La sottoscritta Silvia Cenadelli
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità
DICHIARA
ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000
IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE

Data 10/05/26 Firma

INFORMAZIONI PERSONALI

Silvia Cenadelli

(+39) 0363 78883

silvia.cenadelli@istitutospallanzani.it

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da dicembre 2019 ad oggi

Vicedirettore
Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani
Contribuisce alla pianificazione strategica e ai processi di attuazione dell'organizzazione e si occupa dello sviluppo di nuove idee progettuali.

Luglio 2025

Presidente della commissione esami di stato ITS *(Istituti Tecnici Superiori - art. 1, comma 8, lettera a) del D.l. 713/2016; art. 1, comma 47, della legge 107/2015)*

Ministero dell'Istruzione e del Merito c/o Istituto tecnologico Superiore per la Chimica e le Nuove Tecnologie della Vita

Presiede la commissione nelle prove di verifica delle competenze finali per gli studenti dei corsi formativi di: tecnico superiore per le produzioni biotecnologie industriali, tecnico superiore per le produzioni cosmetiche e tecnico superiore per la green economy.

Da novembre 2016 ad oggi

Docente per attività didattica nell'ambito del Master di I livello - *Tutela della Salute* rivolto al Comando dei Carabinieri per la Tutela della Salute (NAS)

Ministero della Salute e Ministero della Difesa c/o Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Da dicembre 2015 ad oggi

Responsabile del Benessere Animale secondo D.Lgs. 26/2014
Stabulario - Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani.

Si occupa della gestione dello stabulario per le attività sperimentali e segue l'iter di sottomissione e approvazione dei progetti di ricerca.

Da dicembre 2014 ad oggi

Responsabile di Laboratorio
Cosmetologia - Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro Spallanzani

Contribuisce alla stesura e allo sviluppo di progettualità. Si occupa dello studio di molecole bioattive derivate dai sottoprodotti del settore agroalimentare e dello sviluppo e dell'estrazione di principi attivi di interesse cosmetico, farmacologico e nutraceutico.

Da giugno 2017 a dicembre 2019

Farmacista e Farmacista in Laboratorio Galenico
Farmacia Bruttomesso, Crema (CR)

Da febbraio 2007 a dicembre 2014

Ricercatrice confermata
Laboratorio di Genetica Molecolare - Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro

Ha partecipato a diversi studi scientifici che vedevano applicate le principali tecniche di biologia molecolare per l'analisi di polimorfismi di sequenza e di espressione genica quali: estrazione DNA/RNA, PCR, analisi di sequenza, clonaggio, analisi di loci microsatelliti e di Single Nucleotide Polimorphisms (SNPs), Real Time PCR, microRNA profiling. Si è occupata di analisi bioinformatica e statistica dei dati con particolare riferimento ai risultati molecolari ottenuti da progetti di trascrittomica.

Da novembre 2003 a febbraio 2007

Borsista di ricerca
Laboratorio di Genetica Molecolare - Istituto Sperimentale Italiano Lazzaro

Si è occupata del test di Verifica Corretta Identità (VCI) nell'ambito del controllo ufficiale del seme (DDMM172/94 e 27.12.94) e ha maturato esperienza in studi di variabilità genetica, espressione genica e tracciabilità nel settore zootecnico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2016

Master di II livello in Scienze Cosmetologiche
Università degli studi di Pavia - Facoltà` di Farmacia

Luglio 2016

Abilitazione alla professione di Farmacista
Repubblica Italiana

Aprile 2014

Laurea magistrale in Farmacia
Università degli studi di Pavia - Facoltà` di Farmacia
Dottore magistrale in Farmacia

Gennaio 2009

Dottorato di ricerca in Biotecnologie Applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche Università degli studi di Milano - Facoltà di Medicina Veterinaria
Dottore di ricerca

Luglio 2003

Laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie Vegetali
Università degli studi di Milano - Biotecnologie
Dottore magistrale in Biotecnologie

Esperienze formative di ricerca

Dicembre 2014

IZSLER Brescia
Corso di formazione per la valutazione delle analisi microbiologiche

Da ottobre 2010 a dicembre 2010

HCMR Hellenic Centre Martine Research (Greece).
Analisi bioinformatica per lo screening di database e di sequenze EST, per sviluppo di uno SNP microchip in parentage testing (European Union's project: reprosel.eu FP7/2007-2013)

Maggio 2008

Dipartimento di biologia evolutiva dell'Università degli studi di Padova
Training formativo per il clonaggio sequenze mitocondriali

Febbraio 2006

Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, sezione di Microbiologia ed Immunologia - Università degli Studi di Milano
Sviluppo di sistemi diagnostici in campo veterinario

Gennaio 2005

ICRM presso il CNR di Milano
Sviluppo di nuovi metodi di rivestimento superficiale di supporti vetro silicei mediante polimeri organici in grado di legare molecole di interesse biologico quali acidi nucleici proteine e carboidrati.

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche
Lingua madre

Italiano: madrelingua – inglese: B2 – Francese: A2 – Spagnolo A2

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2		B2	B2

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

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative scritte, verbali e relazionali sviluppate a diversi livelli aziendali accademici e istituzionali.

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative maturate nella guida dei gruppi, nella progettazione e nel coordinamento di progetti di ricerca e progetti formativi.

Competenze professionali

Le esperienze effettuate in diversi laboratori di ricerca nei primi dieci hanno permesso di acquisire competenze tecnico pratiche, buona manualità e precisione. Nei successivi cinque anni ha maturato esperienza nell'organizzazione delle attività lavorative come Responsabile di laboratorio sviluppando competenze nell'impostazione tecnico scientifica e nella risoluzione di problemi, e cogliendo le migliori modalità per

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

l'organizzazione di eventi di divulgazione scientifica e formazione per scuole e aziende. L'esperienza degli ultimi anni come vicedirettore ha permesso di sviluppare competenze nel coordinamento e nella pianificazione strategica delle attività nei diversi settori ed ha portato a collaborazioni importanti con Università, scuole e con realtà istituzionali e produttive.

Progetti
Negli anni ha partecipato e contribuito alla scrittura e allo sviluppo di progetti negli ambiti zootecnico e di benessere animale, agroalimentare e di sostenibilità ambientale, tra i quali:
CIBOVIVIS - "Valorizzazione sostenibile e funzionale di un alimento vitale di nuova generazione con sottoprodotti derivati dalla filiera vitivinicola" 2022-2024; **TvB4Meta** - "Il bovino da carne protagonista di uno studio sulla potenzialità di un'alimentazione integrata con Tannini, per modulare la popolazione microbica" 2022-2024;
Bioalert - "biosicurezza e benessere animale tra vecchie e nuove emergenze sanitarie: Azioni di informazione e dimostrazione" 2022-2024;
Blockfood - "utilizzo della blockchain nella filiera agroalimentare" 2022-2023;
CRIOGERM - "Crioconservazione del germoplasma di riproduttori di interesse genetico per la tutela di razze caprine autoctone a rischio estinzione" 2021-2023;
AVITEC - "Tecnologie innovative atte ad aumentare la produttività e la sostenibilità dell'allevamento avicolo lombardo: azioni informative e dimostrative" 2020-2022;
Agri Hub - "Sviluppo ed integrazione tecnologica di una piattaforma High-Throughput per il miglioramento sostenibile dei processi produttivi delle filiere dell'agroalimentare" 2020-2022;
LEO - "Livestock Environment Open Data" 2017-2023 Masaaf,
Il Polo delle Microalghe - Le Microalghe per il trattamento e la valorizzazione di reflui e sottoprodotti agro-zootecnici e caseari Intervento Emblematico Maggiore per la Provincia di Cremona 2016-2020;
MICROFLOWER - Characterization of high-biological-value microalgae and model-based optimization of growth to upgrade the floristic facilities Progetto Cariplo- 2015-2017;
MICROGATE - Use of microalgae to mitigate nitrogen pollution from agricultural wastewaters. Progetto Cariplo 2015-2017;
REPROSEL - Reproduction protocols and molecular tools for mass spawning and communal rearing based selective breeding schemes applied to multiple-spawning marine fish. Progetto europeo 2010-2012;
Per i dettagli dei progetti: http://www.istitutospallanzani.it

Competenze digitali: Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint etc.); posta elettronica

Patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Presentazioni
Conferenze

Anna Pozzi, Rossana Capoferri, Serena Giacomozzi, Silvia Cenadelli, Graziella Bongioni "Il metabarcoding a servizio dei Green House Gas: nei bovini da carne può un'alimentazione integrata con tannini modulare la popolazione di batteri metanogeni?". 16° Edizione della Rassegna Internazionale Agricoltura di Verona, 2 febbraio 2024, Verona.

Silvia Cenadelli, "La ricerca scientifica in campo agricolo al servizio della biodiversità". Giornata mondiale dell'ambiente, chiusura carta della terra - i driver della Biodiversità: salute agricoltura, urbanistica, 5 giugno 2024, Collegio Universitario Luigi Lucchini, Brescia.

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Morandini S., Pucci M., Tirelli E., Popescu V. S., Mastinu A., Peron G., Ribaudo G., Gianoncelli A., Puglisi R., Bongioni G., Cucchi L., Corsini S., Novello M., Cenadelli S., Uberti D., Abate G. "Studio di un ecosistema edibile innovativo a base di brassicaceae come strumento customizzabile per veicolare composti bioattivi a valenza nutraceutica: il caso della Vitis vinifera". XIV Congresso Nazionale SINut, 12-14 settembre 2024, Bologna.

Anna Pozzi, Rossana Capoferri, Serena Giacomozzi, Silvia Cenadelli, Graziella Bongioni "Metabarcoding for the GreenHouseGases (GHGs): effect of dietary tannins on fecal microbiome in beef cattle". 32nd International Symposium Animal Science Days Real - Environment, Health, Husbandry and Livestock Farming Systems, 3 ottobre 2024, Oberaichwald, Austria.

Cristina Previtali, Sabina Arabi, Anna Pozzi, Rossana Capoferri, Silvia Cenadelli, Graziella Bongioni Real-Time qPCR as a method to estimate A1/A2 alleles frequencies in bulk milk samples". 32nd International Symposium Animal Science Days Real - Breeding and Genetics II, 4 ottobre 2024, Oberaichwald, Austria.

Morandini S., Pucci M., Tirelli E., Popescu V. S., Mastinu A., Peron G., Ribaudo G., Gianoncelli A., Puglisi R., Bongioni G., Cucchi L., Corsini S., Novello M., Cenadelli S., Uberti D., Abate G. "Sviluppo di un ecosistema edibile a base di Brassicacee come strumento personalizzabile per veicolare sostanze bioattive a valenza nutraceutica: l'esempio della Vitis vinifera". Spazio Nutrizione, 11 e 12 ottobre 2024, Milano. Premiato come "Miglior lavoro scientifico".

Ramirez-Diaz J, Cenadelli S, Bornaghi V, Bongioni G, Montedoro SM, Achilli A,Capelli C, Rincon JC, Milanesi M, Passamonti MM, Colli L, Barbato M, Williams JL, Marsan PA. Identification of genomic regions associated with total and progressive sperm motility in Italian Holstein bulls. J Dairy Sci. 2023 Jan;106(1):407-420. doi: 10.3168/jds.2021-21700. Epub 2022 Nov 16. PMID:36400619.

Sequencing of the Complementary Sex Determiner (CSD) Gene in Apis mellifera.September 2023; Conference: VII. International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry. Krakow, Poland.

SNPs in Boar Spermatozoa and Their Association with Semen Freezability; September 2023; Conference: International Congress on Domestic Animal Breeding Genetics and Husbandry (ICABGEH-2023), September 18-20, 2023 in Krakow, Poland.

Puglisi, R.; Biazzi, E.; Gesmundo, D.; Vanni, R.; Tava, A.; Cenadelli, S. "The Antioxidant Activity of a Commercial and a Fractionated Phycocyanin on Human Skin Cells In Vitro". Molecules 2022, 27, 5276.

Cenadelli, Katia Parati, Castillo. Valorizzazione della biomassa algale; conference: sostenibilità ambientale dell'industria tessile. Soluzioni innovative per il trattamento biologico delle acque industriali. June 2021 Webinar.

Ibarra-Zatarain Z, Parati K, Cenadelli S, Duncan N. Reproductive success of a marine teleost was correlated with proactive and reactive stress-coping styles. Journal of Fish Biology 2019. 94(3), pp. 402-413.

K Parati, S Cenadelli, G Bongioni, A Galli and H Chavanne." Parentage assignment for genetic improvement of farmed sea bream by new SNPs and STRs panels."Italian Journal of Animal Science, volume 16 supplement 1 2017.

Cambuli, Barbieri, Pacciarini, Cerioli, Cenadelli, Brenzoni, Nassuato, Galli, Bongioni Selection model for resistance to scrapie in small populations: the case study of

Brianzola sheep breed. June 2017; Conference: ASPA 22nd CONGRESS Perugia.

Sara Perteghella , Alessandro Gaviraghi , Silvia Cenadelli , Valeria Bornaghi , Andrea Galli , Barbara Crivelli , Barbara Vigani , Daniele Vigo , Theodora Chlapanidas , Massimo Faustini , Maria Luisa Torre .Alginate encapsulation preserves the quality and fertilizing ability of Mediterranean Italian water buffalo (*Bubalus bubalis*) and Holstein Friesian (*Bos taurus*) spermatozoa after cryopreservation. J Vet Sci; 2017 Mar 30;18(1):81-88. doi: 10.4142/jvs.2017.18.1.8.

Pozzi A, Previtali C, Cenadelli S, Gandini L, Galli A, Bongioni G. Genetic traceability of cattle using an OpenArray genotyping platform. Anim Genet. 2016 Feb;47(1):133-4. doi: 10.1111/age.12359. Epub 2015 Oct 1. PMID: 26427605.

Pozzi A, Previtali C, Cenadelli S, Gandini L, Galli A, Bongioni G. Genetic traceability of cattle using an OpenArray genotyping platform. Anim Genet. 2016 Feb;47(1):133-4. doi: 10.1111/age.12359. Epub 2015 Oct 1. PMID: 26427605.

Anna Pozzi , Cristina Previtali , Silvia Cenadelli , Luca Gandini , Andrea Galli , Graziella Bongioni; Genetic traceability of cattle using an OpenArray genotyping platform. Anim Genet., 2016 Feb;47(1):133-4. doi: 10.1111/age.12359. Epub 2015 Oct.

Cenadelli, Frana, Gandini, Bongioni, Galli ;The use of medium-density SNP array for parentage verification and genetic traceability in cattle; July 2012. Conference: 33rd Conference of the International Society of Animal Genetics Cairns, Australia.

Leonardo Congiu , Jose Martin Pujolar, Anna Forlani, Silvia Cenadelli, Isabelle Dupanloup, Federica Barbisan, Andrea Galli, Francesco Fontana Managing polyploidy in ex situ conservation genetics: the case of the critically endangered Adriatic sturgeon (Acipenser naccarii) PLoS One, 2011 Mar 29;6(3):e18249, DOI: 10.1371/journal.pone.0018249.

K. Parati, H. Chavanne, A. Pozzi, C. Previtali, S. Cenadelli & G. Bongioni Isolation and characterization of novel microsatellite DNA markers in the gilthead seabream (*Sparus aurata*). Conservation Genetics Resources Technical Note; Published: 09 August 2010 Volume 3, pages 83–85, (2011).

Corrado Costa, Marc Vandeputte, Francesca Antonucci, Clara Boglione, Paolo Menesatti, Silvia Cenadelli, Katia Parati, Hervé Chavanne, Béatrice Chatain. Genetic and environmental influences on shape variation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) *Biological Journal of the Linnean Society*, Volume 101, Issue 2, October 2010, Pages 427–436, https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2010.01512.x

Silvia Cenadelli, Katia Parati, Anna Pozzi, Cristina Previtali, Graziella Bongioni Characterization and validation of 27 single nucleotide polymorphisms (SNPs) in gilthead seabream (Sparus aurata). Conference: June 2009 International Simposium on Genetics in Aquaculture (ISGA) Bangkok -Thailand DOI:10.13140/2.1.2192.5125.

Katia Parati, Silvia Cenadelli, Anna Pozzi, Cristina Previtali, Graziella Bongioni Development and characterization of twelve new microsatellite markers for gilthead seabream (Sparus aurata). June 2009 Conference: International Simposium on Genetics in Aquaculture. Bangkok Thailand DOI:10.13140/2.1.3163.2642.

Marc Vandeputte, Mathilde DupontNivet, Pierrick Haffray, Hervé Chavanne, Silvia Cen adelli, Katia Parati, Marie-Odile Vidal, Alain Vergnet, Béatrice Chatain Response to domestication and selection for growth in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in separate and mixed tanks Aquaculture Volume 286, Pages 20-27 Issues 1–2, 7

January 2009.

S. Cenadelli, V. Maran, G. Bongioni, L. Fusetti, P. Parma, R. Aleandri. Identification of nuclear SNPs in gilthead seabream First published: Journal of Fish Biology 23 May 2007. https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2007.01454.x

https://orcid.org/0000-0001-8898-0610

Incarichi da novembre 2018 ad oggi

Dal 2018 - Membro del Comitato Nazionale per la Protezione degli Animali usati a fini scientifici (CNPA) ed Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA).

Referente delegata IS per il programma di attività nel favorire il coordinamento nazionale tra CNPA ed OPBA Art.38 del D.L.vo 26/2014 (ex art.49 Direttiva EU/63/2010) finalizzato al miglioramento, alla diffusione ed alla condivisione delle migliori pratiche nel sistema della ricerca ed in particolare nelle sperimentazioni che avvengono con l'utilizzo degli animali.

Dal 2020 - Membro del Comitato di indirizzo di Scienze Biotecnologiche - Università degli studi di Milano - Facoltà di Medicina Veterinaria

Referente IS nel favorire l'orientamento dell'indirizzo di studio per il programma sull'utilizzo di sistemi biologici e tecniche di ingegneria genetica e loro applicazioni in settori produttivi, quali quello agricolo, zootecnico, alimentare, chimico, medico, farmaceutico.

Da settembre 2025 – Vicepresidente del Distretto Agricolo Bassa Bergamasca

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".

© Unione europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu