

INFORMAZIONI PERSONALI



 Via Beata Lucia da Narni, 16, 44121, Ferrara, Italia

 0532 455702 

 mhm@unife.it

 <http://docente.unife.it/mhm>



Sesso Femmina | Data di nascita 13/08/1955 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 1997 – in corso

**Ricercatore Scientifico**

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Ferrara (Dipartimento di Biologia ed Evoluzione – sezione di Anatomia Comparata)

Gennaio 1991 – in corso

**Collaboratore tecnico Scientifico**

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Ferrara (Dipartimento di Biologia ed Evoluzione – sezione di Anatomia Comparata)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 1989

**Abilitazione all'esercizio della professione**

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Ferrara

Luglio 1988

**Laurea in Scienze Biologiche**

Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Ferrara

▪ Osservazioni ultrastrutturali sulla vitellogenesi di un Crostaceo Concostraco (Rel. Prof. F. Zaffagnini)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

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

Patente di guida

B

Ruoli accademici ed istituzionali

**2015 – in corso**

Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Futurpera, fiera internazionale della pera 2015

Membro del Comitato di Sorveglianza PSR 2014 – 2020

**2013 – in corso**

Responsabile per il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'attività di Tutorato Didattico ed Internazionale

**2006 – in corso**

Responsabile per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'attività di Tutorato Didattico ed Internazionale

**2006 – 2011**

Responsabile per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche del Test dei Requisiti Minimi

**2006 – 2010**

Responsabile per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'attività di Orientamento

**1999 – 2001**

Rappresentante dei Ricercatori presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Ferrara

*Attività didattica***A.A. 2009 – in corso**

N° 5 tesi di Laurea in Scienze Biologiche ante-riforma

N° 25 tesi di Laurea triennale in Scienze Biologiche

N° 8 tesi di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche

**A.A. 2006 – 2010**

Corso di Citologia ed Istologia – Corso di Laurea in Scienze Biologiche

**A.A. 2007 – 2008**

Corso Integrato di Morfologia ed Embriologia – Corso di Laurea in Biotecnologie

**A.A. 2006 – 2009**

Corso di Biologia Generale – Corso di Laurea in Scienze Naturali

**A.A. 2005 – 2007**

Corso di Istologia – Corso di Laurea in Scienze Biologiche

**A.A. 2004 – 2005**

Corso Integrato Laboratorio di Biologia I (Laurea in Scienze Biologiche)

Ciclo di lezioni ed esercitazioni per il corso di Istologia (Laurea in Scienze Biologiche)

Corso di Cariologia (Laurea in Scienze Biologiche)

**A.A. 2003 – 2004**

Ciclo di lezioni ed esercitazioni per il corso di Citochimica Istochimica (Laurea in Scienze Biologiche)

Ciclo di lezioni ed esercitazioni per il corso di Istologia (Laurea in Scienze Biologiche)

Corso di Endocrinologia Comparata dei Vertebrati (Laurea in Scienze Biologiche)

**A.A. 2001 – 2003**

Ciclo di lezioni ed esercitazioni per il corso di Citochimica Istochimica (Laurea in Scienze Biologiche)

Ciclo di lezioni ed esercitazioni per il corso di Morfologia ed Embriologia (Laurea in Scienze Biologiche)

Ciclo di lezioni ed esercitazioni per il corso di Cariologia (Laurea in Scienze Biologiche)

*Attività Scientifica***2015 – in corso**

Studio di fattibilità per la realizzazione di un sistema integrato di tracciabilità analitica di filiera locale: la valorizzazione delle colture ferraresi

Progetto di ricerca finanziato con il contributo della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura

Il progetto vuole realizzare un nuovo sistema di tracciabilità volontaria per il settore agro-alimentare locale, che superi i normali canali di certificazione e rappresenti un valore aggiunto concreto per

l'Azienda e il Consumatore. I punti fondamentali per la realizzazione di questo sistema di tracciabilità saranno: -la messa a punto di un sistema di aggregazione e collegamento tra i vari attori della filiera con nuovi sistemi di controllo e l'applicazione di tecnologie che permettono di associare al flusso fisico delle merci il flusso delle informazioni; -il miglioramento dei controlli analitici di materie prime, semilavorati e prodotti finiti, nell'ottica della conservazione della qualità, della sicurezza alimentare e della tutela della territorialità. Il caso studio sarà la filiera locale dalla produzione del seme di grano duro (var. Cesare) alla trasformazione industriale a cous cous (linea Oro d'Argenta, Bia Spa di Argenta). Il protocollo di tracciabilità sarà basato sull'utilizzo di analisi innovative ambientali, genetiche (PCR e ricerca di microsatelliti), immunoistochimiche e immunologiche (ELISA), spettroscopiche nel vicino infrarosso (NIR) e cromatografiche avanzate (HPLC-MS, GC-MS). La NIR permetterà di ottenere il controllo del processo in maniera non distruttiva (con la possibilità di analizzare e tracciare ogni singolo prodotto, lotto o confezione) ed in tempo reale. I microsatelliti permetteranno l'individuazione della varietà in modo univoco, potendo così certificare la produzione nell'areale di interesse.

Studio di fattibilità per la determinazione della contaminazione da tossine di origine fungina in bulbilli di Aglio di Voghiera DOP

Progetto di ricerca finanziato dal Consorzio Aglio di Voghiera DOP

Il progetto prevede la determinazione e la quantificazione del DNA di *Fusarium proliferatum* in campioni contaminati, scelti con il maggior grado di variabilità possibile. Gli stessi campioni dopo analisi spettroscopica sono comparati ed elaborati al fine di costruire una retta di calibrazione per l'utilizzo di tecniche di spettroscopia nel vicino infrarosso nella determinazione del contenuto di tossine fungine.

Innovation and Development for Agri-food Security (I.D.E.A.S.).

Il progetto prevede una completa tracciatura della supply chain ed un monitoraggio analitico di tutti gli elementi e le fasi del percorso e del processo produttivo. I dati, vengono poi integrati in un sistema informatico, funzionale ed interattivo. L'obiettivo generale è realizzare una struttura che permetta le basi per una nuova concezione di tracciabilità di prodotto e di filiera, nell'ottica di un rapporto rinnovato tra produttore e consumatore, dove quest'ultimo, anello più debole della catena, possa discriminare favorevolmente le aziende che lavorano secondo criteri di qualità e trasparenza frutto di una scelta distintiva di politica aziendale e di mercato.

La cultura delle donne per una coltura ecosostenibile (C & C) Soroptimist International

Il progetto vuole evidenziare l'impegno delle donne produttrici nel rispetto della biodiversità e dell'ambiente ed il ruolo cardine della figura femminile. Si propone di identificare e valorizzare prodotti a filiera corta per favorire lo sviluppo di piccole aziende al femminile che, con un approccio ambientale ecosostenibile, creino prodotti di qualità dall'agricoltura, dall'allevamento o dal riciclo/riuso. In questo ambito particolare attenzione ha riguardato la selezione, valorizzazione ed elevata qualità di una particolare varietà di miniangurie.

Il progetto si iscrive nell'ambito dell'alimentazione e della family farming, ovvero delle fattorie a conduzione familiare in questo caso centrate sulle figure femminili.

### 2013 – in corso

Determinazione della concentrazione di licopene nella polpa di mini-angurie in tempo reale ed in maniera non distruttiva, attraverso l'impiego della tecnica NIR on-line – lab scale.

Progetto finanziato dalla Società agricola La Diamantina di Ferrara

Il progetto nasce al fine di valorizzare un prodotto ortofrutticolo di qualità superiore ad alta vocazione territoriale messo a punto grazie alla ricerca varietale, a particolari tecniche colturali e di conduzione agricola. Il licopene, biochimicamente è un carotenoide, un pigmento responsabile del colore rosso della polpa con importanti proprietà antiossidanti capaci di combattere l'invecchiamento cellulare e di svolgere un'azione preventiva nei confronti di malattie cardiovascolari, neurodegenerative e proliferative.

Il progetto, articolato in due fasi, ha riguardato nella prima fase la verifica di fattibilità in cui è stata testata la capacità dello strumento NIR di correlare in maniera statisticamente significativa l'informazione spettroscopica al contenuto di licopene nella polpa dei frutti ottenuta attraverso una tecnica analitica "tradizionale" (HPLC).

La seconda fase di sperimentazione ha interessato la messa a punto di una tecnologia innovativa da realizzare a livello industriale, su grandi quantitativi di prodotto lavorato su una linea di selezione e calibratura dei frutti. L'iniziativa permetterà la rilevazione della molecola frutto per frutto, in tempo reale e con metodo non invasivo e poterne garantire così la concentrazione.

Gathering Agri-food Traceability Enhancements (GATE): un approccio innovativo alla tracciabilità e

rintracciabilità dei prodotti locali.

Progetto presentato alla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Bando Sisma – Tipologia 1 in collaborazione con l'azienda Pastificio Andalini SpA di Cento (Fe)

Il progetto GATE si propone di studiare un sistema efficace di tracciabilità (e rintracciabilità) per la filiera di produzione della pasta, fuori dai normali canali di certificazione, che rappresenti un valore aggiunto vero sia per l'azienda che per il consumatore finale. L'idea riguarda infatti la possibilità di raccogliere tutti i dati di filiera, analitici sia di produzione che di trasformazione, logistici e di trasporto, rendendoli disponibili al consumatore grazie a un QR-code da inserire sulla singola confezione di pasta e fruibile attraverso una mobile application (APP) da scaricare gratuitamente su dispositivi individuali (smartphone e tablet). Il consumatore avrebbe quindi a disposizione una vera e propria porta (gate) sul prodotto, sull'azienda e sulle fasi che lo hanno portato dall'origine alla tavola, dall'altro lato l'azienda uno strumento in grado di valorizzare le buone pratiche di produzione, sfruttandole come forte leva di differenziazione e di marketing.

La raccolta dei dati, attraverso l'acquisizione di quelli già presenti presso i diversi attori della filiera e l'integrazione con metodi innovativi o altamente selettivi (es. spettroscopia NIR, GC-MS, HPLC-MS), permetterà di ottenere una mappatura puntuale e affidabile di tutti i passaggi fino al prodotto finito: caratterizzazione chimico-fisica-microbiologica della semola e della granella, dei semilavorati e del prodotto finito, verifica dell'origine delle materie prime, spostamenti e logistica.

Stesura di un piano esecutivo per la realizzazione di un sistema di tracciabilità di filiera per la produzione di cous cous. Progetto finanziato da BIA Spa di Argenta (Fe)

Progetto finalizzato ad un sistema di tracciabilità volontaria di filiera che comprende tutti gli elementi essenziali a definire i diversi requisiti di qualità dell'azienda. Si intende costruire un modello comprensivo di tutti gli aspetti non solo legati alla qualità, ma funzionali alla creazione di un vero e proprio "percorso del prodotto", comprendendo una serie di aspetti che si riferiscono al contesto produttivo e possono influenzare la percezione di qualità del consumatore.

Determinazione della concentrazione di licopene nella polpa di mini- angurie in tempo reale ed in maniera non distruttiva, attraverso l'impiego della tecnica NIR on-line – industrial scale. Progetto finanziato dalla Società agricola La Diamantina di Ferrara nell'ambito del Bando SISMA - Tipologia 3

Il progetto "Lycomelon" riguarda la messa a punto di una tecnologia innovativa per la determinazione della concentrazione di licopene in particolari varietà di mini angurie ad elevato contenuto di licopene e standard qualitativi, in tempo reale e con metodo non invasivo tramite strumentazione NIR (near infra red) su scala industriale. Il licopene è un antiossidante naturale normalmente contenuto nella polpa del cocomero che ha effetti benefici sulla salute dell'uomo, specialmente con riferimento a determinate patologie tumorali (prostata), come molecola anti-invecchiamento e, più in generale, sul sistema cardiocircolatorio.

L'obiettivo che ha guidato la ricerca è quello di trasferire un dato nutraceutico certo, rigoroso, misurabile e qualificante dal campo di raccolta al punto vendita.

I campioni sono stati acquisiti in campo a seguito di opportuni protocolli di campionamento che hanno previsto l'inclusione di variabili come il grado di maturazione, la varietà, l'epoca di raccolta. La sperimentazione è stata effettuata su un ampio numero di campioni al fine di realizzare un data - base di misurazioni o curve di calibrazione adeguato alla taratura della strumentazione. L'ampiezza del campione è, infatti, fondamentale per la realizzazione di un sistema di calibrazione solido e rigoroso, sulla base del quale si procederà a programmare e tarare la strumentazione NIR.

#### **2011 – 2014**

Ontogenesi delle cellule pituitarie e studio del loro ruolo nel controllo del differenziamento sessuale e maturazione gonadica nei Teleostei. Mediante tecniche immunocitochimiche è stato possibile studiare l'ontogenesi delle cellule endocrine della ghiandola pituitaria in relazione al differenziamento della gonade in *A. anguilla* e nello storione adriatico italiano, *Acipenser naccarii*. Recentemente, mediante tecniche istologiche ed ultrastrutturali, è stata esaminata la morfogenesi della gonade in *A. naccarii* nei primi stadi di sviluppo e durante il differenziamento sessuale. Sempre mediante tecniche immunocitochimiche è stata inoltre analizzata l'attività della cellule steroidogeniche nella gonade di *A. anguilla* durante lo sviluppo e il differenziamento sessuale.

#### **2007 – 2010**

Il sistema immunitario dei Teleostei:

- Messa a punto di un vaccino sperimentale contro le vibriosi in *Dicentrarchus labrax* (L.)
- Studio dell'eterogeneità delle cellule B in due specie di pesci antartici

#### **2004 – 2007**

Individuazione di strumenti e protocolli per controllare la diffusione di germi patogeni e saprofiti in ambiente ospedaliero, soprattutto delle zone ad alto rischio, come le sale operatorie.

Attraverso il monitoraggio della carica microbica totale e l'eventuale presenza di microrganismi indicatori di una condizione di potenziale pericolo quali lo *Staphylococcus aureus*, inclusi gli MRSA, *Clostridium difficile*, gli Enterococchi vancomicina resistenti e le Salmonelle sono state svolte ricerche di valutazione delle capacità battericide di disinfettanti non corrosivi, dell'efficacia di mezzi meccanici, come tappeti decontaminanti e di diverse metodiche di sanificazione delle superfici. Ulteriori ricerche hanno interessato il monitoraggio microbiologico del prodotto finito in lavanderia industriale mediante tecniche colturali.

#### 2001 – 2004

Caratterizzazione proteica degli organi e tessuti di differenti specie ittiche durante lo sviluppo embrionale, larvale e nell'adulto (finanziato dal M.U.R.S.T.) per chiarire geneticamente, filogeneticamente e tassonomicamente i rapporti tra le diverse specie di Teleostei. Parallelamente si sono svolte indagini sull'azione di sostanze tossiche sulle attività enzimatiche di tali pesci e sui possibili meccanismi di difesa e di recupero del danno (finanziato dal M.U.R.S.T.).

#### Pubblicazioni Scientifiche

Grandi Gilberto, Pezzi Marco, Marchetti Maria Gabriella, Chicca Milvia (2017). Immunocytochemical identification and ontogeny of adenohypophyseal cells in a cave fish, *Phreatichthys andruzzii* (Cypriniformes: Cyprinidae). *JOURNAL OF FISH BIOLOGY*, vol. 90, p. 1797-1822, ISSN: 1095-8649, doi: 10.1111/jfb.13267

Tamburini Elena, Costa Stefania, Rugiero Irene, Pedrini Paola, Marchetti Maria Gabriella (2017). Quantification of lycopene, beta-carotene and total soluble solids in intact red-flesh watermelon (*Citrullus lanatus*) using on-line Near Infrared Spectroscopy. *SENSORS*, vol. 17, p. 746-757, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s17040746

Tamburini Elena, Uria Christian Fabricio Larenas, Dedenaro Giovanni, Costa Stefania, Marchetti Maria Gabriella, Pedrini Paola (2016). Potential of Near Infrared spectroscopy for classification of different delignificant pre-treatments on banana rachis.. *JOURNAL OF ANALYTICAL & BIOANALYTICAL TECHNIQUES*, vol. 7, p. 311-317, ISSN: 2155-9872, doi: 10.4172/2155-9872.100311

Tamburini Elena, Uria Christian Fabricio Larenas, Dedenaro Giovanni, Costa Stefania, Marchetti Maria Gabriella, Pedrini Paola (2016). Potential of Near Infrared spectroscopy for classification of different delignificant pre-treatments on banana rachis.. *JOURNAL OF ANALYTICAL & BIOANALYTICAL TECHNIQUES*, vol. 7, p. 311-317, ISSN: 2155-9872, doi: 10.4172/2155-9872.100311

Tamburini E., Ferrari G., Marchetti M. G., Pedrini P., Ferro S.

"Development of ft-nir models for the simultaneous estimation of chlorophyll and nitrogen content in fresh apple (*malus domestica*) leaves"

Molecular Diversity Preservation International (MDPI), 2001-, Sensors Vol. 15, No. 2, pp: 2262-2279, Anno: 2015

Tamburini E., Marchetti M. G., Pedrini P.

"Monitoring key parameters in bioprocess using near infrared technology"

Molecular Diversity Preservation International (MDPI), 2001-, Sensors pp: 18941-18959, Anno: 2014

Grandi G., Marchetti M. G., Lanzoni M., Chicca M.

"Immunocytochemical and ultrastructural identification of adenohypophyseal cells in *Ctenopharyngodon idella* (Cypriniformes: Cyprinidae) during gonadal differentiation"

Fish Physiology and Biochemistry pp: 1115-1139, Anno: 2014

Galeotti M., Romano N., Volpatti D., Bulfon C., Pascotto E., Brunetti A., Tiscar P.G., Mosca F., Bertoni F., Marchetti M.G., Abelli L.

"Innovative vaccination protocol against vibriosis in *Dicentrarchus labrax* (L.) juveniles: improvement of immune parameters and protection to challenge"

Vaccine pp: 1224-1230, Anno: 2013

Salvatorelli G., De Lorenzi S., Marchetti M.G., Romanini L.

"Sanificazione in sala operatoria: progetto sperimentale"  
L'ospedale pp: 44-46, Anno: 2010

M.G. Marchetti, V. Bucci Sabattini, A.M. Gulinati, G.C. Leghissa, D. Anzanel, G. Salvatorelli  
"Un nuovo materiale per la rigenerazione ossea guidata in implantologia"  
Italian Oral Surgery Vol. N.5, No. N.4, pp: 21-28, Anno: 2006

Marchetti M.G.; Finzi G.; Cugini P.; Manfrini M.; Salvatorelli G.  
"Hospital use of decontaminating mats"  
The Journal Of Hospital Infection pp: 68-72, Anno: 2003

Marchetti M.G.; Kampf G.; Finzi G.; Salvatorelli G.  
"Evaluation of the bactericidal effect of five products for surgical hand disinfection according to prEN 12054 and prEN 12791"  
The Journal Of Hospital Infection pp: 63-67, Anno: 2003

Bucci Sabattini V.; Nucera A.; Bucci Sabattini F.; Anzanel D.; Marchetti M.G.  
"Grande rialzo del seno mascellare a fini implantari. Nuova tecnica a minima invasività"  
Dental Cadmos pp: 49-63, Anno: 2001

Marchetti M.G.; Salvatorelli G.; Finzi G.; Cugini P.  
"Endoscope washers - a protocol for their use"  
The Journal Of Hospital Infection pp. 210 – 215, Anno: 2000

Marchetti M.G.; Finzi G.; Cugini P.; Salvatorelli G.  
"Sanificazioni delle superfici in camere di degenza"  
L'ospedale pp: 3-8, Anno: 1999

Marchetti M.G.; Finzi G.; Renzulli I.; Salvatorelli G.  
"Valutazione dell'attività battericida secondo le norme EN 1040 ed EN 12054 di prodotti per il lavaggio chirurgico delle mani"  
Acta Toxicologica et Therapeutica pp: 93-107, Anno: 1999

Finzi G.F.; Marchetti M.G.; Turin D.; Cugini P.; Salvatorelli G.  
"Un sistema innovativo per la sanificazione delle superfici in camere di degenza utilizzando materiali in microfibra"  
Journal of Preventive Medicine and Hygiene, Anno: 1999

Marchetti M.G.; Finzi G.F.; Masturzo E.; Polenta I.; Polito C.; Salvatorelli G.  
"Capacità disinfettanti di differenti iodofori aerosolizzati in ambienti confinati"  
View & Review Hospital pp: 25-33, Anno: 1997

Marchetti M.G.; Finzi G.F.; Govoni G.; Masturzo E.; Polenta I.; Salvatorelli G.  
"I tappeti decontaminanti"  
L'ospedale pp: 5-15, Anno: 1997

Salvatorelli G.; Marchetti M.G.; Finzi G.F.; Anzanel D.  
"Analisi sperimentale di una nuova tecnologia per lo smaltimento dei rifiuti ospedalieri: l'impianto ECO H 300"  
View & Review Hospital pp: 4-10, Anno: 1995

Rosaspina S., Gulinati A.M., Marchetti M.G., Salvatorelli G.  
"The action of cytoarabine on erythropoiesis and hemoglobin synthesis in the chick embryo"  
Animal Biology, Anno: 1994

Rosaspina S., Salvatorelli G., Marchetti M. G., Callegarini C. A.  
"Azione dell'Ara C sull'eritropoiesi embrionale nel pollo: pattern emoglobinico"  
Bollettino della Societa' Italiana di Biologia Sperimentale Vol. N. LXIX, No. N. 3, pp: 173-177, Anno:

1993

Basaglia F, Marchetti M.G., Cucchi C.

"The effects of phenylhydrazine and cobalt chloride on the electrophoretic and isoelectric focusing behaviour of some enzymes in *Clarias gariepinus* (Clariidae, Teleostei)"

Comparative Biochemistry and Physiology Vol. N. 102B, No. N. 2, pp: 285-292, Anno: 1992

Basaglia F., Marchetti M.G.

"Study of the soluble white muscle tissue proteins from fifteen Sparidae species"

Journal of Fish Biology pp: 763-772, Anno: 1991

Basaglia F., Marchetti M.G.

"Study of the soluble white muscle tissue proteins from fifteen Sparidae species"

Journal of Fish Biology pp: 763-772, Anno: 1991

Basaglia F., Salvatorelli G., Marchetti M.G., Santulli A., D'Amelio V.

"Isozyme differentiation during development in *Diplodus sargus* and *D. puntazzo*"

Acta Embriologiae et Morphologiae Experimentalis Vol. N. 11, No. N. 3, pp: 189-190, Anno: 1990

Basaglia F., Marchetti M.G., Salvatorelli G.

"Genetic, developmental and comparative analysis of LDH, MDH and GPI isozymes in the sheepshead bream (*Diplodus puntazzo* GM.)"

Comparative Biochemistry and Physiology Vol. N. 96B, No. N.2, pp: 257-266, Anno: 1990

**Parti di libri**

Bucci Sabattini V.; Bucci Sabattini F.; Anzanel D.; Gulinati A.M.; Marchetti M.G.; Salvatorelli G.

"La chirurgia del seno mascellare"

Edizioni Martina Bologna, Chirurgia Ossea Ricostruttiva e Rigenerativa pp: 75-87, Anno: 1999

Finzi G.; Cicogna C.; Cugini P.; Fabbian G.; Marchetti M.G.; Polito C.; Salvatorelli G.; Schiavinato A.; Villa I.

"Linee guida in endoscopia"

Anno: 2002

**Partecipazione a congressi**

M.G. Marchetti, M. Malavasi, M. Marchetti, V. Donegà, E. Tamburini

"Valorizzazione e salvaguardia delle produzioni agricole locali attraverso un sistema innovativo di tracciabilità di filiera"

XXIV Congresso della Società Italiana di Ecologia, Anno: 15 – 17 Settembre 2014

Lunardi D., Mancina A., Marchetti M.G., Coscia M.R., Oreste U., Abelli L.

"Histological and molecular studies on IgM expressing cells of the B-lineage of two Antarctic teleost species"

Enzo Ottaviani, Invertebrate Survival Journal pp: 65-65, Anno: 2014

L. Abelli, F. Bertoni, E. Errica, A. Mancina, M.G. Marchetti, C. Zeni, A.M. Fausto, S. Picchiotti, M.R. Coscia, S. Giacomelli, U. Oreste

"Insights into B cell heterogeneity in two Antarctic teleost species"

Enzo Ottaviani, Invertebrate Survival Journal pp: 40-40, Anno: 2011

Abelli L., Bertoni F., Marchetti M.G., Zeni C., Romano N., Tiscar P.G., Volpatti D., Bulfon C., Galeotti M.

"Experimental vaccine trial against vibriosis in *Dicentrarchus labrax* (L.)."

International Society of Developmental And Comparative Immunology, Book of Abstracts - 11th Congress Isdci pp: 275-275, Anno: 2009

Marchetti M.G.; Finzi G.; Salvatorelli G.

"Azione delle microonde su materiali contaminati con spore di *Bacillus subtilis*"

CSR Congressi, l'igiene ospedaliera alle soglie del terzo millennio. pp: 227-227, Anno: 1997

- Salvatorelli G.; Marchetti M.G.; Finzi G.; Polito C.  
"Modalità di sterilizzazione dei rifiuti ospedalieri"  
CSR Congressi, attuali orientamenti e prospettive future in sterilizzazione. Normative, tecnologie e procedure. pp: 105-106, Anno: 1997
- Marchetti M.G.; Finzi G.; Masturzo E.; Polenta I.; Polito C.; Salvatorelli G.  
"Relazione sulle capacità disinfettanti di differenti iodofori aerosolizzati in ambienti confinati."  
CSR Congressi, Giornate Di Studio: L'igiene Ospedaliera Alle Soglie Del Terzo Millennio, Volume Abstract pp: 213-213, Anno: 1997
- Salvatorelli G.; Gulinati A.M.; Anzanel D.; Marchetti M.G.  
"A new material for guided bone regeneration in post extraction sockets."  
A.I.O.P. Bologna, Proceedings Of The 3rd Research Forum pp: 213-213, Anno: 1997
- Marchetti M.G.; Finzi G.; Govoni G.; Masturzo E.; Polenta I.; Salvatorelli G.  
"Prevenzione dell'inquinamento ambientale mediante l'uso di tappeti decontaminanti"  
CSR Congressi, L'igiene ospedaliera alle soglie del terzo millenio. pp: 128-128, Anno: 1997
- Marchetti M.G.; Salvatorelli G.; Finzi G.  
"La disinfezione mediante Antisapril di cuscini e parti di materassi in poliuretano in idrolavatrice"  
CSR congressi, l'igiene ospedaliera alle soglie del terzo millenio. pp: 140-140, Anno: 1997
- Marchetti M.G.  
"Sanificazione ambientale mediante aerosolizzazione di disinfettanti"  
CSR Congressi, L'igiene ospedaliera alle soglie del terzo millenio pp: 207-207, Anno: 1997
- Salvatorelli G.; Finzi G.; Marchetti M.G.  
"Environmental disinfection through iodophore aerosol treatment"  
The Fourth International Conference & Exhibition On Infection Control. pp: 53-53, Anno: 1996
- Salvatorelli G.; Marchetti M.G.; Finzi G.F.  
"Inquinamento ambientale e tappeti decontaminanti"  
37° Congresso Nazionale "L'igiene e la Sanità Pubblica alle soglie del 2000" pp: 184-184, Anno: 1996
- Salvatorelli G.; Marchetti M.G.; Finzi G.F.  
"Una nuova tecnologia per lo smaltimento dei rifiuti ospedalieri: l'impianto ECO H 300."  
CSR Congressi, La Sterilizzazione in Europa pp: 121-121, Anno: 1995
- Salvatorelli G., Rosaspina S., Marchetti M. G., Gulinati A. M.  
"Citoarabine induced modifications of erythropoiesis in chicken embryos"  
XXXIX Annual Meeting of the Italian Embryology Group pp: 130-130, Anno: 1993
- Salvatorelli G., Basaglia F., Marchetti M. G., Santulli A., D'Amelio V.  
"Ontogenetic patterns of LDH, MDH and GPI isozymes in *Diplodus puntazzo*"  
Cell Differentiation and Development pp: 156-156, Anno: 1989
- Seminari e disseminazione cultura scientifica
- Progetto Lycomelon: il minicocomero ferrarese antiinvecchiamento (Ferrara – 4 luglio 2013)
- Un "Cuore dolce" ad UNO MATTINA. Il minicocomero ferrarese antiinvecchiamento nato dal progetto Lycomelon di Unife (RAI UNO MATTINA CAFFÈ – 15 luglio 2013)
- Nuove idee per il futuro del Made in Italy agro-alimentare (Progetto Innovation and Development for Agrifood Security (I.D.E.A.S.) promosso dal Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (Ferrara -15 luglio 2014)
- Quali benefici per la salute dall'anguria ad alto contenuto di Licopene (Convegno: Angurie e miniangurie: il frutto dell'estate - Bologna - 24 ottobre 2014)

Dalla ricerca alla sperimentazione: un'I.D.E.A.S. di tracciabilità. (Confagricoltura Ferrara 12 gennaio 2015)

Presentazione progetto Innovation and Development for Agrifood Security (I.D.E.A.S.) ai tavoli EXPO (Milano 10 marzo 2015)

Presentazione del video del progetto "La cultura delle donne per una cultura ecosostenibile" Soroptimist International Cascina Triulza in EXPO 2015 – 7 maggio 2015

Mini angurie per non invecchiare (Rimini Wellness – 28-31 maggio 2015)

Presentazione progetto "Lycomelon" incentrato sulla produzione, valorizzazione ed elevate qualità di una varietà di miniangurie. (Convegno Soroptimist International – Golasecca (VA) – 12 giugno 2015)

Produzione e consumo in Italia di cocomeri e meloni (Il Caffè di RAI UNO – 13 agosto 2015)

Gli effetti salutistici delle miniangurie ad alto contenuto di licopene (Convegno: Valorizzazione dell'anguria Minirossa: condivisione delle potenzialità, dalla produzione al consumo Rimini MACFRUT – 24 settembre 2015)

La pera un prodotto nutraceutico? I più recenti studi sui benefici derivati dal consumo di preparati a base di pera (Convegno Futurpera Ferrara 19-21 novembre 2015)

L'agricoltura verso l'innovazione: progetto Lycomelon – ciclo di lezioni per UTEF (marzo 2016)

Longevità e benessere: il ruolo dell'alimentazione – ciclo di lezioni per UTEF (marzo 2016)

Anguria da frutto estivo a superfood – Confagricoltura Autunno Ducale – Sala dell'Arengo Palazzo Municipale (23 ottobre 2016)

Il DNA è il nostro destino? – Spazio Crema Fondazione Carife (29 marzo 2017)

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

*La sottoscritta acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.  
La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.*

*Dott.ssa Maria Gabriella Marchetti*