



Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Cammilleri Gaetano



Skype

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Biologo Ricercatore

ESPERIENZA PROFESSIONALE

23/03/2018

Relatore

Relatore presso il congresso nazionale "4th Around Allergy" Le nuove frontiere dell'allergologia.

27/09/2018-26/09/2019

Contratto di Collaborazione Coordinata e Cocontinuativa

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo (Italia)

Biologo marino per il progetto di ricerca corrente IZSSI 04/17 DAL TITOLO: "STUDIO SUL POSSIBILE IMPIEGO DEI PARASSITI ANISAKIDI COME BIOINDICATORI AMBIENTALI DELLO STATO DI CONTAMINAZIONE DA METALLI PESANTI IN AMBIENTE MARINO".

- Esecuzione di analisi preliminari ispettive per la ricerca di nematodi nella fauna ittica;
- Applicazione di metodiche molecolari (PCR-RFLP), sequenziamento, PCR multiplex per il riconoscimento di specie di parassiti appartenenti alla famiglia Anisakidae;
- Sviluppo ed applicazione di metodiche basate sulla ICP-MS per la determinazione di metalli pesanti in parassiti anisakidi e loro ospiti ittici.

28/12/2017-28/08/2018

Biologo con Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo (Italia)

Ricercatore biologo nell'ambito del progetto di ricerca corrente IZS SI 18/16 dal titolo: "ALLERGIA ANISAKIS-CORRELATA: APPROFONDIMENTO DELLE DINAMICHE IMMUNOLOGICHE ED ALLERGologiche SCATURITE DAI PARASSITI APPARTENENTI ALLA FAMIGLIA ANISAKIDAE" - C.U.P. H76J17000600001.

- Indagini ispettive per la ricerca di parassiti anisakidi;
- Indagine morfologica per il riconoscimento di genere dei parassiti anisakidi;
- Applicazione di metodi molecolari (PCR-RFLP, PCR multiplex, sequence analysis) per il riconoscimento di specie di parassiti anisakidi;
- Applicazione della metodologia analitica ICP-MS per la valutazione dei tenori di accumulo di metalli pesanti in parassiti anisakidi e nei loro ospiti ittici.

12/05/2017-13/05/2017

Relatore

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia

Relatore per l'evento ECM dal titolo "Anisakis, Sicurezza Alimentare e Patologie Correlate" tenutosi alla procamera di Sassari.

05/04/2017

Relatore

Università degli studi di Palermo; Dipartimento STEBICEF, Palermo (Italia)



Attività di docenza per il corso di Anatomia Comparata, laurea triennale in Scienze della Natura e dell'Ambiente, per il seminario dal titolo "LA PERCEZIONE DELL'AMBIENTE ED I MECCANISMI DI OSMOREGOLAZIONE NELLA FAUNA ITTICA MARINA E D'ACQUA DOLCE"

22/12/2016--alla data attuale

Biologo con contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo (Italia)

Ricercatore operante presso il Centro di Referenza Nazionale per le Anisakiasi nell'ambito del progetto di ricerca RC IZS SI 04/2014 "Anisakis e acquacoltura: Indagine sulla presenza di parassiti anisakidi nei prodotti d'allevamento e prevenzione da affezioni allergologiche nel settore dell'acquacoltura".

- Metodi preliminari di ispezione visiva per la ricerca di parassiti anisakidi nella fauna ittica d'acquacoltura;
- Sviluppo e validazione di una metodica di digestione cloropectica automatizzata per la ricerca di parassiti anisakidi nei prodotti della pesca d'acquacoltura in riferimento al Reg. CE 2075/2005;
- Implementazione e validazione di metodiche qPCR per la ricerca di DNA di Anisakidae nei prodotti trasformati d'acquacoltura in riferimento alla norma ISO EN 17025:2005;
- Effettuazione e validazione di metodiche molecolari per l'identificazione di specie dei parassiti appartenenti alla famiglia Anisakidae basate sulla restrizione enzimatica (PRC-RFLP), sulla PCR Multiplex ed il sequenziamento tramite metodo Sanger;
- Validazione di una metodica loop-mediated isothermal amplification (LAMP) per la ricerca di DNA di Anisakidae nei prodotti della pesca trasformati secondo determinati parametri imposti dalla norma ISO 16140:2003.

03/2015--07/2016

Docente

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo (Italia)

Docenza per alternanza scuola-lavoro destinata a scuole superiori su tematiche inerenti:

- Sicurezza alimentare
- Pacchetto igiene
- Reg. 2075/2005
- Ittioparassitologia
- Tecniche di conservazione prodotti della pesca
- Tecniche biomolecolari per la determinazione di parassiti nematodi.

31/10/2015--01/11/2016

Biologo con contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo (Italia)

Progetto di ricerca corrente IZS SI 11/13 dal titolo "Indagine epidemiologica sulla prevalenza di allergie da Anisakis nella regione Sicilia".

- Applicazione di metodiche analitiche classiche (ispezione visiva) ed alternative (rilevazione in controluce e tramite UV) per la ricerca e determinazione di infestazioni da larve di Nematodi appartenenti alla famiglia Anisakidae in prodotti ittici freschi e conservati;
- Applicazione di metodiche di PCR-Real Time per la ricerca e determinazione di contaminazioni parassitarie da Anisakis in prodotti ittici trasformati;
- Elaborazione e compilazione di schede di rilevazione dei dati epidemiologici; Aggregazione dei dati per elaborazione statistica dei risultati e valutazione dei tassi di prevalenza, intensità media ed abbondanza media nei campioni ittici esaminati attraverso l'utilizzo del software "Quantitative parasitology 3.0";
- Individuazione e selezione dei soggetti a rischio allergologico da Anisakis; Analisi dei dati e valutazione del rischio sanitario di natura allergica; Indagine in vivo (skin prick-test con estratto di Anisakis);
- Studio sulla migrazione post-mortem delle larve dai visceri ai muscoli durante la conservazione dei prodotti ittici confrontando le prevalenze, le intensità medie e le abbondanze medie nei visceri e nei muscoli di soggetti subito dopo la cattura e in differenti condizioni di conservazione;
- Messa a punto di un protocollo di estrazione di proteine da larve di Anisakis spp. per successive

analisi immunologiche su siero umano di soggetti sensibilizzati.

18/12/2015 Relatore

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo (Italia)

Relazione sull'argomento "Nuove metodiche di ricerca e biomolecolari per l'identificazione di specie di *Anisakis*" per l'evento ECM "DIFFUSIONE DI ANISAKIS NEI PRODOTTI DELLA PESCA E PATOLOGIE CORRELATE "

18/05/2015 Relatore

Associazione Solaris, Palermo (Italia)

Evento formativo "Attualità in Medicina Territoriale"

- Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practise (EBM-EBN-EBP);
- Illustrazione delle tematiche inerenti l'Anisakiasi come nuova forma di zoonosi emergente.

01/02/2015--30/06/2015

Biologo con contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo (Italia)

Biologo per il progetto PON 02_00451 3361909 dal titolo: "SHELF-LIFE - Utilizzo integrato di approcci tecnologici innovativi per migliorare la shelf-life e preservare le proprietà nutrizionali di prodotti agroalimentari".

- Impiego di tecniche di estrazione innovative quali l'estrazione in fase solida (SPE, MSPD), la SPME (Solid Phase Microextraction) e la mineralizzazione per i metalli in riferimento al Regolamento CE 1881/2006 CE) in campioni di origine animale e vegetale
- Analisi di matrici vegetali - Estrazione e purificazione tramite tecnica QuEChERS (UNI EN 15662/2009);
- Caratterizzazione nutrizionale di nuovi formulati a base di prodotti vegetali d'eccellenza del territorio Siciliano, pre e post pastorizzazione attraverso l'implementazione di metodiche di chimica analitica basati sulla gas cromatografia (GC-MS FID) per la determinazione dei profili di acidi grassi e basati sulla cromatografia liquida ad alte prestazioni associata a sistema Orbitrap per la determinazione di polifenoli;
- Studio sulla presenza di fitofarmaci in matrici vegetali attraverso implementazione ed impiego di una metodica di gas cromatografia GC-ECD nel rispetto del regolamento CE 657/2002 in materia di residui;
- Applicazione DM del 23/12/1992 e relative modifiche relativa ai limiti massimi di residui di sostanze attive dei presidi sanitari tollerate su ed in prodotti di origine animale e vegetale;
- Applicazione DM del 23/07/2003 e relative modifiche relativa ai metodi di campionamento ai fini del controllo ufficiale dei residui di antiparassitari nei prodotti alimentari di origine vegetale e animale;
- Valutazione microbiologica e chimico-fisica di nuovi formulati pre e post pastorizzazione tradizionale;
- Valutazione dei parametri nutrizionali (polifenoli ed acidi grassi) dei nuovi prodotti a base di frutta dopo i processi di invecchiamento naturale ed accelerato.

01/11/2013--31/10/2014

Biologo con contratto di collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co.)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri"

Gino Marinuzzi 3, Palermo (Italia)

Biologo marino per il Progetto finanziato dalla Regione Sicilia (P.O. FESR) Nuove Rotte: La Blue Economy. Biologo assegnato al "Laboratorio di Certificazione delle produzioni di Qualità" e membro del "Laboratorio Tracciabilità, Rintracciabilità e Sicurezza alimentare".

- Sviluppo di piattaforme logistiche per i mercati ittici;
- Istituzione di collegamenti tra pescatori e mercato ittico
- Studi parassitologici sulla refrigerazione passiva e conservazione del prodotto ittico.
- Esecuzione di metodiche di biologia molecolare (RT-PCR, PCR RFLP, Sequenziamento tramite metodo Sanger) atte ad identificare specie di parassiti nematodi appartenenti alla famiglia





Anisakidae.

Attività o settore Research

20/05/2013–30/11/2013

Tirocinante

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Miri", Palermo (Italia)

Biologo marino presso il centro di referenza nazionale Anisakiasi (C.Re.N.A),

- Identificazione molecolare (PCR, Sequence Analysis, PCR-RFLP, *real time* PCR) di parassiti nematodi e cestodi appartenenti alla fauna ittica;
- Analisi morfometriche ed ispettive della maggior parte delle specie ittiche commerciali appartenenti al mar Mediterraneo (lunghezza, calcolo dell'età tramite analisi di otoliti);

Biologo presso il laboratorio Residui dell' Area di Chimica e Tecnologie Alimentari

- Determinazione dei livelli di metalli pesanti in diverse tipologie di matrici (vegetali, prodotti della pesca, acqua) tramite metodologia ICP/MS (Agilent 7700 Series) in seguito a digestione assistita a microonde, nel rispetto del Reg. CE 1881/2006.
- Messa a punto di metodiche basate sulla Spettrofotometria ad Assorbimento Atomico (Perkin Elmer) per la rilevazione di metalli pesanti in matrici di origine vegetale ed animale.
- Approfondimenti sul Reg. CE 657/2002, inerente al rendimento dei metodi analitici e all'interpretazione dei risultati per l'applicazione in laboratorio.
- Approfondimenti riguardanti la Norma ISO/IEC 17025 concernente i requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura.
- Studio ed esecuzione di analisi basate sulla gas cromatografia GC-MS/MS per la rilevazione di Policlorobifenili non diossina simili (NDL-PCB) in tessuto adiposo e muscolare di tartarughe marine spiaggiate a seguito di estrazione Accelerated Solvent Extraction (Dionex™ ASE™ 350 Thermo Scientific).

19/03/2013

Membro

Associazione dei Biologi di Palermo, Palermo (Italia)

- HACCP e relativi regolamenti
- Aggiornamenti sulla professione del biologo
- Aggiornamenti legislativi inerenti alla professione del biologo

Attività o settore Biology

01/12/2011–10/03/2013

Tirocinante

Università degli studi di Pisa, Pisa (Italia)

Isitologia e demografia di popolazioni di invertebrati marini

- Analisi morfometriche di colonie di antozoi appartenenti a popolazioni profonde
- Colorazione tissutale con metodologia PAS e metodo tricomico di Gomori
- Modelli matematici per lo studio di popolazioni profonde di *Corallium rubrum*
- Analisi Statistica di dati demografici (ANOVA, t Test, F Test, Chi Test) tramite Software di elaborazione statistica (R 3.2.0 e s.i.)

Attività o settore Research

01/03/2009–20/03/2010

Tirocinante

Università degli studi di Palermo, Palermo (Italia)

Isitologia della riproduzione di invertebrati marini (*Paracentrotus lividus*)

- Colorazione PAS ed Ematossilina Eosina per l'apparato riproduttivo;
- Elaborazioni di foto su tessuto gonadale attraverso software di elaborazione immagini (Image J);

Attività o settore Research



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 17/04/2018 Attestato di partecipazione
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo (Italia)
Seminario: "Applicazioni delle microonde per la preparazione del campione per l'analisi dei metalli e degli inquinanti organici".
- Attestato di formazione
Istituto Superiore di Sanità, Roma (Italia)
Training program sulla determinazione di *E. coli* VTEC in matrici alimentari secondo la ISO TS 13136:201.
 - Purificazione DNA da terreni di coltura arricchiti;
 - Real Time PCR per identificazione di VTEC secondo la ISO/TS 13136:2012;
 - Real Time PCR per identificazione di ceppi O104;
 - Isolamento dei VTEC da Real Time-PCR e arricchimento culturale;
 - Subtipizzazione tramite PCR convenzionale.
- 14/05/2015–15/05/2015 Attestato di Partecipazione
Istituto Superiore di Sanità - Unione Europea dei Laboratori di Riferenza di Parassitologia, Roma (Italia)
10° Workshop sui lavori effettuati dai centri di Riferenza Nazionali di parassitologia d'Europa
- 02/12/2014–04/12/2014 Attestato di Partecipazione
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo (Italia)
Corso di formazione su strumentazione Agilent Technologies: ICP-MS 7700, Manutenzione Hardware, Software applicativo Masshunter versione B 01.XX, processamento analisi chimiche ed interpretazione delle stesse.
- 21/10/2014–28/10/2014 Attestato di partecipazione
Università degli studi di Palermo, Palermo (Italia)
Corso relativo agli aggiornamenti legislativi inerenti l'utilizzo di animali da laboratorio
 - Direttiva UE 63/2010 sulla protezione degli animali usati per scopi scientifici
 - Raccomandazione UE 526/2007 sulle guide linea per la tutela degli animali da laboratorio
 - Documentazione sullo sviluppo di una comune educazione e pratica al fine di adempiere alle direttive Nazionali ed Internazionali sul tema
 - D.L. 26 del 03/04/2014
- 20/08/2014 Attestato di partecipazione
Commissione Nazionale per la Formazione Continua
Evento ECM dal titolo "Dal picco glicemico alla Nutrigenomica" di 6 Crediti formativi
 - PERCORSI CLINICO/ASSISTENZIALI/DIAGNOSTICI/RIABILITATIVI
 - PROFILI DI ASSISTENZA
 - PROFILI DI CURA
- 23/06/2014–24/06/2014 Certificato di partecipazione
Università "La Sapienza", Rome (Italia)
Aspetti Generali:



- qPCR, Next Generation Sequencing (NGs), Analisi statistica di dataset.
- Approccio alla filogenetica: matrici di distanza, Parsimonia e Inferenza Bayesiana.
- Analisi di Single Nucleotide Polymorphisms (SNIPs).

Aspetti occupazionali:

- Next generation sequencing: Dalla preparazione del campione alle analisi di dati.
- qPCR: Dalla preparazione del campione alla interpretazione dei risultati
- Utilizzo del software R

22/07/2013--alla data attuale

Membro n° AA_069617

Ordine Nazionale dei Biologi, Palermo (Italia)

06/2013

Abilitazione alla professione di biologo

Università degli studi di Palermo

Prima Sessione dell'anno 2013, per l'esame di stato di abilitazione alla professione di BIOL.OGO (SEZ.A), con votazione di 156/200.

01/09/2005--29/03/2010

Laurea in Scienze Biologiche

Università degli studi di Palermo, Palermo (Italia)

Chimica organica ed inorganica, Matematica, Zoologia, Microbiologia, Immunologia, Citologia and Hystologia, Botanica, Physica, Biologia Molecolare, Biochimica

09/09/2010--13/03/2013

Laurea Magistrale in Biologia Marina con votazione 105/110

Università di Pisa, Pisa (Italia)

Biochimica marina, Fisiologia degli organismi marini, Biologia Marina, Ecologia Marina, Immunologia marina, Igiene applicata, HACCP, Acquacoltura: Metodologie e prevenzione sanitaria. Principi di limnologia, analisi di macrofite, analisi di phytoplankton, utilizzo di chiavi dicotomiche per caratterizzazione dello zoo e phytoplankton marino.

2000--2005

Maturità Scientifica

"A. Sciascia" Liceo Scientifico, Canicatti (Italia)

Matematica, Inglese, Chimica, Fisica, Biologia

2016

Diploma di istruzione professionale - Produzioni industriali ed artigianali articolazione "industria" curvatura chimico-biologico.

I.I.S.S Mattarella - Dolci, Castellammare del Golfo (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

COMPRENSIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

inglese

B2

C1

B2

B2

C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Forte capacità di interagire con i colleghi, maturata durante gli anni di tirocinio e durante la partecipazione ad incontri istituiti dall'associazione di biologi di cui faccio parte. Ottima capacità comunicativa con esperti del settore maturata durante l'esperienza di progettazione di progetti di

Gaetano Cammilleri



ricerca corrente finanziati dal Ministero della Salute. Eccellente abilità comunicativa dovuta ad un carattere socievole e sempre aperto a nuove conoscenze.

Competenze organizzative e gestionali	Ottime capacità collaborative dovute al lavoro in laboratorio dove sono responsabile di 4 tirocinanti, Buone conoscenze delle pratiche HACCP e delle procedure di sicurezza. Organizzazione e strutturazione di progetti di ricerca finalizzata finanziati dal Ministero della Salute. Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità; capacità di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.
Competenze professionali	Buone conoscenze della maggior parte delle strumentazioni routinarie di biologia molecolare ed istologia (microtomo, termociclatore, elementi per elettroforesi, Microscopio ottico, stereomicroscopio, digestione cloro-peptica, RealTime-PCR con sonde SYBR GREEN, TaqMan e FRET tecniche di colorazione cellulare come PAS metodo Ematossilina Eosina, Sequenziatore). Buone conoscenze delle tecniche di spettrofotometria ad Assorbimento Atomico e di spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS) maturate durante l'esperienza di tirocinante ed attraverso corsi di formazione. Conoscenza di matrici algebriche per lo studio di dinamiche di popolazioni

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona conoscenza dei software: BioEdit®, MEGA®, Mesquite®, JModelTest®, PAUP®, Mr. Bayes per analisi filogenetiche di sequenze nucleotidiche; buona conoscenza di software per l'allineamento di sequenze di DNA (Applied).

Buona Conoscenza del software statistico R®. Buona conoscenza del software freeware di rilevazione GIS Quantum GIS®.

Ottima conoscenza del pacchetto Office® e dei programmi Image J®.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	Presence of <i>Anisakis pegreffii</i> in farmed sea bass (<i>Dicentrarchus labrax</i> L.) commercialized in Southern Italy: A first report (2018). Gaetano Cammilleri, Antonella Costa, Stefania Graci, Maria Drussilla Buscemi, Rosaria Collura, Antonio Vella, Andrea Pulvirenti, Antonello Cicero, Giuseppe Giangrosso, Pietro Schembri, Vincenzo Ferrantelli. Veterinary Parasitology. Impact Factor 2.4.
Pubblicazioni	MOLECULAR IDENTIFICATION OF HYSTEROOTHYLACIUM SPP. IN FISHES FROM THE SOUTHERN MEDITERRANEAN SEA (SOUTHERN ITALY) (2018). Antonella Costa, Stefania Graci, Gaetano Cammilleri, Maria Drussilla Buscemi, Rosaria Collura, Antonio Vella, Vincenzo Ferrantelli. The Journal of Parasitology. Impact Factor 1.8.
Pubblicazioni	FIRST SURVEY ON THE PRESENCE OF ANISAKIS PARASITES IN FARMED EUROPEAN SEA BASS AND GILTHEAD SEA BREAM PRODUCED AND MARKETING IN SICILY (2017). Gaetano Cammilleri, Antonella Costa, Stefania Graci, Rosaria Collura, Maria Drussilla Buscemi, Giuseppe Giangrosso, Vincenzo Ferrantelli. XXX Convegno Nazionale SOIPA, Università degli studi di Milano 26-29/06/2018.
Pubblicazioni	AFLATOXIN M1 IN COW, SHEEP, AND DONKEY MILK PRODUCED IN SICILY, SOUTHERN ITALY (2018). Gaetano Cammilleri, Stefania Graci, Rosaria Collura, Maria Drussilla Buscemi, Antonio Vella, Andrea Macaluso, Vita Giaccone, Giuseppe Giangrosso, Antonello Cicero, Gianluigi Maria Lo Dico, Andrea Pulvirenti, Nicola Cicero, Vincenzo Ferrantelli. Mycotoxin research. Impact Factor 2.9.



- Pubblicazioni VALIDATION OF A COMMERCIAL KIT AIMED TO THE DETECTION OF PATHOGENIC ANISAKID NEMATODES IN FISH PRODUCTS (2017). Serena Cavallero, Alessandro Bruno, Enrico Arletti, Monica Caffara, Maria Letizia Fioravanti, Antonella Costa, **Gaetano Cammilleri**, Stefania Graci, Vincenzo Ferrantelli, Stefano D'Amelio. International Journal of Food Microbiology. 257: 75-79. Impact Factor 3.34.
- Pubblicazioni DETERMINATION OF TEN CORTICOSTEROIDS IN ILLEGAL COSMETIC PRODUCTS BY A SIMPLE, RAPID, AND HIGH-PERFORMANCE LC-MS/MS METHOD (2017). Vita Giaccone, Giuseppe Polizzotto, Andrea Macaluso, **Gaetano Cammilleri**, Vincenzo Ferrantelli. International journal of analytical chemistry. Volume 2017, Article ID 3531649. Impact Factor 0.901.
- Pubblicazioni Evaluation of *Anisakis* presence in fish products of Sicily and survey on the efficiency of storage methods on the viability and allergy potential. Antonella Costa, Antonio Vella, Andrea Macaluso, **Gaetano Cammilleri**, Stefania Graci, Maria Drussilla Buscemi, Giovanni Cassata, Aldo Migliazzo, Alessandro Giuffrida, Vincenzo Ferrantelli. Atti del IV Convegno Nazionale sulla Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria. Roma, 6 aprile 2017
- Pubblicazioni Effects of contaminants detected in animal biological indicators of Sicily on the zebrafish's genome. Antonio Vella, Andrea Macaluso, **Gaetano Cammilleri**, Rosaria Collura, Licia Pantano, Stefania Graci, Maria Drussilla Buscemi, Enza Calvaruso, Vita Giaccone, Gianluigi Maria Lo Dico, Antonello Cicero, Giuseppe Giangrosso, Antonino Germanà, Giuseppe Piccione, Vincenzo Ferrantelli. Atti del IV Convegno Nazionale sulla Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria Roma, 6 aprile 2017.
- Pubblicazioni SURVEY ON THE PRESENCE OF NON DIOXINE LIKE PCBs (NDL-PCBs) IN LOGGERHEAD TURTLES (CARETTA CARETTA) STRANDED IN SOUTH MEDITERRANEAN COASTS (SICILY, SOUTHERN ITALY). **Cammilleri Gaetano**; Calvaruso Enza; Pantano Licia; Lo Cascio Giovanni; Randisi Barbara; Macaluso Andrea; Vazzana Mirella; Caracappa Giulia; Giangrosso Giuseppe; Vella Antonio; Ferrantelli Vincenzo. Environmental Toxicology and Chemistry. DOI: 10.1002/etc.3866. Impact Factor 2.763
- Pubblicazioni MERCURY IN FISH PRODUCTS: WHAT'S THE BEST FOR CONSUMERS BETWEEN BLUEFIN TUNA AND YELLOWFIN TUNA? (2017). **Gaetano Cammilleri**, Mirella Vazzana, Vincenzo Arizza, Francesca Giunta, Antonio Vella, Gianluigi Lo Dico, Vita Giaccone, Salvatore V Giofrè, Giuseppe Giangrosso, Nicola Cicero, Vincenzo Ferrantelli. Natural Product Research. 1-6. Impact Factor 1,056.
- Pubblicazioni MERCURY ACCUMULATION IN MEDITERRANEAN FISH AND CEPHALOPODS SPECIES OF SICILIAN COASTS: CORRELATION BETWEEN POLLUTION AND THE PRESENCE OF ANISAKIS PARASITES. Stefania Graci, Rosaria Collura, **Gaetano Cammilleri**, Maria Drussilla Buscemi, Giuseppe Giangrosso, Deborah Principato, Teresa Gervasi, Nicola Cicero, Vincenzo Ferrantelli. Natural Product Research (2016). Impact Factor 1,056.
- Pubblicazioni MONITORING OF NEONICOTINOID PESTICIDES IN BEEKEEPING. Nicola Cicero, Clara Naccari, **Gaetano Cammilleri**, Giuseppe Giangrosso, Antonello Cicero, Teresa Gervasi, Alessia Tropea, Ambrogina Albergamo, Vincenzo Ferrantelli. Natural Product Research (2016). Impact Factor 1,057.
- Pubblicazioni SURVEY ON THE PRESENCE OF A. SIMPLEX SS AND A. PEGREFFII HYBRID FORMS IN CENTRAL-WESTERN MEDITERRANEAN SEA. Antonella Costa, **Gaetano Cammilleri**, Stefania Graci, Maria Drussilla Buscemi, Mirella Vazzana, Deborah Principato, Giuseppe Giangrosso, Vincenzo Ferrantelli. Parasitology International (2016) 65:696-701. Impact Factor 1.860.
- Pubblicazioni ARE MUSSELS ABLE TO DISTINGUISH UNDERWATER SOUNDS? ASSESSMENT OF THE REACTIONS OF MYTILUS GALLOPROVINCIALIS AFTER EXPOSURE TO LAB-GENERATED ACOUSTIC SIGNALS. Mirella Vazzana, Monica Celi, Giulia Maricchiolo, Lucrezia Genovese, Valentina Corrias, Enza Maria Quinci, Giovanni de Vincenzi, Vincenzo Maccarrone, **Gaetano Cammilleri**, Salvatore Mazzola, Giuseppa Buscaino, Francesco Filicetto. Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology (2016). 201:61-70. Impact Factor 2.039.
- Pubblicazioni NEW REPORT OF *ANISAKIS* SPP. LARVAE FROM BLUTHEAD PUFFER, *SPHOEROIDES*



PACHYGASTER (OSTEICHTHYES: TETRAODONTIDAE) CAUGHT OFF STRAIT OF SICILY. A. Costa, G. Gaglio, A. M. Di Noto, G. Cammilleri, S. Graci, V. Ferrantelli, F. Marino. ATTI DEL XXIX CONGRESSO SOIPA. Bari 21-24 Giugno 2016.

- Pubblicazioni MOLECULAR IDENTIFICATION OF *HYSTREOTHYLACIUM* SPP. FROM FISHES OF SICILIAN COASTS (SOUTH MEDITERRANEAN SEA, ITALY). A. Costa, S. Graci, G. Cammilleri, M. D. Buscemi, R. Collura, D. Principato, V. Ferrantelli. ATTI DEL XXIX CONGRESSO SOIPA. Bari 21-24 Giugno 2016.
- Pubblicazioni HEAVY METALS LEVELS IN CHICKEN FROM SICILY AND SURVEY ON A POSSIBLE RELATION WITH PARASITES INFESTATION. Vincenzo Ferrantelli, Gaetano Cammilleri, Stefania Graci, Michele Chetta, Rosamaria Giarratana, Marianila Pisano, Domenico Vicari, Rosaria Disclafani, Giuseppe Giangrosso, Andrea Macaluso, Santo Caracappa and Salvatore Seminara. ATTI DEL LXX CONVEGNO DELLA SOCIETA' ITALIANA DELLE SCIENZE VETERINARIE. Palermo 13-16 Giugno 2016.
- Pubblicazioni A FIVE YEARS STUDY ON PESTICIDES, CARBAMATES, RODENTICIDES AND METALDEHYDE POISONING IN DOGS OF SICILY (SOUTHERN ITALY). Vincenzo Ferrantelli, Domenico Vicari, Vittoria Curro, Antonello Cicero, Gaetano Cammilleri, Giuseppe Giangrosso, Antonio Vella, Michele Chetta and Santo Caracappa. ATTI DEL LXX CONVEGNO DELLA SOCIETA' ITALIANA DELLE SCIENZE VETERINARIE. Palermo 13-16 Giugno 2016.
- Pubblicazioni SURVEY ON THE PRESENCE OF POPS AND HEAVY METALS IN LOGGERHEAD SEA TURTLES (*CARETTA CARETTA*) STRANDED IN SICILIAN SHORES. Gaetano Cammilleri, Vincenzo Ferrantelli, Giuseppe Giangrosso, Enza Calvaruso, Licia Pantano, Antonio Gentile, Vittoria Curro and Santo Caracappa. ATTI DEL LXX CONVEGNO DELLA SOCIETA' ITALIANA DELLE SCIENZE VETERINARIE. Palermo 13-16 Giugno 2016.
- Pubblicazioni FATTY ACIDS DETERMINATION IN BRONTE PISTACHIOS BY GAS CHROMATOGRAPHY METHOD (2016). L. Pantano, G. Lo Cascio, A. Alongi, G. Cammilleri, A. Vella, A. Macaluso, N. Cicero, A. Migliazzo, V. Ferrantelli. Natural Product Research DOI: 10.1080/14786419.2016.1180599. Impact Factor 1,056.
- Pubblicazioni SIMULTANEOUS DETERMINATION OF As, Cu, Cr, Se, Sn, Cd, Sb and Pb LEVELS IN INFANT FORMULAS BY ICP-MS AFTER MICROWAVE-ASSISTED DIGESTION: METHOD VALIDATION. G. M. Lo Dico, G. Cammilleri, A. Macaluso, A. Vella, G. Giangrosso, M. Vazzana, V. Ferrantelli. (2015) J. Environ and Anal Toxicol. 5:6. Copernicus index Impact Factor 2,518.
- Pubblicazioni VALIDATION OF THE TRICHINEASY DIGESTION SYSTEM FOR THE DETECTION OF ANISAKIDAE LARVAE IN FISH PRODUCTS. G. Cammilleri, M. Chetta, A. Costa, S. Graci, R. Collura, M. D. Buscemi, M. Cusimano, A. Alongi, D. Principato, G. Giangrosso, A. Vella, V. Ferrantelli. (2016) Acta Parasitologica 61(2). Impact Factor 1.
- Pubblicazioni HAIR MERCURY LEVELS DETECTION IN FISHERMEN FORM SICILY (ITALY) BY ICP-MS METHOD AFTER MICROWAVE-ASSISTED DIGESTION (2016). Giuseppe Giangrosso, Gaetano Cammilleri, Andrea Macaluso, Antonio Vella, Nicolantonio D'Orazio, Stefania Graci, Gianluigi Maria Lo Dico, Fabio Galvano, Margherita Giangrosso, Vincenzo Ferrantelli. Bioinorganic chemistry and applications. Impact Factor 1,974.
- Pubblicazioni NEMATODI PARASSITI IN GRONCO, *CONGER CONGER* L. IN ACQUE SICILIANE. Costa A., Di Noto A. M., Graci S., Cammilleri G., Buscemi M.D., Ferrara P., Ferrantelli V. Atti del XXI Convegno nazionale S.I.P.I.
- Pubblicazioni PRIMA SEGNALEZIONE DI ANISAKIS SP IN ESEMPLARI DI SPHOEROIDES PACHYGASTER (TETRAODONTIDAE) CATTURATI NELLO STRETTO DI SICILIA. Costa A., Gaglio G., Cammilleri G., Graci S., Sciortino S., Ferrantelli V., Marino F. Atti del XXI Convegno nazionale S.I.P.I.
- Pubblicazioni PRESENCE OF *ANISAKIS* SPP. LARVAE IN MESOPELAGIC AND BATHYPELAGIC FISH OF THE



- CENTRAL MEDITERRANEAN SEA. Costa A., Gaglio G., Battaglia P., Cammilleri G., Marino F. 9 th International Symposium on Fish Parasites. 31 August - 4 September 2015.
- Pubblicazioni NEMATODE PARASITES OF CONGER EEL *CONGER CONGER* FROM SICILIAN WATERS (ITALY). Costa A., Graci S., Cammilleri G., Ferrara P., Ferrantelli V. 9 th International Symposium on Fish Parasites. 31 August - 4 September 2015.
- Pubblicazioni ASSESSMENT OF PB AND CD CONCENTRATIONS IN CEPHALOPODS BY ICP-MS METHOD (2015). A. Macaluso, A. Vella, G. Giangrosso, G.M. Lo Dico, L. Gennaro, F. Martello, V. Ferrantelli, G.Cammilleri. Atti del Convegno Massa 2015. Alghero 10-12 Giugno 2015
- Pubblicazioni MICROBIOLOGICAL AND CHEMICAL ANALYSIS OF LAND SNAILS COMMERCIALISED IN SICILY (2015). Antonello Cicero, Giuseppe Giangrosso, Gaetano Cammilleri, Andrea Macaluso, Vittoria Currò, Lucia Galuppo, Daniela Vargetto, Domenico Vicari, Vincenzo Ferrantelli. Italian Journal of Food Safety Vol 4 (2).
- Pubblicazioni ANISAKID NEMATODES AS POSSIBLE MARKERS TO TRACE FISH PRODUCTS (2015). Vincenzo Ferrantelli, Antonella Costa, Stefania Graci, Maria Drusilla Buscemi, Giuseppe Giangrosso, Claudia Porcarello, Silvia Palumbo, Gaetano Cammilleri . Italian Journal of Food Safety. Vol. 4 No. 1
- Pubblicazioni LARVE DI ANISAKIDAE ISOLATE DA PRODOTTI ITTICI D'IMPORTAZIONE: IDENTIFICAZIONE MORFOLOGICA E MOLECOLARE. Costa A., Palumbo P., Graci S., Cammilleri G., Fischetti R., Marconi P., Ferrantelli V. XV National Congress of S.I.D.I.V. - Monreale (PA), October 23-25 2013.
- Pubblicazioni OSSERVAZIONI SULL'ECOLOGIA DI ANISAKIDI PRESENTI IN SPECIE ITTICHE DEL MAR MEDITERRANEO E DEL MARE DEL NORD. Cammilleri G., Costa A., Palumbo P., Giangrosso G., Ferrantelli V. XIX National Congress of S.I.P.I - Siracusa (SR) November 14-16 2013.
- Pubblicazioni DETECTION OF LEAD IN NOT PROCESSED VEGETABLES COMMERCIALIZED IN SICILY. Macaluso A., Sciandrone M., Cammilleri G., Graci S., Collura R., Giangrosso I.E., Ferrantelli V. XXIII SILAE CONGRESS; MARSALA 7-12 SEPTEMBER 2014.
- Pubblicazioni DETECTION OF CADMIUM LEVELS IN ORGANS AND TISSUES OF CATTLE, PIGS, SHEEP AND EQUINES OF SICILY. Vella A., Graci S., Buscemi M.D., Cammilleri G., Sciandrone M., Ferrantelli V. XXIII SILAE Congress Marsala 7-12 September 2014.
- Pubblicazioni EVALUATION OF HISTAMINE CONCENTRATIONS IN TUNA COMMERCIALIZED IN SICILY IN 2013. Macaluso A., Cicero A., Giangrosso G., Cammilleri G., Ferrantelli V. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Miri". XXIII SILAE Congress Marsala (TP), Sicilia - Italia
- Progetti Nuove Rotte: La Blue Economy
Progetto finanziato dalla Regione Sicilia (P.O. FESR). Biologo assegnato al "Laboratorio di Certificazione delle produzioni di Qualità" e membro del "Laboratorio Tracciabilità, Rintracciabilità e Sicurezza alimentare".
 - Piattaforme logistiche per i mercati ittici
 - Istituzione di collegamenti tra pescatori e mercato ittico
 - Studi sulla refrigerazione passiva
- Progetti Progetto PON 02_00451 3361909 dal titolo: "SHELF-LIFE-Utilizzo integrato di approcci tecnologici innovativi per migliorare la shelf-life e preservare le proprietà nutrizionali di prodotti agroalimentari"
 - Caratterizzazione nutrizionale, microbiologica e chimico-fisica di nuovi formulati pre e post pastorizzazione tradizionale;
 - Valutazione dei parametri chimico-fisici, nutrizionali e microbiologici dei prodotti a base di frutta post trattamento;
 - Valutazione dei parametri chimico-fisici, nutrizionali e microbiologici dei nuovi prodotti a base di



frutta dopo i processi di invecchiamento naturale ed accelerato.

Attività di Peer Review

È stato richiamato in qualità di revisore per i seguenti articoli scientifici:

- Assessment of the concentration level of heavy metals in blood of people living in a galena mining community, Ishiagu, Ebonyi state, Nigeria. (2018). International Journal of Biochemistry Research & Review.
- Organic pollution in PGI and non-PGI lemons and related soils from Italy and Turkey. (2018). Natural Product Research.
- Analysis of Crystal violet, Leucocrystal Violet, Malachite Green, Leucomalachite Green and Brilliant Green in Frozen Fish by LC-MS/MS: Effect of Decontamination with Milk on their Residue levels. (2018) Journal of Food Science (JFS).
- SPECIATION OF MERCURY IN WATER AND FISH SAMPLES BY A TWO-STEP SOLIDIFIED FLOATING ORGANIC DROP MICROEXTRACTION USING 4-NITRO-O-PHENYLENEDIAMINE AS CHELATING AGENT WITH ELECTROCHEMICAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY. (2018) FOOD CHEMISTRY.
- GC-MS ANALYSIS AND IN VITRO CYTOTOXIC ACTIVITY OF CRUDE METHANOLIC EXTRACT AND FRACTIONS OBTAINED FROM LAUNAEA PROCUMBENS ON FOUR HUMAN CANCER CELL LINES. (2015) Natural Product Research.
- EFFECT OF SHORT TERM EXPOSURE TO CYPERDICOT ON BEHAVIOURAL AND HAEMATOLOGICAL RESPONSES IN AFRICAN CATFISH CLARIAS GARIEPINUS. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.
- Recent advances on mercury speciation in aquatic ecosystems, health effects and analytical techniques. British Journal of Applied Science & Technology.
- Production of single cell protein (SCP) from food and agricultural waste by using Saccharomyces cerevisiae. Natural Product Research

Il sottoscritto dichiara che il contenuto del presente curriculum è stato redatto sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. nr. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti o dichiarazioni mendaci. A tal fine allega la fotocopia di un documento d'identità in corso di validità.

Gaetano Cammilleri

