettrofotometriche della cinetica di riduzione del citocromo c in presenza di superossido dismutasi e xantina.

Studi sulle relazioni tra specie radicaliche dell'ossigeno ed effetti negativi del cisplatino nella terapia di patologie tumorali, in collaborazione con il Laboratorio di Bioacustica, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Padova.

Studi mediante HPLC delle variazioni di ormoni ecdisteroidei durante il ciclo biologico di alcune specie di insetti, *Bacillus rossius* (Phasmatodea, Bacillidae) e *Schistocerca gregaria* (Orthoptera, Acrididae).

Studi mediante microscopia ottica ed elettronica di alcuni aspetti della gametogenesi nelle termiti: evoluzione dei policompleksi sinaptonemali e differenziamento castale in *Kaloterme flavicollis* (Isoptera, Kalotermitidae); simbiosi batterica endocellulare in *K. flavicollis* e *Reticulitermes lucifugus* (Isoptera, Rhinotermitidae), oogenesi in *R. lucifugus*.

Studi sulla trasmissione transovarica di batteri simbiotici endonucleari in *K. flavicollis* e *R. lucifugus*, primo caso di simbiosi endonucleare riscontrato nei Metazoi.

Caratterizzazione del cariotipo e della filogenesi della famiglia Acipenseridae (storioni) (Osteichthyes Acipenseriformes) mediante tecniche citogenetiche classiche (bandeggio C, fluorocromi e Ag-NOR) e tecniche molecolari come l'ibridazione *in situ* fluorescente (FISH) e Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD-PCR). Sono state studiate sia specie italiane (*Acipenser naccarii*, *A. sturio* e *Huso huso*) sia alloctone (*A. stellatus*, *A. ruthenus*, *A. gueldenstaedtii*), e specie provenienti da località europee (*A. baeri*, *A. transmontanus*), nordamericane (*A. fulvescens*) ed orientali (*A. brevirostrum*).

Costruzione di alberi filogenetici basati sull'evoluzione del "codon usage" nel DNA di 31 organismi (procarioti, protozoi, funghi, piante ed animali) e studi sulla correlazione tra il codon usage e la filogenesi, particolarmente per le specie la cui divergenza evolutiva è avvenuta in tempi relativamente recenti (limite K-T).

Studi sugli effetti tossici della somministrazione cronica di cadmio sui livelli di glutatione e glutatione perossidasi negli storni (*Sturnus vulgaris*), di notevole interesse come bioindicatori per le caratteristiche del loro ciclo biologico e areale di diffusione.

Studi sul differenziamento della gonade e l'accrescimento corporeo nell'anguilla europea (*Anguilla anguilla*), in particolare riguardo all'induzione della femminilizzazione tramite alimentazione con tessuto ovarico di carpa

Indagini immunocitochimiche sullo sviluppo della ghiandola pituitaria e sull'induzione del differenziamento gonadico in senso femminile in una specie italiana di storione, *A. naccarii*.

Studi sugli effetti di pesticidi di nuova sintesi su popolazioni di insetti nocivi a varietà pregiate di alberi da frutto.

Studi sull'applicazione della tecnica RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA sequences) all'identificazione forense di varietà commerciali di fragole. L'identificazione del DNA della varietà "Marmolada", accettata come prova forense in una causa discussa in tribunale, è il primo caso documentato in letteratura di identificazione di DNA vegetale a scopo forense.

Studi mediante microscopia elettronica a scansione della morfologia di specie fossili e attuali di Taxodiaceae (incluse ora tra le Cupressaceae), in particolare degli stomi del genere fossile *Glyptostrobus*, di aspetto simile a quelli della specie relitta vivente *Metasequoia glyptostroboides* Hu & Cheng (Pinophyta, Cupressaceae).

Studi sull'attività antiossidante di derivati del cacao ottenuti in regime di agricoltura biologica da piante di *Theobroma cacao* L. (Sterculiaceae, Magnoliopsida, Malvales) che discendono direttamente, senza ibridi, dalle piante originarie delle foreste del Venezuela, portate in Africa dai Portoghesi e coltivate dal 1822 nelle isole di São Tomé e Príncipe.

Studi sul ruolo della prolina nelle vie di regolazione dello stress ossidativo e dell'apoptosi in *Arabidopsis thaliana* (Magnoliopsida, Brassicaceae).

Attività come relatore di tesi

Tesi di Dottorato di ricerca

2006 - Pierluigi Gasparini: Dottorato di ricerca in Biologia (curriculum "Biotecnologie"), XIX ciclo (2003-2006), Università di Ferrara, titolo "Stress ossidativo nella neuropatia ottica ereditaria di Leber (LHON) e attività di un derivato di sintesi della vitamina E". Tesi discussa in data 30 marzo 2006, valutata con giudizio "Ottimo" dalla Commissione esaminatrice, comprendente un referee estero, il Prof. John C. Addock, Imperial College, Londra (UK).

Tesi di Lauree Quinquennali, Specialistiche e Magistrali

Dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2014-2015:

- 10 tesi sperimentali di laurea in Scienze Biologiche (laurea quinquennale), tre delle quali hanno ottenuto in sede di Commissione di laurea un punteggio di 110/110 e lode, e due un punteggio di 110/110.

- 5 tesi sperimentali di laurea specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari, due delle quali conseguite con il punteggio di 110/110 e lode
- una tesi sperimentale di laurea specialistica in Biotecnologie agroindustriali (la prima di questo tipo rilasciata dall'Università di Ferrara), conseguita con il punteggio di 110/110 e lode,
- una tesi sperimentale di laurea magistrale in Tecnologie agroalimentari e Biotrasformazioni industriali, conseguita con il punteggio di 110/110 e lode.

Titoli delle tesi

Scienze Biologiche (Laurea quinquennale)

Monica Borghi: "Attività radicalica in vapori corneali prodotti da fotocheratectomia con laser a eccimeri"

Lorenzo Venturoli: "Attività antiradicalica della S-carbossimetilcisteina sale di lisina".

Cinzia Pizzirani: "Produzione di radicali dell'ossigeno nell'espettorato di pazienti affetti da patologie polmonari".

Damiano Mucchi: "Analisi dell'attività antiradicalica di varie frazioni di olio di palma da agricoltura biologica".

Carlo Veronesi: "Effetti degli inibitori delle proteasi sul danno radicalico al DNA umano".

Giorgio Paltrinieri: "Attività clastogena di tipo radicalico del plasma umano esposto ad ultrasuoni pulsati".

Gioia Maranini: "Produzione di radicali dell'ossigeno in cellule alveolari e bronchiali umane infettate con rhinovirus HRV16".

Guiscardo Lorito: "Attività dell'olio di palma biologico nei confronti delle specie reattive dell'ossigeno".

Pierluigi Gasparini: "Apoptosi e specie radicaliche dell'ossigeno: il ruolo dell'insulina".

Federica Farina: "Polifenoli ed attività antiossidante in frazioni di olio di palma biologico".

Biotecnologie agroindustriali (Laurea Specialistica)

Elisa Fogli: "Attività antiossidante del cacao "São Tomé" e dei suoi derivati".

Scienze Biomolecolari e cellulari (Laurea Specialistica)

Giuseppe Monteleone: "Valutazione dello stress ossidativo in colture cellulari cybride di pazienti affetti da neuropatia ottica ereditaria di Leber (LHON)".

Elena Olivetto: "Ruolo delle specie reattive dell'ossigeno e della citocromo P450 monoossigenasi nell'asma allergica".

Valentina Sabatti: "Reinnervazione del nervo facciale: recupero del contatto sinaptico tra collicolo superiore e motoneuroni del nucleo del nervo facciale, evidenziato mediante l'utilizzo di traccianti neuro anatomici" (in collaborazione con il Dr Carlo Veronesi).

Irene Antonioli: "Produzione di specie radicaliche dell'ossigeno nel condensato respiratorio di pazienti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva".

Davide Merchioli: "Studio dell'efficienza di un nuovo sistema di transfezione su un modello in vitro dell'epitelio sensoriale uditivo" (in collaborazione con il Prof. A. Martini e la Dr.ssa Laura Astolfi).

Tecnologie agro-alimentari e biotrasformazioni industriali (Laurea Magistrale)

Laura Bacillieri: "Applicazione del metodo LC-MS/MS per la determinazione di biotossine marine lipofile nelle vongole veraci (*Venerupis semidecussatus*) della Sacca di Goro"

Andrea Lucci: "Analisi dello stress ossidativo in una linea cellulare derivata dall'orecchio interno (OC-k3) (in collaborazione con il Prof. A. Martini e la Dr.ssa Laura Astolfi).

Partecipazione a Congressi nazionali ed Internazionali

1989 - XXXV Congresso G.E.I. (Gruppo Embriologico Italiano), Grottamare (AP), 15-17 giugno.

1989 - VIII Congresso ABCD (Associazione Biologia Cellulare e del Differenziamento), Parma, 16-19 ottobre.

1990 - Congresso Nazionale S.I.B.S. (Società Italiana di Biologia Sperimentale), Ferrara, 29 giugno.

1990 - Meeting "Radicali liberi in patologia: Nuovi orientamenti patogenetici e strategie terapeutiche", Praga (Repubblica Ceca), 6-9 dicembre.

1991 - IV Seminario Internazionale "Free radicals in bronchopulmonary diseases", Ferrara, 31 maggio.

1992 - VI Congresso Internazionale Biennale S.F.R.R. (Society for Free Radical Research), Torino 16-21 giugno.

1992 - II Congresso Internazionale E.R.S. (European Respiratory Society), Vienna (Austria), 29 agosto - 4 settembre.

1993 - International Symposium "Oxygen and environmental stress in plants", St. Andrews (Scozia), 6-10 settembre.

1993 - III Congresso Internazionale E.R.S. (European Respiratory Society), Firenze, 25-29 settembre.

1994 - IV Congresso Internazionale E.R.S., Nizza (Francia), 1-5 ottobre.

1996 - VII Congresso Internazionale Biennale S.F.R.R. (Society for Free Radical Research), Barcelona (Spagna), 1-5 ottobre.

1998 - 5th Annual Meeting of the Oxygen Society, Washington, D.C. (USA), 19-23 novembre.

1999 - 6th Annual Meeting of the Oxygen Society, New Orleans, Louisiana (USA), 18-22 novembre.

2001 - SFRR 2001 - Meeting of the Society for Free Radical Research Europe, Roma, 22-24 giugno.

2001 - Fourth International Symposium on Sturgeon, Oshkosh, Wisconsin (USA), 8-13 luglio.

2001 - 8th Annual Meeting of the Oxygen Society, Research Triangle Park, Raleigh-Durham, North Carolina (USA), 15-19 novembre.

2003 - VI Congresso A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare), Giardini Naxos (Messina), 1-5 ottobre.

2004 - VII Congresso A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare), Grado (Gorizia), 23-26 settembre.

2005 - VIII Congresso A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare), Sirolo (Ancona), 15-17 settembre.

2006 - XIII Biennial Meeting Society for Free Radical Research (SFRR), Davos (Svizzera), 15-19 agosto.

2006 - IX Congresso A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare), Massalubrense (Napoli), 11-14 settembre.

2007 - X Congresso A.I.B.G. (Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare), Torino, 11-14 settembre.

2011 - XIII Congresso Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG), Padova, 30 settembre - 1 ottobre 2011.

2011 - "AFM per campioni biologici", tenuto da Biofotonica Technology s.r.l. presso Area della Ricerca, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Bologna, 14 dicembre.
2012 - 3rd Meeting Stem Cell Research Society, Ferrara 20-22 giugno.
2012 - 16th Biennial Meeting Society for Free Radical Research International, Imperial College, London (UK), 6-9 September.
2012 - XIV Congresso Nazionale AIBG, Assisi-Perugia, 28-29 settembre.
2013 - XV Congresso Nazionale AIBG, Arcavacata di Rende (Cosenza), 27-28 settembre.
2013 - "MicroRNA: from basic research to therapeutic applications". Polo Chimico-Biomedico, Ferrara, 16-17 settembre.
2013 - 2nd Epixchange Annual Workshop, Ferrara, 3-4 ottobre.
2014 - 3rd International Conference on Cellular Environmental Stressors in Biology and Medicine: Focus on Redox Reactions. Ferrara, June 25-27.
2014 - XVI Congresso Nazionale AIBG, Napoli, 26-27 settembre.
2015 - International Workshop on Biochemistry, Physiology and Pharmacology of Oxidative Stress, Rome, July 2-4.
2016 - XXV Congresso Nazionale di Entomologia, Padova, 20-24 giugno.

Membership in società scientifiche

- International Society for Free Radical Research (ISFRR), dal 1993.
- International Society for Plant Anaerobiosis (ISPA), dal 1993 al 2002.
- Associazione Italiana di Biologia e Genetica (A.I.B.G.), dal 2003.
- World Wide Fund for Nature (WWF), dal 1978.
- National Geographic Society, dal 1983.

Revisore (referee) per riviste internazionali

Dal 2004 a tutt'oggi - Referee per la rivista internazionale *Free Radical Biology & Medicine*.
2001 - Referee per la rivista internazionale *Forensic Science International*.

Pubblicazioni in esteso

1. G. Sbrenna, **M. Chicca**, M. Bonora e A. Sbrenna Micciarelli 1989. The response of embryonic epidermal tissue of *Schistocerca gregaria* (Orthoptera, Acrididae) to 20-OH-ecdysone in vitro. *Acta Embryol. Morph. Experim.* 10, 221-226.
2. C. Taddei, M.G. Maurizii, **M. Chicca**, V. Scali 1990. Il germario dell'ovariolo panoistico nel differenziamento larvale e nel periodo ovulatorio di *Bacillus rossius* (Insecta Phasmatodea). *Atti LIII U.Z.I.*, 214-215.
3. A. Ciaccia, L.M. Fabbri, A. Papi, **M. Chicca**, G. Grandi, Pinamonti S. 1990. Enfisema polmonare: prospettive di terapia. *Lotta contro la tubercolosi e le malattie polmonari sociali* 60, 353-362.
4. **M. Chicca**, M. Muzzoli, S. Pinamonti 1991. In vitro production of free oxygen radicals induced by pulsed ultrasounds in whole blood exposed to diagnostical frequencies and intensities. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.* 67, 31-38. Cited 2 times
5. S. Pinamonti, **M. Chicca** 1991. Biochimica dei radicali liberi. In: "Free Radicals in Bronchopulmonary Diseases", A. Ciaccia ed., Momento medico, Ferrara, p. 13-24.
6. S. Pinamonti, **M. Chicca**, M. Muzzoli, A. Papi, L.M. Fabbri, A. Ciaccia 1991. Sonicated serum damages human lymphocyte DNA: a model of free radical induced cell injury. *Eur. Resp. J.* 4, 514-515.

7. C. Taddei, **M. Chicca**, M. Maurizii, V. Scali 1992. The germarium of panoistic ovarioles of *Bacillus rossius* (Insecta Phasmatodea): larval differentiation. *Inv. Repr. Dev.* 21, 47-56. Cited 3 times.
8. A. Rampa, P. Valenti, P. Dare, **M. Chicca**, S. Gasperini, G. Colombo. 1992. Geiparvarin regioisomers. *Coll. Czech. Chem. Comm.* 57, 153-158.
9. S. Pinamonti, **M. Chicca**, M. Muzzoli, A. Papi, L.M. Fabbri, A. Ciaccia 1992. Very low density lipoproteins mediate DNA damage induced by sonicated serum on human lymphocytes. *Eur. Resp. J.* 5, 68-69.
10. C. Taddei, **M. Chicca**, M.G. Maurizii, V. Scali 1993. The germarium of panoistic ovarioles of *Bacillus rossius* (Insecta Phasmatodea): structure and function during imaginal life. *Inv. Repr. Dev.* 23, 203-210. Cited 4 times.
11. G. Golfetto, **M. Chicca**, V. Mazzeo, M. Muzzoli, S. Boscolo, A. Rossi, S. Pinamonti 1993. Biological effects on human lymphocytes in vitro sonicated with a probe excited either with capacitor discharge or with bursts. *EIDO ELECTA* 4, 21-30.
12. S. Pinamonti, **M. Chicca**, M. Muzzoli, A. Papi, L.M. Fabbri, A. Ciaccia 1994. Oxygen radical scavengers inhibit clastogenic activity induced by sonication of human serum. *Free Radic. Biol. Med.* 16, 363-371. Cited 15 times.
13. M. Muzzoli, **M. Chicca**, S. Pinamonti. 1994. Effects of pulsed ultrasound and ultraviolet radiation on vitamin E and olive oil. *Proc. Royal Soc. Edinburgh*, 102, 265-268.
14. G. Grandi, **M. Chicca**, F. Fontana. 1994. Formation and development of synaptonemal polycomplexes in spermatocytes and spermatids of *Kaloterme flavicollis* (Fabr.) (Isoptera Kalotermitidae). *Caryologia*, 47, 141-150.
15. A. Cogo, R. Mantovani, A. Ciaccia, **M. Chicca**, M. Muzzoli, S. Pinamonti, M. Stella, S. Berti 1994. La terapia termale nella patologia delle vie aeree. Ed. Terme di Riolo Bagni, Riolo (Ravenna, Italy).
16. C. Nesti, G. Poli, **M. Chicca**, P. Ambrosino, C. Scapoli, I. Barrai 1995. Phylogeny inferred from codon usage pattern in 31 organisms. *Bioinformatics (formerly Computer Applications in Biology, CABIOS)*, 11, 167-171. Cited 11 times.
17. **M. Chicca**, C. Nesti, M. Muzzoli, P. Pasetti, S. Pinamonti 1996. Correlation between age and DNA damage detected by FADU in human peripheral blood lymphocytes. *Mutat. Res.* 316, 201-208. Cited 19 times.
18. S. Pinamonti, M. Muzzoli, **M. Chicca**, A. Papi, F. Ravenna, L.M. Fabbri, A. Ciaccia 1996. Xanthine oxidase activity in bronchoalveolar lavage fluid from chronic obstructive pulmonary disease. *Free Radic. Biol. Med.* 21, 147-155. Cited 58 times.
19. G. Grandi, L. Guidi, **M. Chicca**. 1997. Endonuclear bacterial symbionts in two termite species: an ultrastructural study. *J. Submicroscop. Cytol. Pathol.* 29, 281-292. Cited 11 times.
20. F. Fontana, M. Lanfredi, **M. Chicca**, V. Aiello, R. Rossi. 1998. Localization of the repetitive telomeric sequence (TTAGGG)_n in four sturgeon species. *Chromosome Research* 6, 303-306. Cited 22 times.
21. F. Fontana, J. Tagliavini, L. Congiu, M. Lanfredi, **M. Chicca**, C. Laurente, R. Rossi. 1998. Karyotypic characterization of the great sturgeon, *Huso huso*, by multiple staining techniques and fluorescent *in situ* hybridization. *Marine Biology* 132, 495-501. Cited 36 times.
22. S. Pinamonti, M. Leis, A. Barbieri, D. Leoni, M. Muzzoli, S. Sostero, **M. Chicca**, A. Carrieri, F. Ravenna, L.M. Fabbri, A. Ciaccia. 1998. Detection of xanthine oxidase activity products by EPR and HPLC in bronchoalveolar lavage fluid from patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Free Radic. Biol. Med.* 25, 771-779.

Cited 47 times.

23. G. Grandi, **M. Chicca**. 1999. Oogenesis in supplementary reproductives of *Reticulitermes lucifugus* Rossi (Isoptera Rhinotermitidae): an ultrastructural study. *Inv. Repr. Dev.* 35, 65-79. Cited 1 time.
24. J. Tagliavini, P. Williot, L. Congiu, **M. Chicca**, M. Lanfredi, R. Rossi, F. Fontana. 1999. Molecular cytogenetic analysis of the karyotype of the European Atlantic sturgeon, *Acipenser sturio*. *Heredity*, 83, 520-525. Cited 35 times.
25. F. Fontana, M. Lanfredi, **M. Chicca**, L. Congiu, J. Tagliavini, R. Rossi. 1999. Fluorescent *in situ* hybridization with rDNA probes on chromosomes of *Acipenser ruthenus* and *Acipenser naccarii* (Osteichthyes Acipenseriformes). *Genome*, 42, 1008-1012. Cited 21 times.
26. L. Congiu, **M. Chicca**, R. Cella, R. Rossi, G. Bernacchia. 2000. The use of RAPD markers to identify strawberry varieties: a forensic application. *Molecular Ecology*, 9, 229-232. Cited 60 times.
27. G. Grandi, F. Poerio, G. Colombo, **M. Chicca**. 2000. Effects of dietary supplementation with carp ovary on gonad differentiation and growth of the European eel. *J. Fish Biol.*, 57, 1505-1525. Cited 10 times.
28. L. Congiu, **M. Chicca**, L. Tallandini, M. Turchetto, A. Pilastro. 2000. Effects of chronic dietary cadmium on hepatic glutathione levels and glutathione peroxidase activity in starling (*Sturnus vulgaris*). *Archiv. Environm. Contam. Toxicol.* 38, 357-361. Cited 39 times.
29. M. Lanfredi, L. Congiu, M.A. Garrido-Ramos, R. delaHerran, M. Leis, **M. Chicca**, R. Rossi, J. Tagliavini, C. Ruiz Rejon, M. Ruiz Rejon, F. Fontana F. 2001. Chromosomal location and evolution of a satellite DNA family in seven sturgeon species. *Chromosome Res.* 9, 47-52. Cited 24 times.
30. S. Pinamonti, L. Venturoli, **M. Chicca**, M. Leis, A. Barbieri, S. Sostero, F. Ravenna, L. Daffonchio, R. Novellini, A. Ciaccia. 2001. Antioxidant activity of carbocysteine salt monohydrate. *Panminerva Medica* 51, 1-6. Cited 12 times.
31. **M. Chicca**, R. Suci, C. Ene, M. Lanfredi, L. Congiu, M. Leis, J. Tagliavini, R. Rossi, F. Fontana. 2002. Karyotype characterization of the stellate sturgeon, *Acipenser stellatus*, by chromosome banding and fluorescent *in situ* hybridization. *J. Appl. Ichthyol.* 18, 298-300. Cited 6 times.
32. G. Grandi, G. Colombo, **M. Chicca**. 2003. Immunocytochemical studies on the pituitary gland of *Anguilla anguilla* L., in relation to early growth stages and diet-induced sex differentiation. *Gen. Comp. Endocrinol.* 131, 66-76. Cited 13 times.
33. F. Fontana, M. Lanfredi, L. Congiu, M. Leis, **M. Chicca**, R. Rossi. 2003. Chromosomal mapping of 18S-28S and 5S rRNA genes by two-colour fluorescent *in situ* hybridization in six sturgeon species. *Genome* 46, 473-477. Cited 33 times.
34. G.L. Casoni, P. Chitano, S. Pinamonti, **M. Chicca**, A. Ciaccia, L. Fabbri, A. Papi. 2003. Reducing agents inhibit the contractile response of isolated guinea-pig main bronchi. *Clin Exp Allergy* 33: 999-1004. Cited 11 times.
35. A. Iaconinoto, **M. Chicca**, S. Pinamonti, A. Casolari, A. Bianchi, S. Scalia. 2004. Influence of cyclodextrin complexation on the photodegradation and antioxidant activity of alpha-tocopherol. *Pharmazie* 59, 30-33. Cited 16 times.
36. F. Fontana, R.M. Bruch, P. Binkowski, M. Lanfredi, **M. Chicca**, N. Beltrami, L. Congiu. 2004. Karyotype characterization of the lake sturgeon, *Acipenser fulvescens* (Rafinesque 1817) by chromosome banding and fluorescent *in situ* hybridization. *Genome* 47, 742-746. Cited 16 times.

37. G. Grandi, **M. Chicca**. 2004. Early development of the pituitary gland in *Acipenser naccarii* (Chondrostei, Acipenseriformes): an immunocytochemical study. *Anat. Embriol.* 208, 311-321. Cited 13 times.
38. A. Obojska, L. Berlicki, P. Kafarski, B. Lejczak **M. Chicca**, G. Forlani. 2004. Herbicidal pyridyl derivatives of amino-methylene-bisphosphonic acid inhibit plant glutamine synthetase. *J. Agric. Food Chem.* 52, 3337-3344.
39. G. Grandi, S. Giovannini, **M. Chicca**. 2006. Gonadogenesis and feminization by estrogen immersion in the Adriatic sturgeon, *Acipenser naccarii*. *J. Appl. Ichthyol.* 22, 1-6. Cited 5 times.
40. P. Gasparini, S. Pinamonti, A. Papi, M. Contoli, M. Leis, A. Ciaccia, S.L. Johnston, **M. Chicca**. 2006. Xanthine oxidase activation by HRV16 infection in respiratory epithelial cells. *Free Radic. Res. Proc. SFRR* 13, 129-131.
41. S. Civolani, R. Peretto, L. Caroli, E. Pasqualini, **M. Chicca**, M. Leis. 2007. Preliminary resistance screening on abamectin in pear psylla (Hemiptera: Psyllidae) in northern Italy. *J. Econ. Entomol.* 100, 1637-1641. Cited 7 times.
42. G. Grandi, **M. Chicca**. 2008. Histological and ultrastructural investigation of early gonad development and sex differentiation in Adriatic sturgeon (*Acipenser naccarii*, Acipenseriformes, Chondrostei). *J. Morphol.* 269, 1238-1262. Cited 12 times.
43. A. Papi, M. Contoli, P. Gasparini, L. Bristot, M. R. Edwards, **M. Chicca**, M. Leis, A. Ciaccia, G. Caramori, S. L. Johnston, S. Pinamonti. 2008. Role of xanthine-oxidase activation and reduced glutathione depletion in rhinovirus induction of inflammation in respiratory epithelial cells. *J. Biol. Chem.* 283, 28595-28606. Cited 27 times.
44. E. Marchetti, S. Civolani, M. Leis, **M. Chicca**, W.F. Tjallingii, E. Pasqualini, P. Baronio. 2009. Tissue localization of resistance in apple to the rosy apple aphid established by electrical penetration graphs. *Bull. Insectol.* 62, 203- 208. Cited 7 times.
45. G. Grandi, M. Chicca, E. Tagliati, M. Arveda, R. Rossi. 2010. Immunolocalization of steroidogenic enzymes in gonads of European eel, *Anguilla anguilla* (L.). *J. Appl. Ichthyol.* 26, 40-48. Cited 2 times.
46. S. Civolani, S. Cassanelli, M. Rivi, G.C. Manicardi, R. Peretto, **M. Chicca**, E. Pasqualini, M. Leis. 2010. Survey of susceptibility to abamectin of pear psylla *Cacopsylla pyri* L. (Hemiptera: Psyllidae) in northern Italy, *J. Econ. Entomol.* 103, 816-822. Cited 5 times.
47. A. Ciorba, P. Gasparini, **M. Chicca**, S. Pinamonti, A. Martini. 2010. Reactive oxygen species in human inner ear perilymph. *Acta Otolaryngol.* 130, 240-246. Cited 15 times.
48. S. Civolani, E. Marchetti, **M. Chicca**, G. Castaldelli, R. Rossi, E. Pasqualini, M.L. Dindo, P. Baronio, M. Leis. 2010. Probing behaviour of *Myzus persicae* on tomato plants containing Mi gene or BTH-treated evaluated by electrical penetration graph. *Bull. Insectol.* 63, 265-271. Cited 2 times.
49. S. Civolani, M. Leis, G. Grandi, E. Garzo, E. Pasqualini, S. Musacchi, **M. Chicca**, G. Castaldelli, R. Rossi, W.F. Tjallingii. 2011. Stylet penetration of *Cacopsylla pyri*; an electrical penetration graph (EPG) study. *J. Insect Physiol.* 57, 1407-1419. Cited 15 times.
50. M. Pezzi, M. Lanfredi, **M. Chicca**, P. Tedeschi, V. Brandolini, M. Leis. 2011. Preliminary evaluation of insecticide resistance in a strain of *Musca domestica* (Diptera: Muscidae) from an intensive chicken farm of Northern Italy. *J. Environ. Sci. Health B.* 46, 480-485. Cited 3 times.

51. A. Ciorba, **M. Chicca**, C. Bianchini, C. Aimoni, A. Pastore. 2012. Sensorineural hearing loss and endothelial dysfunction due to oxidative stress: Is there a connection? *Int. Adv. Otol.* 8, 16-20. Cited 2 times.
52. S. Civolani, G. Grandi, **M. Chicca**, E. Pasqualini, E.A. Fano, S. Musacchi. 2013. Probing behaviour of *Cacopsylla pyri* on a resistant pear selection. *J. Appl Entomol.* 137, 365-375. Cited 6 times.
53. L. Astolfi, S. Ghiselli, V. Guaran, **M. Chicca**, E. Simoni, E. Olivetto, G. Lelli, A. Martini. 2013. Correlation of adverse effects of cisplatin administration in patients affected by solid tumours: A retrospective evaluation. *Oncol. Rep.* 29, 1285-1292. Cited 2 times.
54. M. Contoli, G. Gnesini, G. Fiorini, B. Marku, A. Pauletti, A. Padovani, P. Casolari, L. Taurino, A. Ferraro, **M. Chicca**, A. Ciaccia, A. Papi, S. Pinamonti. 2013. Reducing agents decrease the oxidative burst and improve clinical outcomes in COPD patients. A randomised controlled trial on the effects of sulphurous thermal water inhalation. *Sci. World J. Online.* <http://dx.doi.org/10.1155/2013/927835>.
55. G. Grandi, M. Marchetti, M. Lanzoni, **M. Chicca**. 2014. Immunocytochemical and ultrastructural identification of the adenohypophysial cells in *Ctenopharyngodon idella* (Cypriniformes Cyprinidae) during gonadal differentiation. *Fish Physiol.* 40, 1115-1139. Cited 2 times.
56. M. Pezzi, **M. Chicca**, R. Cultrera, E. Rota, M. Lanfredi, M. Leis. 2014. Cutaneous human myiasis by Lund's fly (*Cordylobia rodhaini*): morphological investigation on larvae. *It. J. Tropic. Med.* 19, 32-33.
57. S. Civolani, S. Cassanelli, **M. Chicca**, J.L. Rison, A. Bassi, J.M. Alvarez, I.B. Annan, G. Parrella, M. Giorgini, E.A. Fano. 2014. An EPG study of the probing behavior of adult *Bemisia tabaci* biotype Q (Hemiptera: Aleyrodidae) following exposure to cyantraniliprole. *J Econ Entomol.* 107, 910-919. Cited 7 times.
58. S. Civolani, M. Boselli, A. Butturini, **M. Chicca**, E.A. Fano, S. Cassanelli. 2014. Assessment of insecticide resistance of *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae) in Emilia-Romagna Region. *J. Econ. Entomol.* 107, 1245-1249. Cited 6 times.
59. M. Pezzi, **M. Chicca**, C. Vaccaro, D.G. Nieto Yàbar, E. Rota, M. Lanfredi, S. Pepi, M. Leis. 2014. Monitoring aquifer quality for artificial recharge within the WARBO project. *Procedia Engineering* 89, 1235-1240.
60. M. Leis, L. Manfra, L. Taddia, **M. Chicca**, P. Trentini, F. Savorelli. 2014. A comparative toxicity study between an autochthonous *Artemia* and a non-native invasive species. *Ecotoxicology.* 23, 1143-1145.
61. M. Pezzi, **M. Chicca**, M. Leis. 2015. Two low-cost devices for evaluation of the reproductive capacity in *Musca domestica* (Diptera: Muscidae). *The Experiment* 32, 2066-2070.
62. M. Pezzi, R. Cultrera, **M. Chicca**, M. Leis. 2015. Furuncular myiasis caused by *Cordylobia rodhaini* (Diptera: Calliphoridae): a case report and a literature review. *J. Med. Entomol.* 52, 151-155. Cited 1 time.
63. M. Pezzi, R. Cultrera, **M. Chicca**, M. Leis. 2015. Scanning electron microscopy investigations of third-instar larva of *Cordylobia rodhaini* (Diptera: Calliphoridae), an agent of furuncular myiasis. *J. Med. Entomol.* 52, 368-374.
64. M. Pezzi, D. Whitmore, **M. Chicca**, M. Lanfredi, M. Leis. 2015. Traumatic myiasis caused by an association of *Sarcophaga tibialis* (Diptera: Sarcophagidae) and *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae) in a domestic cat in Italy. *Korean J. Parasitol.* 53, 471-475.

65. S. Civolani, M. Boselli, A. Butturini, **M. Chicca**, S. Cassanelli, M.G. Tommasini, V. Aschonitis, E.A. Fano, E.A. 2015. Testing spirotetramat as an alternative solution to abamectin for *Cacopsylla pyri* (Hemiptera: Psyllidae) control: laboratory and field tests. *J. Econ. Entomol.* 108, 2737-2742.
66. S. Pepi, A. Coletta, P. Crupi, M. Leis, S. Russo, L. Sansone, R. Tassinari, **M. Chicca**, C. Vaccaro. 2016. Geochemical characterization of elements in *Vitis vinifera* cv. Negroamaro grape berries grown under different soil managements. *Environ. Monitor. Assess.* 188, 211-214.
67. M. Pezzi, D. Whitmore, **M. Chicca**, B. Semeraro, F. Brighi, M. Leis. 2016. Ultrastructural morphology of the antenna and maxillary palp of *Sarcophaga tibialis* (Diptera: Sarcophagidae). *J. Med. Entomol.* 53, 807-814 (una figura di questo lavoro è stata prescelta per la [copertina della rivista](#)).
68. C. Telloli, **M. Chicca**, M. Leis, C. Vaccaro. 2016. Fungal spores and pollen in particulate matter collected during agricultural activities in the Po Valley (Italy). *Aeros. Air Qual. Res.* 46, 229-240.
69. L. Astolfi, E. Simoni, F. Valente, S. Ghiselli, S. Hatzopoulos, **M. Chicca**, A. Martini. 2016. Coenzyme Q10 plus multivitamin treatment prevents cisplatin ototoxicity in rats. *PLOS ONE* 11(9): e0162106. doi:10.1371/journal.pone.0162106.
70. S. Pepi, L. Sansone, **M. Chicca**, E. Marrocchino, C. Vaccaro. 2016. Distribution of Rare Earth Elements in soil and grape berries of *Vitis vinifera* cv. "Glera". *Environ. Monit. Assess.* 188: 477-486.
71. G. Grandi, M. Pezzi, M.G. Marchetti, **M. Chicca**. 2017. Immunocytochemical identification and ontogeny of adenohypophyseal cells in a cave fish, *Phreatichthys andruzzii* (Cypriniformes: Cyprinidae). *J. Fish Biol.* 90, 1797-1822.
72. F. Valente, L. Astolfi, E. Simoni, S. Danti, V. Franceschini, **M. Chicca**, A. Martini. 2017. Nanoparticle drug delivery systems for inner ear therapy: an overview. *J. Drug Deliv. Sci. Technol.* 39, 28-35.
73. M. Pezzi, M. Leis, **M. Chicca**, P. Falabella, R. Salvia, A. Scala, D. Whitmore. 2017. Morphology of the antenna of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae): an ultrastructural investigation. *J. Med. Entomol.* doi: 10.1093/jme/tjx055. Accepted 13 March 2017.
74. M. Pezzi, M. Leis, **M. Chicca**, L. Roy. 2017. Gamasoidosis caused by *Dermanyssus gallinae* (Acarina: Dermanyssidae): a case of intensive infestation in a public place in Italy. *Parasitol. Intern.* Accepted 4 May 2017.

Altre pubblicazioni

- 1a. **M. Chicca** 1975. Scanning electron microscope studies of fossil leaves of *Glyptostrobus*: comparison with extant *Metasequoia* genus. Indiana University Paleobotanical Meeting, Bloomington, Indiana (USA), 2-3 giugno 1975.
- 2a. **M. Chicca** 1989. Morfogenesi ovariolare e controllo ormonale in *Bacillus rossius* (Phasmatodea). Tesi di dottorato di ricerca in Biologia Animale. Università di Bologna e Ferrara.
- 3a. **M. Chicca**, M. Maurizii, V. Scali, C. Taddei 1989. Structure and function of the end chamber during the differentiation of panoistic ovarioles in *Bacillus rossius*. *Eur. J. Cell Biol.* 49(28), 15.
- 4a. G. Sbrenna, **M. Chicca**, A. Sbrenna Micciarelli, V. Scali 1989. Ecdysteroid titres in *Bacillus rossius* (Phasmatodea) and their relation to ovariole development. *Eur. J. Cell Biol.* 49(28), 49S.

- 5a.** S. Pinamonti, **M. Chicca**, M. Muzzoli 1991. Possibilità di controllo dei danni cellulari da radicali liberi dell'ossigeno. Atti Congresso Annuale A.I.P.O.V. (Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri Veneti), Feltre, pag. 3.
- 6a.** S. Pinamonti, **M. Chicca**, M. Muzzoli, A. Papi, F. Felisatti, F. Ravenna, L.M. Fabbri, A. Ciaccia 1992. Oxygen radical production of broncho-alveolar lavage fluid (BALF) from subjects with chronic bronchitis. *Free Radic. Res. Comm.* 16, 5.14.
- 7a.** A. Papi, F. Felisatti, F. Ravenna, L.M. Fabbri, A. Ciaccia, **M. Chicca**, M. Muzzoli, S. Pinamonti 1992. Increased oxidant-induced clastogenic activity in bronchoalveolar lavage fluid obtained from subjects with chronic bronchitis. *Am. Rev. Resp. Dis.* 145, 4.
- 8a.** A. Papi, F. Ravenna, L.M. Fabbri, A. Ciaccia, M. Muzzoli, **M. Chicca**, S. Pinamonti 1993. Production of superoxide radicals by bronchoalveolar lavage fluid from patients with chronic bronchitis. *Eur. Resp. J.* 6(17), 564s.
- 9a.** S. Pinamonti, M. Muzzoli, **M. Chicca**, L.M. Fabbri, F. Ravenna, A. Papi, A. Ciaccia 1993. Similarities between mechanisms of superoxide production in ultrasound treated human serum and in BALF from patients with chronic bronchitis. *Free Radic. Biol. Med.* 15 (5), 477.
- 10a.** A. Ciaccia, A. Papi, F. Ravenna, L.M. Fabbri, M. Muzzoli, **M. Chicca**, S. Pinamonti 1994 Presence of xanthine oxidase detected by the uricase method in BALF from patients with chronic bronchitis. *Am. Resp. Crit. Care Med.* 149(4), A331.
- 11a.** **M. Chicca**, M. Muzzoli, S. Pinamonti 1994. Lipoproteins and oxidative damage in human serum and CB-BALF. International SFRR Meeting "Cellular Oxidants, Production and Consequences", Queenstown (Nuova Zelanda), 1-3 novembre 1994.
- 12a.** **M. Chicca**, M. Muzzoli, S. Pinamonti 1994. Origin of xanthine oxidase in broncho-alveolar lavage fluid from patients with chronic bronchitis. 7th Biennial SFRR Scientific Meeting, Sydney (Australia), 6-10 novembre 1994.
- 13a.** A. Papi, F. Ravenna, L.M. Fabbri, A. Ciaccia, **M. Chicca**, M. Muzzoli, S. Pinamonti 1994. Il liquido di lavaggio broncoalveolare dei bronchitici cronici produce radicale superossido. Ruolo della xantina ossidasi. Congresso di Fondazione della Società Italiana di Medicina Respiratoria. Belgirate (Lago Maggiore), 21-23 aprile 1994.
- 14a.** A. Papi, F. Ravenna, L.M. Fabbri, A. Ciaccia, M. Muzzoli, **M. Chicca**, S. Pinamonti 1995. Xanthine oxidase in bronchoalveolar lavage fluid of subjects with chronic bronchitis. *Eur. Resp. J.* 6 (Suppl.), P1749.
- 15a.** M. Muzzoli, G. Bertelli, A. Cogo, A. Chieffo, A. Ciaccia, **M. Chicca**, S. Pinamonti 1995. Oxygen radical production in nasal lavage. Il Congresso italiano di Medicina Respiratoria, Milano, 7-10 luglio 1995.
- 16a.** **M. Chicca**, M. Muzzoli, L. Callegarin, G. Bertelli, A. Cogo, A. Chieffo, A. Ciaccia, S. Pinamonti 1996 Oxygen radical production in nasal lavage from subjects with acute rhinitis and from healthy smokers. *Am. J. Resp. Crit. Care Med.* 153(4), 2.
- 17a.** S. Pinamonti, D. Leoni, G. Bertelli, M. Leis, **M. Chicca**, A. Ciaccia. 1996. I radicali liberi nella patologia polmonare. Atti del Convegno "Le Città della Salute", Salsomaggiore Terme (Parma), 25 maggio 1996, pp. 1-23.
- 18a.** G. Grandi, L.Guidi, **M. Chicca**. 1996. Batteri simbiotici endonucleari in *Kaloterme flavicollis* e *Reticulitermes lucifugus* (Isoptera). Atti del 57° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana), San Benedetto del Tronto (AP), 22-26 settembre 1996, p. 141.
- 19a.** **M. Chicca**, M. Leis, M. Muzzoli, G. Grandi, A. Ciaccia, S. Pinamonti. 1998. Activation of xanthine oxidase in cultured human lung endothelial cells. *Free Rad. Biol. Med* 25 (Suppl.1), 28.

- 20a.** S. Pinamonti, A. Barbieri, M. Leis, A. Ciaccia, **M. Chicca**. 1998. Antiradical activity of different thiolic compounds evaluated by EPR. *Free Radic. Biol. Med.* 25 (S1), 37.
- 21a.** M. Lanfredi, L. Congiu, M. Leis, **M. Chicca**, R. Rossi, J. Tagliavini, F. Fontana. 1999. Caratterizzazione del cariotipo di tre specie di storioni mediante bandeggio C e ibridazione *in situ* fluorescente. XXX Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), Vibo Valentia, 7-12 giugno 1999.
- 22a.** **M. Chicca**, A. Barbieri, G. Golfetto, G. Costa, G. Lamberti, A. Sebastiani, M. Leis, S. Pinamonti. 1999. Oxygen radical production from human corneal tissue during excimer laser photorefractive keratectomy. *Free Radic. Biol. Med.*, 27 (Suppl. 1), S92.
- 23a.** **M. Chicca**, M. Leis, M. Borghi, D. Mucchi, A. Costa, F. De Panfilis, S. Pinamonti. 2000. Antioxidant activity of organic palm oil fractions. *Free Radic. Biol. Med.* 29 (Suppl. 1), S31.
- 24a.** **M. Chicca**, M. Borghi, M. Leis, L. Congiu, A. Barbieri, S. Pinamonti. 2000. Photoablation of human tissue by excimer laser during photokeratectomy produces oxygen radicals and DNA fragments. *Free Radic. Biol. Med.* 29 (Suppl.1), S106.
- 25a.** M. Lanfredi, L. Congiu, **M. Chicca**, M. Leis, R. Rossi, F. Fontana. 2000. Localizzazione cromosomica di una famiglia di DNA satellite in sette specie di storioni. Atti 31° Congresso SIBM (Società Italiana di Biologia Marina), 15-20 maggio 2000, Sharm El Sheik (Egitto), 183.
- 26a.** **M. Chicca**, D. Mucchi, A. Barbieri, M. Leis, S. Pinamonti, A. Costa, F. De Panfilis. 2001. Evaluation of antioxidant activity in organic palm oil samples. SFRR 2001, The Meeting of the Oxygen Society for Free Radical Research Europe, Roma, PP1.
- 27a.** **M. Chicca**, C. Pizzirani, L. Venturoli, M. Leis, A. Barbieri, A. Ciaccia, S. Pinamonti. 2001. Oxygen radical production in expectorate fluid from patients with chronic obstructive pulmonary disease. SFRR 2001, Meeting of the Oxygen Society for Free Radical Research, Roma, PP89.
- 28a.** **M. Chicca**, A. Barbieri, D. Mucchi, M. Leis, M. Borghi, F. DePanfilis, A. Costa, S. Pinamonti. 2001. Electron spin resonance analysis of lipid radical production in palm oil fractions. *Free Radic. Biol. Med.* 31 (Suppl. 1), S29.
- 29a.** **M. Chicca**, L. Venturoli, A. Barbieri, L. Daffonchio, R. Novellini, A. Ciaccia, A. Papi, S. Pinamonti. 2001. Evaluation of antiradical activity of carbocysteine lysine salt. *Free Radic. Biol. Med.* 31 (Suppl. 1), S111 (336).
- 30a.** **M. Chicca**, C. Pizzirani, M. Leis, A. Barbieri, S. Sostero, A. Papi, A. Ciaccia, S. Pinamonti. 2001. Comparison of oxygen radical production in bronchoalveolar lavage fluid and expectorate fluid from patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Free Radic. Biol. Med.* 31 (Suppl. 1), S111 (337).
- 31a.** **M. Chicca**, M. Borghi, G. Golfetto, M. Leis, A. Barbieri, C. Veronesi, A. Sebastiani, S. Pinamonti. 2001. Production of oxygen radicals by human corneal stroma vaporized during excimer laser photorefractive keratectomy. *Free Radic. Biol. Med.* 31 (Suppl. 1), S120 (361).
- 32a.** M. Leis, M. Lanfredi, L. Congiu, **M. Chicca**, R. Rossi, J. Tagliavini, F. Fontana. 2002. Localizzazione dei geni ribosomiali in sei specie di storioni mediante ibridazione *in situ* fluorescente (FISH) con doppia colorazione. 33° Congresso Società Italiana di Biologia Marina (S.I.B.M.), Castelsardo, 3-8 giugno 2002.
- 33a.** **M. Chicca**, G. Maranini, C. Bellettato, A. Papi, A. Ciaccia, S. Pinamonti. 2002. Reactive oxygen species production in human alveolar and bronchial cells infected with rhinovirus HRV16. *Free Radic. Biol. Med.* 33 (Suppl. 2), S410.

- 34a.** P. Gasparini, S. Pinamonti, **M. Chicca**. 2003. Non-caspase pathway to apoptosis: interactions between insulin and ROS. Poster presentato al IV Congresso AIBG, Giardini Naxos (Messina), 1-5 ottobre 2003.
- 35a.** S. Pinamonti, G. Golfetto, V. Mazzeo, P. Gasparini, **M. Chicca**. 2004. Effetti biologici degli ultrasuoni. Seminario su invito tenuto al II Corso Nazionale Congiunto della Società Italiana di Diagnostica Vascolare (S.I.D.V.) e della Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Centrale (S.I.N.S.E.C.) "Ultrasonologia vascolare – diagnosi e terapia", Bertinoro (Forlì-Cesena), 31 marzo 2004. Volume riassuntivo dei seminari del corso, pag. 28-31.
- 36a.** G. Forlani, D. Petrollino, S. Barilli, L. Cattivelli, **M. Chicca**. 2004 Proline catabolism and programmed cell death in the plant cell. 2004. Proceedings SIFV-SIGA Joint Congress, Lecce, 15-18 settembre.
- 37a.** P. Gasparini, G. Forlani, **M. Chicca**, A. Papi, A. Ciaccia, Silvano Pinamonti. 2004. Apporto esogeno di riducenti e attività del rinovirus HRV16. VII Congresso nazionale AIBG (Associazione Italiana di Biologia e Genetica), Grado (Gorizia), 23-26 settembre.
- 38a.** S. Pinamonti, G. Golfetto, M. Borghi, P. Gasparini, A. Sebastiani, **M. Chicca**. 2004. Excimer laser photoablation during PRK produces ROS and DNA fragments. VII Congresso nazionale AIBG, Grado (Gorizia), 23-26 settembre.
- 39a.** E. Fogli, P. Gasparini, G. Forlani, S. Pinamonti, **M. Chicca**. 2004. Attività antiossidante del cacao São Tomé e dei suoi derivati. VII Congresso nazionale AIBG, Grado (Gorizia), 23-26 settembre.
- 40a.** G. Lorito, P. Gasparini, F. De Panfilis, A. Costa, A. Barbieri, **M. Chicca**. 2004. Olio di palma biologico e ROS: ruolo del β -carotene. Atti del VII Congresso nazionale AIBG, Grado (Gorizia), 23-26 settembre 2004, P6.
- 41a.** **M. Chicca**, M. Borghi, S. Pinamonti, G. Golfetto, A. Sebastiani, P. Gasparini. 2005. Produzione di specie reattive dell'ossigeno e frammenti di DNA umano durante operazioni di fotocheratectomia refrattiva con laser ad eccimeri. Comunicazione orale, Atti del VIII Congresso AIBG, Sirolo (Ancona), 15-17 settembre 2005. C16.
- 42a.** P. Gasparini, G. Monteleone, S. Pinamonti, **M. Chicca**. 2006. Analisi della produzione di specie reattive dell'ossigeno in cellule cybride di pazienti affetti da neuropatia ottica ereditaria di Leber (LHON). Atti del IX Congresso AIBG, Massalubrense (Napoli), 11-14 settembre 2006.
- 43a.** P. Gasparini, S. Pinamonti, M. Borghi, A. Martinuzzi, **M. Chicca**. 2007. Analisi dello stress ossidativi nella neuropatia ottica ereditaria di Leber (LHON). Atti del X Congresso AIBG, Torino, 20-22 settembre 2007.
- 44a.** I. Antonioli, M. Contoli, S. Pinamonti, A. Papi, **M. Chicca**. 2011. Superoxide production in exhaled breath condensate of patients with chronic obstructive pulmonary disease. Atti XIII Congresso Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG), Padova, 30 settembre - 1 ottobre 2011, p 67.
- 45a.** I. Antonioli, A. Padovani, S. Pinamonti, M. Contoli, A. Papi, **M. Chicca**. 2012. Production of radical oxygen species in exhaled breath condensate of patients affected by chronic obstructive pulmonary disease. Proc. 16th Biennial Meeting Society Free Radical Research International, Imperial College, London (UK), 6-9 September 2012, p. 135.
- 46a.** I. Antonioli, A. Padovani, S. Pinamonti, A. Papi, M. Contoli, **M. Chicca**. 2012. Reactive oxygen species in exhaled breath condensate from patients affected by chronic obstructive pulmonary disease. Atti XIV Congresso Nazionale AIBG, Assisi-Perugia, 28-29 settembre 2012, p. 59.

- 47a. M. Chicca**, G. Grandi, M. Marchetti. 2013. Pituitary cells in juvenile individuals of *Ctenopharyngodon idella* (Cypriniformes Cyprinidae) studied by immunocytochemistry and electron microscopy. Atti XV Congresso Nazionale AIBG, Arcavacata di Rende (Cosenza), 27-28 settembre 2013, p. 55.
- 48a.** M. Pezzi, M. Leis, G. Grandi, R. Belletti, M.G. Marchetti, **M. Chicca**. 2014. Morphological investigations of corpora allata in females of *Musca domestica* (Diptera Muscidae). Atti XVI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG), Napoli, 26-27 settembre 2014, p. 33.
- 49a.** E. Simoni, **M. Chicca**, E. Olivetto, F. Valente, G. Orsini, L. Astolfi, A. Martini. 2014. Vascular and oxidative damage underlying sensorineural hearing loss in a rat animal model. Proc. 3rd International Conference on Cellular Environmental Stressors in Biology and Medicine: Focus on Redox Reactions. Ferrara, June 25-27, p. 74.
- 50a.** M. Pezzi, G. Grandi, **M. Chicca**, R. Belletti, M.G. Marchetti, M. Leis. 2014. Effects of diufenolan, a juvenile hormone analogue, on corpora allata of females of *Musca domestica* (Diptera: Muscidae). Proc. 75th National Conference UZI (Unione Zoologia Italiana), Bari, 22-25 settembre 2014, p. 130.
- 51a.** L. Astolfi, **M. Chicca**, E. Simoni, F. Valente, G. Orsini, A. Cani, A. Martini. 2015. Deafening noise: vascular damage and oxidative stress in a rat animal model. International Workshop on Biochemistry, Physiology and Pharmacology of Oxidative Stress, Rome, July 2-4, 2015, p. 21.
- 52a.** M. Pezzi, B. Semeraro, F. Brighi, M. Leis, **M. Chicca**, D. Whitmore. 2016. Ultrastructural morphology of the antenna of *Sarcophaga tibialis* (Diptera: Sarcophagidae). Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Padova, 20-24 giugno 2016, p. 55.
- 53a.** M. Pezzi, B. Semeraro, **M. Chicca**, M. Leis, F. Brighi. 2016. Monitoring of *Musca domestica* (Diptera: Muscidae) within an Integrated Pest Management: a case study in an agroecosystem with an intensive poultry farm. Atti XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Padova, 20-24 giugno 2016, p. 57.
- 54a.** M. Lanfredi, **M. Chicca**, M. Leis, M. Pezzi. 2016. Quality controls on larvicide treatments in public drainage grids in Ferrara (Italy). XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Padova, 20-24 giugno 2016, p. 86.
- 55a.** **M. Chicca**, E. Simoni, A. Lucci, F. Valente, A. Cani, A. Martini, L. Astolfi. 2016. Oxidative stress caused by cisplatin on the inner ear cell line OC-k3. Atti XVII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG), Cagliari, 30 settembre - 1 ottobre 2016, p. 124
- 56a.** M. Pezzi, **M. Chicca**. 2016. Preliminary investigations by scanning electron microscopy of the antennal sensilla of *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). Atti XVII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG), Cagliari, 30 settembre - 1 ottobre 2016, p. 126.

Ferrara 28 aprile 2017

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personale.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'università di Ferrara.

In fede