

Curriculum



Nome Name:	MARINA
Cognome Surname:	CERUSO

ORCID:	https://orcid.org/0000-0002-0574-9542
Scopus Author ID:	36022063400
WOS Author ID:	GAI-8030-2022
Sito WEB WEB site:	https://www.docenti.unina.it/marina.ceruso

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Ispezione degli alimenti di origine animale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MVET-02/B

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>Le attività di ricerca hanno avuto l'obiettivo di contribuire ad elevare gli standard di igiene e sicurezza delle filiere agroalimentari, prevalentemente mediante la messa a punto di protocolli di biologia molecolare per l'analisi di alimenti di origine animale. In particolare, le ricerche sono state condotte su diverse tematiche: 1 - Identificazione di specie ittiche Sono state messe a punto ed applicate tecniche innovative di estrazione e di sequenziamento dell'intero genoma mitocondriale (mtDNA) di alcune specie ittiche di interesse commerciale (D.M. MIPAAF, 22 settembre 2017). I risultati hanno consentito di ottenere e di depositare in Genbank la sequenza completa dell'mtDNA di numerose specie come il Dentice (Dentex dentex,) Dentice gibboso (Dentex gibbosus), Boga (Boops boops), Lampuga (Coryphaena hippurus), Suro (Trachurus trachurus), Alaccia (Sardinella aurita), Pagello fragolino (Pagellus erythrinus), ecc. Le sequenze ottenute sono state analizzate per identificare, in ciascuna delle specie ittiche studiate, i geni con il maggiore grado di variabilità della sequenza nucleotidica, utili al disegno di primers specie-specifici. Tali attività di ricerca hanno l'obiettivo di favorire la tracciabilità e la valorizzazione del pescato del Mar Mediterraneo e di identificare le specie anche in prodotti preparati e trasformati per la tutela del consumatore dalle frodi. Tali indagini sono inserite nelle attività di ricerca del Progetto Internazionale</i></p>
-----------------------------	---

	<p><i>"EuFish_SustainableGrowth-European fisheries enhancement through "Omic" characterization and innovative seafood production from underutilised fish species", ERA-NET BlueBio Cofund - 2nd Additional Call,. 2- Valutazione della qualità igienico-sanitaria di alimenti pronti (ready to eat) presenti sul mercato in Regione Campania. Le attività di ricerca hanno avuto l'obiettivo di valutare le condizioni igienico-sanitarie di diversi alimenti commercializzati in Regione Campania mediante tecniche di biologia molecolare. Sono state condotte indagini di biologia molecolare per la ricerca dei microrganismi patogeni Campylobacter spp, S. aureus, Salmonella spp., L. monocytogenes e B. cereus. 3 - Studio antimicrobici naturali innovativi. Sono state inoltre condotte indagini per valutare l'attività antimicrobica naturale sia di estratti vegetali che di batteriocine naturalmente presenti nel siero di latte, verso il patogeno alimentare Listeria monocytogenes. Lo scopo dello studio è stato quello di approfondire le conoscenze sull'attività antimicrobica di tali composti e valutare le dosi da utilizzare in prodotti alimentari o come supplementi in packaging innovativi. Le indagini sono state condotte in collaborazione con l'United States Department of Agriculture (USDA), Agricultural Research Service (ARS), Eastern Regional Research Center (ERRC), Pennsylvania, USA.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Venuti, Iolanda, Ceruso, Marina, Muscariello, Tiziana, Vallone, Carmela, Sarnelli, Paolo, Varcasia, Giovanni Battista, Pepe, Tiziana (2024). Safety and quality assessment of hot-drinks vending machines in Southern Italy. FOOD CONTROL, vol. 161, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2024.110376

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Ceruso, Marina, Mascolo, Celestina, Anastasio, Aniello, Pepe, Tiziana, Sordino, Paolo (2019). Frauds and fish species authentication: Study of the complete mitochondrial genome of some Sparidae to provide specific barcode markers. FOOD CONTROL, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2019.03.028

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Mascolo, Celestina, Ceruso, Marina, Sordino, Paolo, Palma, Giuseppe, Anastasio, Aniello, Pepe, Tiziana (2019). Comparison of mitochondrial DNA enrichment and sequencing methods from fish tissue. FOOD CHEMISTRY, vol. 294, p. 333-338, ISSN: 0308-8146, doi:

	10.1016/j.foodchem.2019.05.026
--	--------------------------------

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Iolanda Venuti, Marina Ceruso, Tiziana Muscariello, Rosa Luisa Ambrosio, Angela Di Pinto, Tiziana Pepe (2023). Mitochondrial Analysis of Sparidae Species to Detect a New DNA Barcoding Marker for Dentex gibbosus to Utilize against Fraud. FOODS, vol. 12, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods12183441

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Ambrosio R. L., Smaldone G., Di Paolo M., Vollano L., Ceruso M., Anastasio A., Marrone R. (2021). Effects of different levels of inclusion of apulo-calabrese pig meat on microbiological, physicochemical and rheological parameters of salami during ripening. ANIMALS, vol. 11, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani11113060

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Ceruso, Marina, Liu, Yanhong, Gunther, Nereus W., Pepe, Tiziana, Anastasio, Aniello, Qi, Phoebe X., Tomasula, Peggy M., Renye, John A. (2021). Anti-listerial activity of thermophilin 110 and pediocin in fermented milk and whey. FOOD CONTROL, vol. 125, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2021.107941

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Ceruso M., Mascolo C., De Luca P., Venuti I., Biffali E., Ambrosio R. L., Smaldone G., Sordino P., Pepe T. (2021). Dentex dentex frauds: Establishment of a new DNA barcoding marker. FOODS, vol. 10, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods10030580

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Ceruso, Marina, Mascolo, Celestina, De Luca, Pasquale, Venuti, Iolanda, Smaldone, Giorgio, Biffali, Elio, Anastasio, Aniello, Pepe, Tiziana, Sordino, Paolo (2020). A Rapid Method for the Identification of Fresh and Processed Pagellus erythrinus Species against Frauds. FOODS, vol. 9, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods9101397

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Ceruso M., Clement J. A., Todd M. J., Zhang F., Huang Z., Anastasio A., Pepe T., Liu Y. (2020). The Inhibitory Effect of Plant Extracts on Growth of the Foodborne Pathogen, Listeria monocytogenes. ANTIBIOTICS, ISSN: 2079-6382, doi: 10.3390/antibiotics9060319

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Smaldone, Giorgio, Ambrosio, Rosa Luisa, Marrone, Raffaele, Ceruso, Marina, Anastasio, Aniello (2020). Anisakis spp. Larvae in Deboned, in-Oil Fillets Made of Anchovies (<i>Engraulis encrasicolus</i>) and Sardines (<i>Sardina pilchardus</i>) Sold in EU Retailers. ANIMALS, vol. 10, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani10101807

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>1. Team member del progetto internazionale Metrofood-IT - Strengthening of the Italian RIFOR Metrology and Open AccessData in support to the Agrifood, promosso da ENEA, finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - PNRR, 2022. L'obiettivo principale del progetto è quello di migliorare l'eccellenza scientifica nel campo della qualità e sicurezza alimentare promuovendo la metrologia per alimenti e nutrizione. 2. Team member del progetto internazionale Eranet "European fisheries enhancement through "Omic" characterization and innovative seafood production from underutilised fish species (ID 15 EuFish_SustainableGrowth), BlueBio 2nd additional Call 2021, resp. Scientifico Prof.ssa Tiziana Pepe. L'obiettivo del progetto è la valorizzazione di specie ittiche sottoutilizzate per promuovere la pesca sostenibile.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Premio "Miglior presentazione orale inerente il settore ittico", XXIV Convegno Nazionale dell'Associazione Nazionale Veterinari Igienisti (AIVI) "Nuove frontiere della sicurezza alimentare", 10-12 Settembre 2014, Bologna. Presentazione dal titolo: "Valutazione e comparazione di quattro protocolli di estrazione proteica per elettroforesi mono e bidimensionale in <i>Mytilus galloprovincialis</i> . L'articolo è stato
-----------------------------	---

	pubblicato sulla rivista "Eurofishmarket" numero 22 - anno 2014, n° II, pagg. 77-79. ISBN: 978-88-90352-65-2
--	--

Descrizione Description:	Premio "Best practice" delle Città Italiane, nell'ambito del convegno "Città delle soluzioni", EXPO 2015, 11 Luglio 2015. "Progetto Sicurezza Alimentare", patrocinato dalla Città di Mercato S. Severino inerente Corsi di formazione per Operatori del Settore Alimentare (OSA) e laboratori didattici per bambini sui temi della corretta alimentazione e della sicurezza alimentare.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Premio SISVet 2017 per aver pubblicato su Mitochondrial DNA (part B) il lavoro scientifico "The complete mitochondrial genome of the common pandora Pagellus erythrinus (Perciformes: Sparidae), presentato al LXX Convegno SISVet (Napoli, 28 Giugno - 1° luglio 2017). Torino, 22/06/2018.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Vincitrice, nel ruolo di proponente, del progetto di ricerca di Ateneo, finanziato in data 22.12.2020 "UrbanSoilGreening- Studio multidisciplinare per promuovere la sostenibilità del suolo urbano, per proteggere le sue funzioni e servizi ecosistemici, e per migliorare la sicurezza e la qualità dei prodotti da agricoltura urbana" (FRA 2020 - Linea A, Finanziati CdA del 22.12.2020). Il progetto è risultato l'unico finanziato dell'area CUN 07 per l'anno 2020. Le ricerche hanno avuto l'obiettivo di valutare la sicurezza alimentare dei prodotti derivanti da agricoltura urbana.
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<i>1. 12 Gennaio 2009 -10 Dicembre 2010. Partecipazione alle attività di ricerca dei Dr. Luciana Croci e Dr. Elisabetta Suffredini, Department of Food Safety and Veterinary Public Health, Istituto Superiore di Sanità (Roma) unità operativa dell'attività di ricerca svolta dalla Prof.ssa Maria Luisa Cortesi, nell'ambito del</i>
-----------------------------	---

	<p><i>Progetto "Monitoring of viral contamination in shellfish harvested from production areas of Naples district", finanziato dalla Regione Campania. Le attività di ricerca hanno consentito la validazione di un protocollo Real Time PCR per l'identificazione di Norovirus in molluschi bivalve (Nota della Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione del 24/11/2009). 2. 1 Aprile - 30 Luglio 2011. Partecipazione alle attività di ricerca del Dr. Pina M. Fratamico, Research Leader of Molecular Characterization of Foodborne Pathogens, Eastern Regional Research Center, Agricultural Research Service, USDA (United States Department of Agriculture), Wyndmoor, Pennsylvania, USA. Le attività di ricerca hanno riguardato le applicazioni delle biotecnologie all'igiene degli alimenti di origine animale. 3. Settembre-Dicembre 2019. Partecipazione alle attività di ricerca del Dr. Yanhong Liu, Research Microbiologist of Molecular Characterization of Foodborne Pathogens, Eastern Regional Research Center, Agricultural Research Service, USDA (United States Department of Agriculture), Wyndmoor, Pennsylvania, USA. Le attività di ricerca hanno riguardato le applicazioni delle biotecnologie all'igiene degli alimenti di origine animale e lo studio di antimicrobici naturali. 4. 9 Gennaio 2017 ad oggi. Partecipazione alle attività di ricerca di Dr. Paolo Sordino, Stazione Zoologica Anton Dohrn - Sezione di Biologia ed Evoluzione Organismi Marini, Napoli. Le attività di ricerca, ancora in corso, riguardano lo sviluppo di protocolli di isolamento e arricchimento del DNA mitocondriale di specie ittiche della famiglia Sparidae (Telostea, Actinopterygia), e il sequenziamento del mitogenoma completo al fine di acquisire conoscenze utili per la tracciabilità molecolare del pescato.</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Partecipazione come relatore al convegno internazionale "3rd International Conference on Agricultural and Food Sciences", svoltosi a Bangkok, Thailandia, con il lavoro dal titolo "The Sparidae mitochondrial genomes comparison may provide alternative barcode markers". Autori: Marina Ceruso, Celestina Mascolo, Aniello Anastasio, Paolo Sordino, Tiziana Pepe, 26 novembre 2018</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Partecipazione come relatore al Convegno Internazionale "World Congress on Animal Science and Veterinary Medicine, con il lavoro dal titolo "Valorization of underutilized fish species through a multidisciplinary approach" M. Ceruso & T. Pepe, Rome, 20-21 November 2024</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Partecipazione come relatore al "XXIX Convegno Nazionale AIVI - Il coinvolgimento del Medico Veterinario Igienista nel contesto One Health", svoltosi a Bari, con il lavoro dal titolo "Analisi comparativa del mitogenoma completo di alcune specie di Sparidi e valutazione di un nuovo marker molecolare per <i>Pagellus erythrinus</i>". Autori: Marina Ceruso, Celestina Mascolo,</p>
-------------------------------------	---

	Iolanda Venuti, Giorgio Smaldone, Rosa Luisa Ambrosio, Paolo Sordino, Tiziana Pepe. 10-13 Settembre 2019
--	--

Descrizione Description:	Partecipazione al Convegno "Il Veterinario Igienista e le nuove frontiere professionali", XXXIII Nazionale A.I.V.I. con il lavoro dal titolo "Valutazione del rischio connesso al consumo di alimenti etnici multicomponenti", I. Venuti, M. Ceruso, G.B. Varcasia, F. Garofalo, A. Anzalone, A. Esposito, T. Pepe, 11-13 Settembre 2024, Castellammare di Stabia, Napoli.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Partecipazione al XXXI Convegno Nazionale A.I.V.I. con il lavoro dal titolo "Vending machines: indagini preliminari sulla sicurezza e la qualità dei prodotti erogati in Regione Campania". Autori I. Venuti, T. Muscariello, M. Ceruso* (corresponding author), V. Vuoso, C. Vallone, G. B. Varcasia, T. Pepe. (2022)
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	- <i>Componente della "Commissione VQR" del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli "Federico II", dal 01-10-2020 a oggi.</i> - <i>Componente della "Commissione orientamento e tutorato" del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, CdS in TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI, Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 01-10-2020 a oggi.</i> - <i>Responsabile delle attività di PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento) per il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli "Federico II", dal 1 Luglio 2022 ad oggi.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Attività di editor/reviewer per riviste scientifiche internazionali - Componente dell'Editorial board dell' "International Journal of Nutrition and Food Sciences", dal 13 Febbraio 2020 ad oggi. - Componente del "Reviewer Board" di "Foods", Open Access Journal by MDPI (ISSN 2304-8158), Impact Factor 4.092 (2019). - Componente del "Reviewer Board" di Frontiers in microbiology, Impact Factor 6.06 (2021). - Reviewer per le riviste internazionali □ Antibiotics □ Food Control □ Food Chemistry □ Frontiers in microbiology □ Microorganisms □ Mitochondrial DNA Part B □ Turkish Journal fisheries and aquatic sciences
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Partecipazione alle Giornate Napoletane della Salute, Prevenzione e Benessere 2024
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Partecipazione alle attività di "Futuro Remoto" dal 2016 ad oggi
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Partecipazione alla manifestazione "Federico II apre le Corti con il FAI - Benessere in Autunno", anno 2022
-----------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 16-05-2025

MARINA CERUSO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto