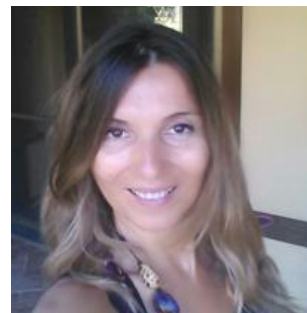


**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PARATI KATIA

Indirizzo

Telefono

347 0445007

Fax

E-mail

katia.parati@istitutospallanzani.it

katia.parati@gmail.com

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

28 LUGLIO 1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

DAL 2015 AD OGGI

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ISTITUTO SPERIMENTALE ITALIANO “LAZZARO SPALLANZANI” (www.istitutospallanzani.it),

Loc. la Quercia – 26027 Rivolta d’ Adda (CR)

• Tipo di azienda o settore

Istituto di ricerca - Settore Acquacoltura

• Tipo di impiego

RESPONSABILE SETTORE ACQUACOLTURA

• Principali mansioni e responsabilità

Quale Responsabile del settore d’Acquacoltura dell’Istituto Spallanzani (www.istitutospallanzani.it) attualmente coordina e gestisce un team di 4 persone e si occupa del coordinamento di diverse attività progettuali di ricerca le cui aree di maggiore interesse includono studi riguardanti il settore dei trattamenti biologici applicati alla depurazione dei reflui e strumenti per il monitoraggio e dello sviluppo di nuovi processi. Ha acquisito una forte esperienza nella stesura e nello sviluppo di progetti di ricerca a livello regionale, nazionale ed europeo di cui redige rendicontazioni tecnico-amministrative.

COMPETENZE ACQUISITE

Project manager di progetti competitivi su linee di finanziamento nazionale ed Europeo di progetti di ricerca finanziati (ideazione, stesura e sviluppo), ideazione e sviluppo di nuovi prodotti di consulenza e formazione rivolti alle imprese per il portfolio clienti dell’istituto, gestione commesse di acquisto di impianti ed equipment (individuazione dei fornitori, contrattazione, gestione capitolati, supervisione della fase di collaudo e avviamento), acquisizione e gestione nuovi key client, gestione impianti (impianto ittico a ricircolo RAS - Recirculating Aquaculture System e gestione bioreattori per la crescita delle colture microalgali (Thin Layer PBR, flat panel, Raceway open pond e multilayer – PBR).

AREE DI INTERESSE

Studi riguardanti la coltivazione integrata di microalghe ai fini della rimozione di nutrienti da reflui e sottoprodotti, la coltivazione di colture microalgali di pregio ai fini dell’estrazione di molecole

[Digitare qui]

bioattive di interesse cosmetico, farmacologico, nutraceutico e mangimistico, studi genetici usando tecniche di Next Generation Sequencing per lo studio dei microrganismi (alghe e batteri) nelle acque trattate. Inoltre si occupa di prove alimentari con mangimi sperimentali su specie ittiche di interesse zootecnico d'acqua dolce e d'acqua salata. Altri ambiti d'interesse riguardano l'allevamento e il miglioramento genetico delle specie ittiche di interesse zootecnico, studi di variabilità genetica, programmi di conservazione di specie ittiche in pericolo d'estinzione, crioconservazione del materiale seminale.

INCARICHI

Product manager dei seguenti progetti finanziati:

- Responsabile Scientifico del progetto **"Il Polo delle Microalghe**: Le Microalghe per il trattamento e la valorizzazione di reflui e sottoprodotti agro-zootecnici e caseari (Istituto Spallanzani, capofila; Interventi emblematici per la Provincia di Cremona – Fondazione Cariplo e Regione Lombardia; 2016-2019; Fondo: 1.500.000 €; Spallanzani: 615.000 €). ATTUALMENTE IN CORSO .
- Responsabile scientifico di unità Operativa del progetto **Sabana** -Sustainable algae biorefinery for the production of bioactive compound for agriculture and aquaculture (Istituto Spallanzani, subcontractor (AIA), call: H2020 – BG-01-2016; Large scale algae biomass integrated biorefineries - 2017-2021; Fondo: 8.848.523,75 €; Spallanzani: 213.500 €). ATTUALMENTE IN CORSO
- Responsabile scientifico di Unità Operativa del Progetto **AquaTech4Feed** -Novel sustainable aquaculture technologies for the production of innovative feeds for improved fish stocks (Istituto spallanzani, partner; Call: ERA-NET Cofund on Blue Bioeconomy-BlueBio-Unlocking the Potential of Aquatic Bioresources - 2020-2022) ATTUALMENTE IN CORSO
- Responsabile scientifico di Unità Operativa del progetto **BIOPRODUCT** - "BIOraffineria integrata a base di microalghe per la PRoDUzione sostenibile di mangimi alternativi in aCquacolTura - 2019-2021 (PO-FEAMP -Misura 2.47 INNOVAZIONE IN ACQUACOLTURA; 150.000 €; Spallanzani: 41.195,00 €) ATTUALMENTE IN CORSO
- Responsabile scientifico di Unità Operativa del progetto **MEDIT-REPRODUCTION** - MEDiterranean Trout REsearch&RePRODUCTION - Sviluppo di metodi per la conservazione, la riproduzione e l'allevamento intensivo di una specie pregiata ed innovativa d'acque interne: la trota mediterranea o macrostigma -2019-2021 (PO-FEAMP -Misura 2.47 INNOVAZIONE IN ACQUACOLTURA; Fondo: 150.000 € di cui a Spallanzani: 41.195,00 €). ATTUALMENTE IN CORSO
- Responsabile di Unità Operativa del progetto di formazione – **La biotecnologia microalgale integrate alla gestione degli effluent zootecnici per la riduzione delle emissioni di ammonio** (Istituto Spallanzani, OPERAZIONE 1.1.01 "Formazione e acquisizione d competenze" – 2019 2020; Fondo: 7.807,50 €). ATTUALMENTE IN CORSO
- Responsabile scientifico del progetto **Microflower** - Characterization of high-biological-value microalgae and model-based optimization of growth to upgrade the floristic facilities - " (Istituto Spallanzani, capofila; Bando di Fondazione Cariplo; 2015-2017; Fondo: 296.000 € di cui a Spallanzani: 202.000 €) CONCLUSO
- Responsabile di Unità Operativa del progetto **MicroGate**: Use of MICROalgae to mitiGATE nitrogen pollution from agricultural wastewaters" (Istituto Spallanzani partner; Fondazione Cariplo; 2015-2017; Fondo: 298.000 €, di cui a Spallanzani: 140.000 €) CONCLUSO
- Responsabile di Unità Operativa del progetto **Vademecum** - VALorizzazione e DEpurazione di reflui e scarti agroindustriali Mediante la Creazione di Una bioraffineria a base Microalgale (Istituto Spallanzani, partner; Miuur, 2017-2019; Fondo: 170.000 € di cui a Spallanzani: 83.000 €). CONCLUSO

- Responsabile di Unità Operativa del progetto **Salvacarpio** - "Sviluppo di metodi e strumenti per la tutela di una specie a rischio di estinzione: il Carpione del Garda (Salmo trutta carpio) (Regione Lombardia, n. 1220 - 2008-2012 Fondo: 140.000 €, di cui a Spallanzani: 27.810,00 €) CONCLUSO
- **Reprosel** – "REPROduction protocols and molecular tools for mass spawning and communal rearing based SElective breeding schemes applied to multiple-spawning marine fish (FP7 / 2007-2013 No. 262.523 Fondo: 140.000 €, di cui a Spallanzani: 27.810,00 €) CONCLUSO

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo dell'azienda
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2010 AL 2015

ISTITUTO SPERIMENTALE ITALIANO "LAZZARO SPALLANZANI"

Loc. la Quercia – 26027 Rivolta d' Adda (CR)

Settore Acquacoltura

RICERCATRICE CONFERMATA

Quale referente dell'attività di genetica svolta in ambito di acquacoltura, si è occupata principalmente di studi di caratterizzazione genetica per misurare il livello di variabilità genetica di popolazioni ittiche selvatiche o di allevamento e di sviluppo protocolli di assegnazione di parentela in specie incluse in programmi di riproduzione o di rilascio in ambiente naturale quali, spigola (*Dicentrarchus labrax*), orata (*Sparus aurata*), trota (trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)) storione (*Acipenser Naccari*), tonno rosso (*Thunnus thynnus*) e Carpione del Garda (*Salmo trutta carpio*).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo dell'azienda
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2000 AL 2010

ISTITUTO SPERIMENTALE ITALIANO "LAZZARO SPALLANZANI"

Loc. la Quercia – 26027 Rivolta d' Adda (CR)

Laboratorio di Biologia Molecolare

Ricercatrice Confermata

Nell'ambito del controllo ufficiale del seme (DDMM172/94 e 27.12.94) si è occupata del test di Verifica Corretta Identità (VCI) e ha maturato esperienza nell'ambito della tracciabilità, variabilità genetica e studi di espressione genica su specie zootecniche di interesse commerciale, in particolare suini, bovini.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo dell'azienda
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 1999 AL 2001

ISTITUTO SPERIMENTALE ITALIANO "LAZZARO SPALLANZANI"

Loc. la Quercia – 26027 Rivolta d' Adda (CR)

Laboratorio di Seminologia

Assegnista

Test di Verifica Corretta Autocertificazione (VCA) nell'ambito del controllo ufficiale del seme (ddmm172/94 e 27.12.94)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo dell'azienda
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DA MARZO A SETTEMBRE 1999

ISTITUTO OSPEDALIERO- Ospedale Maggiore di Crema

Laboratorio di analisi chimico-cliniche e Microbiologia

Tirocinante

Ricerca dei ceppi batterici patogeni da differenti substrati biologici mediante indagini colturali, lettura di vetrini e utilizzo di kit diagnostici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o

2000

Università Statale di Milano

[Digitare qui]

<p>formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Abilitazione Albo Nazionale Biologi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1999</p> <p>Corso di Orientamento ai Sistemi di Qualità – CNR-Milano</p> <p>Orientamento ai Principali Sistemi di Certificazione e Accreditamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1998</p> <p>Università degli Studi di Milano</p> <p>Laurea specialistica in Scienze Biologiche, Orientamento fisiopatologico (voto di Laurea: 104/110)</p> <p>Dottore in Scienze Biologiche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>1991</p> <p>Istituto Tecnico Industriale Statale “Galileo Galilei” - Crema</p> <p>Diploma di Perito Informatico</p> <p>Perito Informatico</p>
<p>MADRELINGUA</p>	<p>[Italiana]</p>
<p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>[Inglese]</p> <p>Ottimo</p> <p>Buono</p> <p>Buono</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p> <p><i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i></p>	<p>Ottime doti relazionali, ottima capacità di lavorare sia autonomamente che in team. Elevata esperienza di coordinamento di team di lavoro sia all'interno di una singola unità lavorativa sia di consorzi costituiti da più partner nell'ambito di attività progettuali che coinvolgono più enti.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p> <p><i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i></p>	<p>Ottima capacità a lavorare in situazioni di stress, legate anche a scadenze fiscali delle attività lavorative. Ottime capacità organizzative. Ottime capacità di analisi e di problem-solving. Forte spirito d'iniziativa, intraprendenza e flessibilità.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p> <p><i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Conoscenza ed esperienza nell'uso di software per interfaccia con basi dati remote in campo biologico (es. piattaforma NCBI), gestione informatica di laboratorio analitico, gestione di strumentazione analitica (es. sequenziatore automatico di DNA, real-time PCR, micro- and macro-array), analisi di dati analitici (es. analisi di sequenze di DNA, espressione genica, disegno di primers e sonde, analisi di immagini elettroforetiche).</p>
	<p>-Conoscenza ed approfondita esperienza d'uso di strumentazione analitica speciale quale: estrattore semiautomatico di DNA e RNA BioSprint-Qiagen, sequenziatore multicapillare per DNA in analisi di frammenti, strumenti per real-time PCR e PCR convenzionale, OpenArray, strumenti per acquisizione ed elaborazione di immagini elettroforetiche. Conoscenza di diversi</p>

fotobioreattori per studi di cinetiche di crescita in ambito microbiologico, studi di metagenomica mediante approccio di Next Generation Sequencing.

Diffusa conoscenza ed esperienza d'uso della comune attrezzatura di laboratorio (bilance, spettrofotometri, centrifughe, ultracentrifughe..).

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Pittura a olio su tela (hobby)

PATENTE O PATENTI

Patente B (auto propria)

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI SU
RIVISTE SCIENTIFICHE PEER
REVIEWED

Rossi S., Pizzera A., Bellucci M., Marazzi F., Mezzanotte V., Parati K., E. Ficara (2022). Piggyery wastewater treatment with algae-bacteria consortia: Pilot-scale validation and techno-economic evaluation at farm level. *Bioresource Technology* 351, 127051

Bongiorno T, Foglio L, Proietti L, Vasconi M, Moretti V.M, Lopez A, Carminati D, Galafat A, Vizcaíno A.J, Acien Fern´andez F.G, Alarcon F.J, Parati K. (2022) Hydrolyzed microalgae from biorefinery as a potential functional ingredient in Siberian sturgeon (*A. baerii* Brandt) aquafeed". *Algal Research* - 62, 102592

S. Rossi, S. Visigalli, F. Castillo Cascino, M. Mantovani, V. Mezzanotte, K. Parati, R. Canziani, A. Turolla, E. Ficara (2021). Metal-based flocculation to harvest microalgae: a look beyond separation efficiency. *Science of The Total Environment*, 799,149395,

Elia Bari, Federico Castillo Cascino, Luciano Foglio, Lorenzo Proietti, Sara Perteghella, Maria Luisa Torre & Katia Parati (2021) Alternative culture media and cold-drying for obtaining high biological value *Arthrospira platensis* (Cyanobacteria), *Phycologia*, 60:3, 237-246, DOI: 10.1080/00318884.2021.1899545

Bani A, Acien Fernandez F G, D'Imporzano G, Parati K, Adani F. (2021). Influence of photobioreactor set-up on the survival of microalgae inoculum *Bioresource Technology* 320 (Part B); 124408

Bani, A.; Parati, K.; Pozzi, A.; Previtali, C.; Bongioni, G.; Pizzera, A.; Ficara, E.; Bellucci, M. Comparison of the Performance and Microbial Community Structure of Two Outdoor Pilot-Scale Photobioreactors Treating Digestate. *Microorganisms* **2020**, *8*, 1754.

Bongiorno T, Foglio L, Proietti L, Vasconi M, Lopez A, Pizzera A, Carminati D, Tava A, Vizcaíno JA, Javier Alarcón F.L, Ficara E, Parati K (2020). Microalgae from biorefinery as potential protein source for Siberian sturgeon (*A. baerii*) aquafeed. *Sustainability* **2020**, *12*(21), 8779; <https://doi.org/10.3390/su12218779>

Giani` S, Silletti S, Gavazzi F, Morello L, Spinsanti G, Parati K, Breviaro D (2020) aTBP: A versatile tool for fish genotyping. *PLoS ONE* 15(8):e0237111. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237111>

Capoferri R, Parati K, Puglisi R, Moscati L, Sensi M, Lombardi G, Sandri G, Briani C, Galli A (2020) Comparison between Single- and Group-housed Pregnant Sows for Direct and Indirect Physiological, Reproductive, Welfare Indicators and Gene Expression Profiling. *J Appl Anim Welf Sci* 1-14. doi: 10.1080/10888705.2020.1790369.

Rossi S., Díez-Montero R, Rueda E, Castillo Cascino F, Parati K, García J, Ficara E (2020). Free ammonia inhibition in microalgae and cyanobacteria grown in wastewaters: Photorespirometric evaluation and modelling. *Bioresource Technology*, Vol 305, 123046

Ronga D., Biazzì E., Parati K., Carminati D., Carminati E., Tava A. (2019). Microalgal Biostimulants and Biofertilisers in Crop Productions – Agronomy, 9(4), 192; doi:10.3390/agronomy9040192

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

Pizzera A., Scaglione D., Bellucci M., Marrazzi F., Mezzanotte V., Parati K., Ficara, E. (2019) Digestate treatment with algae-bacteria consortia: A field pilot-scale experimentation in a suboptimal climate area. Bioresource Technology, pp. 232-243

Carminati, P., Gusmini, D., Pizzera, A., Catenacci A., Parati K., Ficara, E (2019) Biogas from mono- and codigestion of microalgal biomass grown on piggery wastewater. Water Science and Technology, 78(1), pp. 103-113

Parati K., Cenadelli S, Bongioni G, Galli A and Chavanne H." 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.

Parati K., Capoferri R, Moscati L, Guerino Lombardi M, Battioni F, Sandri G, Briani C, Galli A (2015). "The effect of the relaying mode on welfare of the pregnant sow". Italian Journal of Animal Science; 14(1s):4.

Puglisi R, Bongioni G, Cenadelli S, Parati K., Galli A (2015). "Spermatozoal transcript profiles as estimated at thawing and after thermal stress in bulls of contrasting field fertility (2015)". Italian Journal of Animal Science; 14(1s):4.

Amadesi A, Frana A, Gandini LM, Bornaghi V, Parati K., Bongioni G, Puglisi R, Galli A (2015) "Comparison between primary sex ratio in spermatozoa of bull and secondary sex ratio in the deriving offspring". Theriogenology, 83 (2), 109-205 DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.09.014>

Chavanne H., Parati K., Cambuli C., Capoferri R., Jiménez C. A., Galli A. (2012) "Microsatellites markers to depict the reproductive and genetic patterns of farmed gilthead seabream (*Sparus aurata*): illustration by a case study on mass spawning". Aquaculture Research, 1 –14;

Parati K., Chavanne H., Pozzi A., Previtali C., Cenadelli S., Bongioni G (2011). "Isolation and characterization of novel microsatellite DNA markers in the gilthead seabream (*Sparus aurata*)" Conservation Genetics Resources, Volume 3, Number 1, 83-85

Costa C., Vandeputte M., Antonucci F., Boglione C., Menesatti P., Cenadelli S., Parati K., Chavanne H., Chatain B. (2010) "Genetic and environmental influences on shape variation in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*)". Biological Journal of the Linnean Society; 101, (2), 427-436.

Vandeputte M., Dupont-Nivet M., Haffray P., Chavanne H., Cenadelli S., Parati K., Vidal M.O., Vergnet A., Chatain B., (2009). Response to domestication and selection for growth in the European sea bass (*Dicentrarchus labrax*), in separate and mixed tanks. Aquaculture 286, 20-27.

Parati K., Bongioni G., Aleandri R., Galli A., (2006). "Sex ratio determination in bovine semen: A new approach by quantitative real time PCR". Theriogenology 66, 2202-2209.

Puglisi R., Vanni R., Galli A., Balduzzi D., Parati K., Bongioni G., Crotti G., Duchi R., Galli C., Lazzari G., Aleandri R., (2006). "In vitro fertilisation with frozen-thawed bovine sperm sexed by flow cytometry and validated for accuracy by real-time PCR". Reproduction, 132, 519-526.

Parati K., Cambuli C., Capoferri R., Cenadelli S., Galli A. (2005) "Parental assignment in farmed sea bream (*Sparus Aurata*) using microsatellite genetics markers", Italian Journal Animal

Science.

Bongioni G., Parati K., GALLI A., (2002). "New real time PCR method for quantification of the sex ratio in bull semen" Chromosome Research, 66, Supplement 1.

COMUNICAZIONI PERSONALI O
PRESENTAZIONE DI POSTER A
CONVEGNI NAZIONALI E
INTERNAZIONALI O WEBINAR

Parati K. (Invited speaker). Microalgae from biorefineries as a new ingredient in aquafeed for a more sustainable aquaculture. Aquafarm 2022, Pordenone

Lucia Aidos, Silvia Clotilde Modina, Fabrizio De Luca, Giorgio Mirra, Valeria Bornaghi, Lorenzo Proietti, Katia Parati and Alessia Di Giancamillo (2022). (Oral presentation). Impact of semen cryopreservation on skeletal and muscular development of marble trout (*Salmo marmoratus*) larvae from three river basins. 75° Convegno Sisvet, 15-18 Giugno 2022 – Lodi

Tedesco, D.E.A., Parati, K., Bongiorno, T., Pavlovic, R., Panseri, S. (Poster). Impact of *Nannochloropsis gaditana* diet on *Sparus aurata* metabolism by using an Omics approach. EAAP Annual Meeting 2022, Porto, Portugal

Parati K. (Invited speaker) Economia circolare ed innovazione in acquacoltura attraverso la produzione di microalghe ed il loro impiego in mangimistica– Covegno finale progetto Bioproduct. Siracusa, 16 febbraio 2022

Parati K (Invited speaker) Aspetti conservazionistici ed evolucionistici dell'atrotta mediterranea nella provincia di Siracusa. Risultati ed esperienze a confronto. Siracusa, 16 febbraio 2022

Parati K. (Invited speaker).-Produzione di microalghe in impianti di acquacoltura a ciclo aperto e RAS. Esperienze a confronto – Convegno finale progetto Bioproduct. Messina, 17 febbraio 2022

Parati K. (Oral presentation) Il settore lattiero caseario integrato alla produzione di microalghe: caso studio della scotta". Convegno Finale Polo delle Microalghe (Moderatrice)– 17 dicembre 2021, Rivolta d'Adda (CR)

Parati K. (Oral presentation) Le microalghe: breve introduzione al metabolismo algale e prodotti ad alto valore aggiunto. Webinar-Polo delle Microalghe: *I vantaggi offerti dalle microalghe nella depurazione e valorizzazione di reflui urbani/zootecnici e sottoprodotti agroindustriali*, 7-8 luglio 2021, Rivolta d'Adda (CR)

T. Bongiorno, L. Proietti, L. Foglio, F. Castillo-Cascino, A. Di Biase, A. Morillas, F.G. Ación Fernández, A.J. Vizcaíno, A. Galafat, F.J. Alarcón, K. (Poster). Parati. Partial replacement of dietary plant-based ingredients with *Nannochloropsis gaditana* from biorefinery improves growth performance in gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles. EAS 2021, Madeira (Portugal)

A.J. Vizcaíno; A. Galafat; M.I. Sáez; T.F. Martínez; T. Bongiorno*, L. Proietti, L. Foglio, F. Castillo Cascino, A. Di Biase, A. Morillas, F.G. Ación Fernández, K. Parati, F.J. Alarcón. (Poster). Evaluation of *Nannochloropsis gaditana* biomass cultivated in agro-industrial wastewater as potential ingredient for feeding gilthead seabream (*Sparus aurata*). effect on digestive enzymes. EAS 2021, Madeira (Portugal)

Proietti L, Foglio L, Bongiorno T, D. Lo Monaco, P. Lamesa, L. Fortino, D. Carpinteri, V. Cipri, C. Di Bella, Parati K., V. Bornaghi. (Poster). Sperm cryopreservation of the endangered autochthonous sicilian mediterranean brown trout (*Salmo cetti*), EAS 2021, Madeira (Portugal)

Castillo Cascino F., Proietti, L., Foglio. L. Bongiorno T., Carminati D., Tava A., Parati K. (Oral

presentation) Microalgal cultures for dairy byproducts treatment. Aquafarm 2020, Pordenone

Bani A., Arabi S., Bongioni G., Previtali C., Pizzera A., Ficara E., Parati K., Bellucci M. (2019) "Metabarcoding of pilot-scale photobioreactors treating digestate (Oral Presentation) IWAAlgae2019 - Algal Technologies and Stabilization Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery, Valladolid (Spain) 1 -2 July, 2019.

Parati K. (Invited speaker) - Microalghe e Economia Circolare per una Acquacoltura Sostenibile. Convegno: L'economia circolare per il rilancio dell'agricoltura italiana", Palazzo Pirelli, 13 febbraio 2019, Milano.

Parati K.-(Invited speaker) Trota marmorata (*Salmo marmoratus*): Creazione di una criobanca del seme a tutela della specie Convegno Aquafarm, 13-14 febbraio 2019, Pordenone

Parati K. -(Invited speaker) -Molecole ad alto valore aggiunto e nutraceutica: il potenziale delle microalge -Nord Energia -International Congress VIII edizione -Italia-Brasile Business, 22 febbraio 2019, Palazzo Pirelli, Milano

Parati K. (Oral Presentation) - Microalghe, per il trattamento e la valorizzazione di reflui e sottoprodotti agro-zootecnici e caseari —Bioeconomy dialogues, Istituto Spallanzani, Rivolta d'Adda (CR)

Parati K. (invited speaker) - "The Microalgae hub" project: how to use byproduct from the food industry to grow microalgae and their valorization (oral presentation) – Convent Saltgae, final event; 25 september 2019; Ljubljana (Slovenia)

T. Bongiorno, A. Di Biase, M. Vasconi, V.M. Moretti, A. Tava, D. Carminati, G. D'Imporzano, M. Montedoro, F. Adani, F. G. Ación Fernández, F. J. Alarcón, K. Parati. Growth performance and quality traits of siberian sturgeon *A. baerii* juveniles fed diets including *Nannochlois gaditana* and *Scenedesmus almeriensis* microalgae meal (oral presentation) Aquaculture Europe 19, 7-10 October 2019, Berlin (Germany)

Parati K., Vanni R, Foglio L, Proietti L, Montedoro M, La Piana G, Benetti A, Pandini L, Palazzi R, Ferrari C, Maria Rontani P, Zuccon G, Nonnis Marzano F, Salviati S, Bornaghi V. Sperm cryobank development to protect an indigenous endangered fish: the marble trout *Salmo marmoratus* (poster presentation). Aquaculture Europe 19, 7-10 October 2019, Berlin (Germany)

Castillo Cascino F, Proietti L., Tava A., Carminati D, Montedoro M, Foglio L, Parati K. Use of spirulina *Arthrospira platensis* for dairy byproducts treatment: growth and quality traits (Poster presentation) Aquaculture Europe 19, 7-10 October 2019, Berlin (Germany)

F. C Cascino, S. Perteghella, L. Foglio, B. Vigani, B. Crivelli, L. Proietti, T. Chlapanidas, K. Parati (2016) "Development of a new low-cost medium useful for large scale production of *Arthrospira platensis*" 3) ALGAE EUROPE 2016 CONFERENCE – 12-15 Dicembre 2016 (Madrid).

G. Bongioni, A. Pozzi, C. Previtali, S. Arabi, R. Capoferri, K. Parati (2016) "The metagenomic approach for microbial monitoring of microalgal cultivation in treating liquid from pig manure anaerobic digestion" ALGAE EUROPE 2016 CONFERENCE – 12-15 Dicembre 2016 (Madrid).

Chavanne H, Parati K., Cambuli C, Capoferri R, Jiménez C. A., Galli A (2010) "Molecular fingerprinting as a multi-faceted tool to implement selective breeding in farmed gilthead seabream (*Sparus aurata*) illustrated by a case study on natural spawning" International Society for Animal Genetics, Edimburg, 26-30 July

Parati K., Cenadelli S., Pozzi A., Previtali C., Bongioni G. (2009). "Development and characterization of twelve new microsatellite markers for gilthead seabream (*Sparus aurata*)" International Symposium on Genetics in Aquaculture, Bangkok - Thailand, 22-26 June

Cenadelli S., Parati K., Pozzi A., Previtali C., Bongioni G. (2009). "Characterization and

validation of 27 single nucleotide polymorphisms (SNPs) in gilthead seabream (*Sparus aurata*)"
International Symposium on Genetics in Aquaculture, Bangkok -Thailand, 22-26 June

Puglisi R., Vanni R., Galli A., Balduzzi D., Parati K., Bongioni G., Crotti G., Duchi R., Galli C., Lazzari G., Aleandri R., (2006). "Offspring from bovine embryos produced with frozen semen cytofluorimetrically sorted and analysed by real-time PCR", Atti 41° Congr. SIPZOO "From genome to proteome in animal science", Lodi.

Parati K., Ben Jemaa S., Aleandri R., Bongioni G., Aguilera C., Galli A. (2004). "Parentage determination in Sea Bream (*Sparus aurata*) using microsatellite genetic markers" Proc. Europ. Aquac. Soc. (EAS), Barcelona, Spain, 651 -652.

K. Parati, S. Ben Jemaa, G. Bongioni, A. Cristobal, A. Galli, (2003). "Genetic characterization of seabream broodstock in a hatchery" - XIX International Congress of Genetics, Melbourne Convention Centre, 6 -11 Luglio, Melbourne, Australia.

Balduzzi D., Parati K., Puglisi R., Vanni R., Galli A. 2003. "Sessaggio di seme bovino congelato per la produzione di embrioni a sesso predefinito", Atti Giornata Buiatrica su Andrologia Bovina (SIB), Ozzano Emilia (BO).

Bongioni G., Pozzi A., Parati K., GALLI A., (2002). "Polymorphism Evaluation of three bovine microsatellite markers in different Italian cattle breeds" XXVIII International Conference on Animal Genetics (ISAG); Gottingen – Germany.

Bongioni G., Pozzi A., Parati K., Bona M., Galli A., (2002). " Microsatelliti e gene della miostatina per la caratterizzazione genetica della razza piemontese". Workshop ASPA- 26 ottobre Campobasso..]

Parati K. - Il Polo delle Microalghe" - Microalgae for the treatment and exploitation of livestock wastewater and dairy products " Aquafarm Congress, 26-27 January 2017

Parati K. - "High added value microalgae cultures conversion for relaunching floricultural greenhouses". Aquafarm Congress, 26-27 January 2017

Parati K. - "The effect of the relaying mode on welfare of the pregnant sow", XXI Congress Aspa, 9-12 June 2015

Parati K. "Parentage allocation by different molecular markers for genetics selection in farmed sea bream" - SIRA Congress - 1st Balkan Conference on the Biology of Reproduction in Farm Animals and in Aquaculture – Palace of Culture, Tirana, Albania - May 23-25, 2012

Parati K. "Assegnazione di parentela mediante genotipizzazione di specie ittiche di interesse zootecnico ai fini della selezione" discusso nell' ambito dell' workshop "Metodologie di genotipizzazione e Diagnostica Molecolare per l' agroalimentare" – 22 ottobre 2008 – Parco Tecnologico Padano – Lodi.

Parati K. "Use of microsatellite DNA markers to evaluate genetic variability in hatchery-reared seabream (*Sparus Aurata*) broodstock discusso nell'ambito del congresso (Spallanzani InstituteAkuaforsk Genetic Center): "Fish Breeding – Tools & Services" – 5, 6 Giugno, 2003 Caravaggio (BG)

Parati K., "La real Time PCR: principi e applicazioni" nell'ambito del corso di Alta Formazione "Ricercatori esperti in biotecnologie avanzate per il controllo dei processi e prodotti di origine animale (2002, RESBA)".

Parati K. "Un nuovo metodo di determinazione della sex ratio in seme bovino mediante realtime PCR" discusso nell'ambito dell' Workshop (Applied Biosystem): "Preparazione, Amplificazione e Quantificazione di Acidi Nucleici" – 7 Maggio 2002, Auditorium Policlinico Multimedica – Milano.

Galli A., Parati K., "La biologia moderna nelle tecniche di controllo e sessaggio del seme animale" – Societa' agraria Lombarda – 2002, Milano

In riferimento all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 sulla tutela del trattamento dei dati personali, autorizzo espressamente l'utilizzo dei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum vitae.

Palazzo Pignano, 22 2020

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Kalle Parati". The signature is written in a cursive, slightly slanted style.

[Digitare qui]