

INFORMAZIONI PERSONALI **Milvia Chicca**

Telefono di servizio ++39 0532 455711

Posta elettronica istituzionale: milvia.chicca@unife.it

INCARICO ATTUALE Eminente studioso – Professore a contratto presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (Università di Ferrara)

TITOLI DI STUDIO Laurea in Scienze Biologiche – Università di Bologna
Master in Plant Sciences – Indiana University, Bloomington (Indiana, USA)
Dottorato di ricerca in Biologia Animale – Università di Ferrara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 15/07/1989 Dottorato di ricerca in Biologia Animale (II ciclo), Università di Ferrara. Titolo della tesi "Morfogenesi ovaricolare e controllo ormonale in *Bacillus rossius* (Phasmatodea)", relatore Prof. Giovanni Sbrenna.
- 28/01/1986 Assegnazione borsa di studio per dottorato di ricerca in Biologia Animale, Università di Ferrara
- 10/09/1989 Docente di ruolo ordinario nelle scuole superiori di II grado.
- 14/05/1984 Iscrizione all'Albo professionale degli Insegnanti.
- 10/06/1983 Abilitazione all'insegnamento di Scienze Naturali, Chimica e Geografia per le scuole superiori (Classe 52) con voto 80/80.
- 15/07/1977 Master in Plant Sciences, Indiana University.
- 15/08/1974 Assegnazione borsa di studio Exchange Fellowship, Indiana University, Bloomington, Indiana (USA).
- 6/12/1972 Laurea in Scienze Biologiche (110/110), Università di Bologna. Titolo della tesi sperimentale "Bifenili policlorurati nei Clupeiformi adriatici", relatore Prof. Romano Viviani.
- 27/07/1968 Maturità classica, Liceo "M. Minghetti" (Bologna), voto 8/10 e 10/10 in Scienze.

COMPETENZE PERSONALI

Lingue madri Italiano e Inglese

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B2	C2	B2	B2	B2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Ottima conoscenza dei programmi Microsoft Word, Power Point e degli strumenti di Internet
- Buona conoscenza dei programmi Microsoft Access ed Excel
- Buona conoscenza dei programmi Photo-Paint, Adobe Photoshop e Microsoft Photo Editor.

Competenze professionali

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, rinnovato per gli A.A. 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020) e per il I anno del Corso di laurea in Biotecnologie mediche nell'A.A. 2019-2020.

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.

ESPERIENZE DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO

Aprile e maggio 2015 - attività di ricerca in collaborazione con il Department of Life Sciences del Natural History Museum di Londra (Regno Unito) ed in particolare con il Dr Daniel Whitmore, curatore della sezione entomologica del Museo dedicata ai Ditteri

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, Bloomington (Indiana, USA).

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.

ATTIVITA' DI RICERCA

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 poliaccrilamide (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 broncoalveolare 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 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'emolinfia 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 ecdisteroidi 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 glutazione e glutazione perossidasi negli stomi (*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 (includere 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) direttamente discendenti dalle piante originarie delle foreste del Venezuela, coltivate dal 1822 nelle isole di São Tomé e Príncipe.

COMPETENZE TECNICHE E STRUMENTAZIONI UTILIZZATE

- Spettrofotometria
- Spettrofluorimetria
- Elettroforesi su gel di poliacrilamide e gel di agarosio
- Estrazione del DNA e PCR
- Allestimento di colture cellulari
- Microscopia ottica
- Preparazione e allestimento di campioni per microscopia ottica ed elettronica

ATTIVITA' DIDATTICA

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

Nell'A.A. 2019-2020 ha tenuto per contratto per attività di insegnamento a titolo gratuito (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. 2019-2020 ha tenuto per contratto per attività di insegnamento a titolo gratuito (art. 23, legge 30 dicembre 2010, n. 240) l'insegnamento di Biologia generale per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie mediche (classe L-2 delle lauree in Biotecnologie, D.M.270/04), ad alta numerosità (circa 2100 studenti).

Nell'A.A. 2018-2019 ha tenuto per contratto (Prot. 114540, Tit.VII, Cl.4, 7 agosto 2018) 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), ad alta numerosità (circa 2400 studenti).

Nell'A.A. 2017-2018 ha tenuto per contratto (Prot. 81685, Tit.VII, Cl.4, 28 luglio 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), ad alta numerosità (circa 2200 studenti).

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).

ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

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. 2018-2019 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,

tre delle quali conseguite con il punteggio di 110/110 e lode ed una con il punteggio di 110/110, 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, di due tesi sperimentali di laurea magistrale in Tecnologie agroalimentari e Biotrasformazioni industriali, una delle quali ottenuta con il punteggio di 110/110 e lode, due tesi sperimentali di laurea magistrale in Biotecnologie per l'ambiente e la salute, una delle quali ottenuta con il punteggio di 110/110, una tesi sperimentale di laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione e due tesi sperimentali di laurea magistrale in Quaternario, Preistoria e Archeologia.

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.

ATTIVITA' COME RELATORE DI TESI

Tesi di Dottorato di ricerca

2006 - Pierlugi 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. Adcock, Imperial College, Londra (UK).

Tesi di Lauree Quinquennali, Specialistiche e Magistrali

Dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2018-2019:

- 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, e una con il punteggio di 110/110.
- 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.
- 2 tesi sperimentali di laurea magistrale in Tecnologie agroalimentari e Biotrasformazioni industriali, una delle quali conseguita con il punteggio di 110/110 e lode.
- 2 tesi sperimentali di laurea magistrale in Biotecnologie per l'ambiente e la salute, una delle quali conseguita con il punteggio di 110/110
- una tesi sperimentale di laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione.
- 2 tesi sperimentali di laurea magistrale in Quaternario, Preistoria e Archeologia.

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 Bacilieri: "Applicazione del metodo LC-MS/MS per la determinazione di biotossine marine lipofile nelle vongole veraci (*Venerupis semidecussatus*) della Sacca di Goro" (in collaborazione con la Dr.ssa Silva Rubini, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna)

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).

Bioteecnologie per l'Ambiente e la Salute (Laurea Magistrale)

Laura Salmaso: "Protezione dalla citotossicità del cisplatino in una linea cellulare derivata dall'orecchio interno" (in collaborazione con la Dr.ssa Laura Astolfi e la Dr.ssa Erica Gentilin)

Cristina Bonafé: "Ototossicità e nefrotossicità del cisplatino in un modello sperimentale *in vivo*" (in collaborazione con la Dr.ssa Laura Astolfi e la Dr.ssa Edi Simoni)

Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione (Laurea Magistrale)

Giovanna Milazzo: "Valutazione della carica batterica di *Pseudomonas* spp. in campioni commerciali di mozzarelle" (in collaborazione con la Dr.ssa Silva Rubini, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna)

Quaternario, Preistoria e Archeologia (Laurea Magistrale)

Davide Curci: "Le termiti appartenenti alla collezione del Professor Antonio Springhetti: recupero, catalogazione e valorizzazione di un importante bene storico-scientifico" (in collaborazione con il Dr. Marco Pezzi e la Prof.ssa Chiara Beatrice Vicentini)

Loren Anna Palazzo: "Analisi multidisciplinare del biodeterioramento in arredi lignei del Settecento: due casi studio nella città di Ferrara" (in collaborazione con il Dr. Marco Pezzi e la Prof.ssa Chiara Beatrice Vicentini)

ATTIVITA' 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

ATTIVITA' EDITORIALI PER RIVISTE INTERNAZIONALI

2018 – Revisore per le riviste internazionali “Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine” e “Microchemical Journal”
 Dal 2017 a tutt’oggi – Membro dell’Editorial Board della rivista internazionale “Annals of Biotechnology”
 Dal 2004 a tutt’oggi - Revisore per la rivista internazionale Free Radical Biology & Medicine.
 2001 - Revisore per la rivista internazionale Forensic Science International.

MEMBERSHIP IN SOCIETA' 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.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su riviste

C.B. Vicentini, S. Manfredini, D. Mares, T. Bonacci, C. Scapoli, M. Chicca, M. Pezzi. 2020. Empirical “integrated disease management” in Ferrara during the Italian plague (1629–1631). *Parasitology International* 75: 102046. <https://doi.org/10.1016/j.parint.2019.102046>.

E. Simoni, E. Gentilin, M. Candito, G. Borile, F. Romanato, M. Chicca, S. Nordio, M. Aspidistria, A. Martini, D. Cazzador, L. Astolfi. 2020. Immune response after cochlear implantation. *Frontiers in Neurology – Neuro-Otology*. In corso di stampa, accettato il .7 aprile 2020. doi: 10.3389/fneur.2020.00341

M. Pezzi, T. Bonacci, M. Leis, E. Mamolini, M.G. Marchetti, S. Krcmar, M. Chicca, C.N.F. del Zingaro, M.J. Faucheux, C. Scapoli. 2019. Myiasis in domestic cats: a global review. *Parasites & Vectors* 12: 372. <https://doi.org/10.1186/s13071-019-3618-1>

C. Telloli, M. Chicca, S. Pepi, C. Vaccaro. 2018. Saharan dust particles in snow samples of Alps and Apennines during an exceptional event of transboundary air pollution *Environ. Monit. Assess.* 190: 37 doi 10.1007/s10661-017-6412-6.

C. Scieuzo, M. Nardiello, R. Salvia, M. Pezzi, M. Chicca, M. Leis; S.A. Bufo, S.B. Vinson, A. Rao, H. Vogel, P. Falabella 2018. Ecdysteroidogenesis and development in *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae): Focus on PTH-stimulated pathways. *J. Insec Physiol.* 107: 57-67.

G. Grandi, G. Astolfi, M. Chicca, M. Pezzi 2018. Ultrastructural investigations on spermatogenesis and spermatozoan morphology in the endangered Adriatic sturgeon, *Acipenser naccarii* (Chondrostei, Acipenseriformes). *J. Morphology.* 279: 376-1396.

M. Pezzi, F. Zamberlan, M. Chicca, M. Leis 2018. Evaluation of larvicidal activity of esters of 4-mercapto-2-butenic acid against *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae). *Saudi J. Biol. Sci.* doi: <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2018.03.011>

E. Simoni, F. Valente, H. Bysell, E. Gentilin, M. Chicca, A. Martini, L. Astolfi 2018. Biocompatibility of glycerol monooleate nanoparticles on inner ear cells. Submitted to *Nanobiotechnology*, aprile 2k18.

M. Pezzi, C. Scapoli, E. Mamolini, M. Leis, T. Bonacci, D. Whitmore, S. Krcmar, M. Furini, S. Giannerini, M. Chicca, R. Cultrera, M. J. Faucheux 2018. Ultrastructural characterization of sensilla and microtrichia on the antenna of female *Haematopota pandazisi* (Diptera: Tabanidae). *Parasitol. Res.* 117, 959-970.

- M. Pezzi, D. Whitmore, T. Bonacci, C.N.F. Del Zingaro, M. Chicca, M. Lanfredi, M. Leis 2017. Facultative myiasis of domestic cats by *Sarcophaga argyrostoma* (Diptera: Sarcophagidae), *Calliphora vicina* and *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae) in northern Italy. Parasitol. Res. 116, 2869-2872.
- 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. 66, 666-670.
- 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.
- 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.
- 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.
- S. Pepi, L. Sansone, M. Chicca, E. Marrochino, C. Vaccaro. 2016. Distribution of Rare Earth Elements in soil and grape berries of *Vitis vinifera* cv. "Glera". Environ. Monit. Assess. 188: 477-486.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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. Trop. Med. 19, 32-33.
- 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.

- 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>.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- A. Ciorba, P. Gasparini, M. Chicca, S. Pinamonti, A. Martini. 2010. Reactive oxygen species in human inner ear perilymph. *Acta Otolaryngol.* 130, 240-246.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- G. Grandi, M. Chicca. 2004. Early development of the pituitary gland in *Acipenser naccarii* (Chondrostei, Acipenseriformes): an immunocytochemical study. *Anat. Embriol.* 208, 311-321.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- G. Grandi, M. Chicca. 1999. Oogenesis in supplementary reproductives of *Reticulitermes lucifugus* Rossi (Isoptera Rhinotermitidae): an ultrastructural study. *Inv. Repr. Dev.* 35, 65-79.
- 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.
- 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.
- 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.
- G. Grandi, L. Guidi, M. Chicca. 1997. Endonuclear bacterial symbionts in two termite species: an ultrastructural study. *J. Submicroscop. Cytol. Pathol.* 29, 281-292.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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).
- G. Grandi, M. Chicca, F. Fontana. 1994. Formation and development of synaptonemal polycomplexes in spermatocytes and spermatids of *Kaloterms flavicollis* (Fabr.) (Isoptera Kalotermitidae). *Caryologia*, 47, 141-150.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- A. Rampa, P. Valenti, P. Dare, M. Chicca, S. Gasperini, G. Colombo. 1992. Geiparvarin regioisomers. *Coll. Czech. Chem. Comm.* 57, 153-158.
- 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.
- 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.
- S. Pinamonti, M. Chicca 1991. Biochimica dei radicali liberi. In: "Free Radicals in Bronchopulmonary Diseases", A. Ciaccia (ed.) Momento medico, Ferrara, p. 13-24.
- 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.
- 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.
- C. Taddei, M.G. Maurizii, M. Chicca, V. Scali 1990. Il germario dell'ovario panoistico nel differenziamento larvale e nel periodo ovulatorio di *Bacillus rossius* (Insecta Phasmatodea). *Atti LIII U.Z.I.*, 214-215.
- G. Sbrenna, M. Chicca, M. Bonora, 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.

Riconoscimenti

Frontespizio (Front Cover) del numero 9 della rivista "Molecular Ecology", maggio 2000, con l'immagine della varietà di fragole "Mamolada", tratta da Congiu et al. (2000) The use of RAPD markers to identify strawberry varieties: a forensic application. *Molecular Ecology*, 9, 229-232.

Frontespizio del numero 53 della rivista "Journal of Medical Entomology", luglio 2016, con l'immagine "Scanning electron micrograph of the postpedicel of *Sarcophaga tibialis* showing an olfactory pit of a male, opened to show internal details", tratta da Pezzi et al. (2016) "Ultrastructural morphology of the antenna and maxillary palp of *Sarcophaga tibialis* (Diptera: Sarcophagidae). *Journal of Medical Entomology*, 53: 807-814. <https://doi.org/10.1093/jme/tjv219>

Presentazioni e pubblicazioni in atti di convegno

M. Pezzi, M. Leis, M. Lanfredi, E. Bena, A. Fantinato, A. Zanardi, M.G. Marchetti, T. Bonacci, M.Chicca. 2019. Monitoring *Musca domestica* populations in Vigasio (Verona). *Atti XIX Congresso Nazionale Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG)*, Milano, 4-5 ottobre 2019, p. 63.

M. Pezzi, M. Leis, M. Chicca, P. Falabella, R. Salvia, A. Scala, M. Nardiello, C. Scieuzo, G. Grossi, D. Farina, D. Whitmore 2017. Scanning electron microscopy investigations on antennal sensilla in *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Acta XIV Meeting of the European Association for Forensic Entomology*, Treviso (Italy), June 8-10, 2017.

A. Scala, M. Pezzi, R. Salvia, M. Leis, M. Chicca, D. Whitmore, H. Vogel, M. Nardiello, C. Scieuzo, G. Grossi, D. Farina, P. Falabella 2017. Investigations on molecular mechanisms and morphology of structures involved in chemoreception in *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae). *Acta XIV Meeting of the European Association for Forensic Entomology*, Treviso (Italy), June 8-10, 2017

M. Pezzi, M. Leis, D. Whitmore, M. Chicca, B. Semeraro 2016. First case report of traumatic myiasis due to association of *Sarcophaga tibialis* (Diptera: Sarcophagidae) and *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae). *Acta XXV Italian Entomological Conference*, Padua (Italy), June 20-24, 2016, p. 330.

M. Pezzi, M. R. Bovolenta, P. Boldrini, M. Leis, M. Chicca, D. Whitmore 2016. The antennae of *Sarcophaga tibialis* (Diptera: Sarcophagidae) examined by scanning electron microscopy. *Acta XXV Italian Entomological Conference*, Padua (Italy), June 20-24, 2016, p. 51.

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. *Acta XXV Italian Entomological Conference*, Padua (Italy), June 20-24, 2016, p. 331.

- M. Pezzi, P. Boldrini, M.R. Bovolenta, R. Cultrera, M. Leis, M. Chicca 2016. Ultrastructural studies on the third larval instar of *Cordylobia rodhaini* (Diptera: Calliphoridae) agent of furuncular myiasis. Acta XXV Italian Entomological Conference, Padua (Italy), June 20-24, 2016, p. 50.
- M. Lanfredi, M. Chicca, M. Leis, M. Pezzi 2016. Quality controls on larvicide treatments in public drainage grids in Ferrara (Italy). Acta XXV Italian Entomological Conference, Padua (Italy), June 20-24, 2016, p. 326.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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. Acta International Meeting "From Tropical Diseases to Global Health" ("Dalle malattie tropicali alla salute globale"), Verona (Italy), September 16-18, 2014.
- M. Pezzi, E. Previati, A. Zattoni, M. Chicca, M. Leis 2014. Effetti del diverso grado di tutela sull'artropodofauna di habitat dunali del ravennate (Italia). Acta XXIV Meeting of the Italian Society of Ecology, Ferrara (Italy), September 15-17, 2014, p. 58.
- M. Pezzi, G. Grandi, M. Chicca, R. Belletti, M.G. Marchetti, M. Leis 2014. Effects of diofenolan, a juvenile hormone analogue, on corpora allata of females of *Musca domestica* (Diptera: Muscidae). Acta 75th Meeting of Italian Zoological Society (Unione Zoologia Italiana), Thalassia Salentina 36, 130.
- M. Pezzi, G. Grandi, M. Chicca, R. Belletti, M. Leis 2014. Alterazioni causate dal diofenolan, analogo dell'ormone giovanile, in ovari di *Musca domestica* Linnaeus, 1758. Acta XXIV Italian Entomological Conference, Orosei (Nuoro, Italy), June 9-14, 2014, p. 72.
- M. Pezzi, G. Grandi, M. Chicca, M. Leis 2014. Effetti morfologici del trattamento con diofenolan, un analogo dell'ormone giovanile, in stadi immaturi di *Musca domestica* Linnaeus, 1758. Acta XXIV Italian Entomological Conference, Orosei (Nuoro, Italy), June 9-14, 2014, p. 73.
- E. Rota, M. Pezzi, M. Chicca, M. Lanfredi, M. Leis 2014. "I ferraresi a sei zampe: progetto di educazione ambientale, sanitaria e lotta alla zanzara tigre". Esperienza didattica di divulgazione entomologica per la scuola primaria. Acta XXIV Italian Entomological Conference, Orosei (Nuoro, Italy), June 9-14, 2014, p. 75.
- M. Pezzi, G. Grandi, M. Chicca, R. Belletti, M.G. Marchetti, M. Leis. 2014. Effects of diofenolan, 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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).
- 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).
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Ferrara, 22 aprile 2020

Milvia Chicca