

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome NOGAROL CHIARA

E-mail chiara.nogarol@izsto.it

Telefono 011 2686272-418

Struttura di Assegnazione S.S. Diagnostica Virologica Specialistica

FORMAZIONE

- 29/11/2013: Diploma Master Universitario Biennale di Secondo Livello: "Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera del latte"
Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie - Votazione: 101/110.
- 29/11/2007: Laurea Specialistica in Biotecnologie applicate alla Sanità Umana e Animale.
Classe 9/S – Classe delle Lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche – D.M. 509/1999
Università di Torino, Facoltà di Medicina Veterinaria - Votazione: 110/110 e lode
- 13/01/2006: Laurea in Biotecnologie, Curriculum Veterinario
Classe 1 – Classe delle Lauree in Biotecnologie – D.M. 509/1999
Università degli Studi di Torino, Interfacoltà di Biotecnologie - Votazione: 104/110
- Luglio 2002: Diploma Scientifico presso il Liceo Scientifico Statale "G.Galilei", Ciriè (TO).
Votazione: 84/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data: 01/09/2023 – tutt'ora

Datore di lavoro: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta, Via Bologna 148, Torino

Tipo di impiego: CONTRATTO A T.D. - COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)

Struttura di Assegnazione: S.S. Ricerca – Assegnazione operativa: S.S. Diagnostica Virologica Specialistica della sede di Torino

Data: 01/08/2016 – 31/08/2023

Datore di lavoro: In3diagnostic s.r.l. [www.in3diagnostic.com]

Tipo di impiego: Amministratore, Responsabile Ricerca e Sviluppo e Responsabile Qualità

Tipo di azienda: Spin-off Accademico – Produzione e commercializzazione di kit diagnostici in ambito veterinario

Principali mansioni e responsabilità:

- Responsabile della Ricerca e Sviluppo;

- Responsabile della produzione e delle analisi tecniche;
- Responsabile Qualità.

Data: 02 FEBBRAIO 2013 – 31 LUGLIO 2016

Datore di lavoro: Università degli Studi Di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Largo P.Braccini 2, 10095 Grugliasco (To)

Tipo di impiego: Assegnista di Ricerca

Settore: Malattie Infettive degli Animali domestici

Principali mansioni e responsabilità:

- PROGETTO MIUR PRIN 2021: “Sviluppo di test sierologici per la diagnosi e tipizzazione del virus della diarrea virale bovina (BVDV) di tipo 1, 2 e 3”:
 - o Produzione di proteine ricombinanti mediante sistemi di produzione procarioti ed eucarioti;
 - o messa a punto di test diagnostici di tipo ELISA per l’identificazione delle principali malattie infettive di interesse zootecnico e zoonotico;
 - o validazione secondo standard internazionali di test diagnostici di tipo ELISA.

Data: 01 GENNAIO 2010 – 31 DICEMBRE 2012

Datore di lavoro: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D’Aosta, Via Bologna 148, Torino

Tipo di impiego: Borsista

Settore: S.C.Controllo Alimenti e Igiene delle Produzioni

Principali mansioni e responsabilità:

- PROGETTO DI RICERCA CORRENTE 2008: “Messa a punto e validazione di un pannello di analisi finalizzato alla sorveglianza epidemiologica degli alimenti, compresi gli alimenti di origine vegetale”
- PROGETTO DI RICERCA CORRENTE 2009: “Tipizzazione di ceppi di *S.aureus* isolati da alimenti, ambienti di lavorazione, animali e operativi al fine di determinare l’origine delle contaminazioni nella filiera agro-alimentare”
- PROGETTO DI RICERCA CORRENTE 2012: “Valorizzazione dei prodotti caseari d’alpeggio”
 - o Isolamento di microrganismi da matrici alimentari mediante tecniche di microbiologia tradizionale;
 - o identificazione molecolare di microrganismi (PCR end-point, Real-Time PCR);
 - o caratterizzazione molecolare di microrganismi (PFGE);
 - o conoscenza e attuazione dei principi di base della ISO17025 e sue applicazioni nella attività diagnostica;
 - o stesura di Procedure Operative Standard per metodi diagnostici PCR-based

Data: SETTEMBRE 2009-DICEMBRE 2009

Datore di lavoro: Dipartimento Di Biologia Animale e dell’uomo, Facoltà di Scienze MFN, Via Accademia Albertina 13, Torino

Tipo di impiego: Borsista

Settore: Biochimica

Principali mansioni e responsabilità:

- PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALLA REGIONE PIEMONTE: “Isolamento e selezione di batteri ω -ossidanti”
 - o Tecniche di isolamento batterico applicate a campioni ambientali;
 - o identificazione morfologica (colorazione di Gram);
 - o colture batteriche selettive su diversi substrati di crescita (alcani, acidi carbossilici).

Data: GENNAIO 2008 – GENNAIO 2009

Datore di lavoro: Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Via Leonardo da Vinci 44, Grugliasco (To)

Tipo di impiego: Borsista

Settore: Ispezione degli Alimenti di Origine Animale

Principali mansioni e responsabilità:

- PROGETTO DI RICERCA SU FONDI FINANZIATI DALLA REGIONE PIEMONTE: “Qualità e sicurezza dei prodotti caseari piemontesi: selezione e studio di ceppi produttori di batteriocine per il controllo di *Listeria monocytogenes*”
 - o Isolamento di microrganismi da matrici alimentari mediante tecniche di microbiologia tradizionale;
 - o identificazione molecolare di microrganismi (PCR end-point, Real-Time PCR, sequenziamento e mini-sequenziamento);
 - o identificazione morfologica (colorazione di Gram);
 - o identificazione attività batteriocine

RESPONSABILE SCIENTIFICO IN PROGETTI DI RICERCA

1. 2022-2023. ANTIBODIES TO COVID-19 SEMI-QUANTIFICATION FOR THE RAPID ASSESSMENT OF THEIR TEMPORAL EVOLUTION (AQRATE). Bando FSC Azione 173 Piano Riparti Piemonte INFRA-P2 COVID Linea B. Responsabile UO per In3diagnostic srl
2. SETTEMBRE 2017-GENNAIO 2020. *B.CEREUS*: STUDIO ED OTTIMIZZAZIONE DI METODI RAPIDI PER L'IDENTIFICAZIONE DELLA TOSSINA EMETICA. Progetto finanziato dalla Cassa di Risparmio di Torino. Responsabile della UO Partner esterno collaboratore per In3diagnostic srl
3. 2017-2018. INSIDE THE HERPESVIRUS: FULL GENOME ANALYSIS, ESPRESSIONE PROTEICA E SVILUPPO DI DIAGNOSTICA SPECIALISTICA PER L'IDENTIFICAZIONE E LA DISCRIMINAZIONE DELLE PRINCIPALI INFEZIONI DA ALPHAHERPESVIRUS DEI RUMINANTI. Progetto di Ricerca Corrente 2016. Responsabile UO per In3diagnostic srl

COLLABORAZIONE IN PROGETTI DI RICERCA COME MEMBRO DEL TEAM

1. 2021-2023. SVILUPPO DI UN TEST RAPIDO PER LA RICERCA DI ASFV (AFRICAN SWINE FEVER VIRUS) IN CAMPIONI BIOLOGICI. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Progetto di Ricerca su fondi finanziati dalla Cassa di Risparmio di Torino
2. 2020-2021. STUDIO COLLABORATIVO REGIONALE PER LO SVILUPPO DI TEST SIEROLOGICI E REAGENTI STRATEGICI ITALIANI PER COVID-19. In3diagnostic, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino
3. 2018-2020. AUJESZKY LAST STAGE: SVILUPPO E VALIDAZIONE DI NUOVE MATRICI BIOLOGICHE E PROTOCOLLI DI LABORATORIO PER LA SORVEGLIANZA. In3diagnostic, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Progetto di Ricerca Corrente 2017
4. 2018-2020. STUDIO DEL RUOLO DELL'IMMUNITÀ INNATA DEL CAVALLO NEL CONTROLLO DELL'INFEZIONE DELL'ANEMIA INFETTIVA EQUINA. In3diagnostic, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Progetto di Ricerca Corrente 2017
5. 2014-2016. SVILUPPO ED APPLICAZIONE IN CAMPO DI UNA METODICA DIAGNOSTICA UTILE AD IDENTIFICARE RUMINANTI INFETTI DA VIRUS ERPETICI A SOSTEGNO DEL PIANO DI ERADICAZIONE DELLA RINOTRACHEITE INFETTIVA BOVINA (IBR). In3diagnostic, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Progetto di Ricerca Corrente 2013
6. 2014-2016. SORVEGLIANZA SANITARIA PER IBR APPLICABILE SU LATTE DI MASSA E POOL DI SIERI. In3diagnostic, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Progetto di Ricerca su fondi finanziati dalla Cassa di Risparmio di Cuneo (Bando Ricerca Scientifica 2013)
7. 2013-2016. SVILUPPO DI TEST SIEROLOGICI PER LA DIAGNOSI E TIPIZZAZIONE DEL VIRUS DELLA DIARREA VIRALE BOVINA (BVDV) DI TIPO 1, 2 E 3. Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Progetto MIUR PRIN 2010
8. 2010-2012. MESSA A PUNTO E VALIDAZIONE DI UN PANNELLO DI ANALISI FINALIZZATO ALLA SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA DEGLI ALIMENTI, COMPRESI GLI ALIMENTI DI ORIGINE VEGETALE. Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, S.C. Controllo Alimenti. Progetto di Ricerca Corrente 2012.

9. 2010-2012. TIPIZZAZIONE DI CEPPI DI *S.AUREUS* ISOLATI DA ALIMENTI, AMBIENTI DI LAVORAZIONE, ANIMALI E OPERATIVI AL FINE DI DETERMINARE L'ORIGINE DELLE CONTAMINAZIONI NELLA FILIERA AGRO-ALIMENTARE, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, S.C. Controllo Alimenti. Progetto di Ricerca Corrente 2009.
10. 2010-2012. VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI CASEARI D'ALPEGGIO, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, S.C. Controllo Alimenti. Progetto di Ricerca Corrente 2008.
11. 2009. ISOLAMENTO E SELEZIONE DI BATTERI ω -OSSIDANTI, Dipartimento di Biologia animale e dell'uomo, Facoltà di Scienze MFN, Torino. Progetto di Ricerca su fondi finanziati dalla Regione Piemonte.
12. 2008. QUALITÀ E SICUREZZA DEI PRODOTTI CASEARI PIEMONTESI: SELEZIONE E STUDIO DI CEPPI PRODUTTORI DI BATTERIOCINE PER IL CONTROLLO DI *LISTERIA MONOCYTOGENES*, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino. Progetto di Ricerca su fondi finanziati dalla Regione Piemonte.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. *Validation of a commercial indirect ELISA Kit for the detection of Bovine alphaherpesvirus 1 (BoHV-1)-specific glycoprotein E antibodies in bulk milk samples of dairy cows.* Righi C., Iscaro C., Ferroni L., Rosati S., Pellegrini C., **Nogarol C.**, Rossi E., Dettori A., Feliziani F. and Petrini S. 2022, *Veterinary Science*, 9, 311. DOI: <https://doi.org/10.3390/vetsci9070311>
2. *Design of multiplexing lateral flow immunoassay for detection and typing of foot-and-mouth disease virus using pan-reactive and serotype-specific monoclonal antibodies: Evidence of a new hook effect.* Cavallera S., Russo A., Foglia E.A., Grazioli S., Colitti B., Rosati S., **Nogarol C.**, Di Nardo F., Serra T., Chiarello M., Baggiani C., Pezzoni G., Brocchi E., Anfossi L. 2022, *Talanta*, Vol. 240, 123155. DOI: 10.1016/j.talanta.2021.123155
3. *Cross-Sectional Serosurvey of Companion Animals Housed with SARS-CoV-2-Infected Owners, Italy.* Colitti B., Bertolotti L., Mannelli A., Ferrara G., Vercelli A., Grassi A., Trentin C., Paltrinieri S., **Nogarol C.**, Decaro N., Brocchi E., Rosati S. July 2021, *Emerging Infectious Diseases*, Vol. 27, No. 7, DOI: 10.3201/eid2707.203314
4. *Detailed epitope mapping of SARS-CoV-2 nucleoprotein reveals specific immunoresponse in cats and dogs housed with COVID-19 patients.* Colitti B., Bonfante F., Grazioli S., Anfossi L., **Nogarol C.**, Scalas D., Bertolotti L., Bortolami A., Pagliari M., Pezzoni G., Moreno A., Lelli D., Gennero M. S., Dondo A., Brocchi E., Rosati S. March 2022, *Research in Veterinary Science*, Vol. 143, 81–87, DOI: 10.1016/j.rvsc.2021.12.020
5. *A multi-target lateral flow immunoassay enabling the specific and sensitive detection of total antibodies to SARS COV-2.* Cavallera S., Colitti B., Rosati S., Ferrara G., Bertolotti L., **Nogarol C.**, Guiotto C., Cagnazzo C., Denina M., Fagioli F., Di Nardo F., Chiarello M., Baggiani C., Anfossi L. Feb 2021, *Talanta*, Vol. 223, 121737, DOI: 10.1016/j.talanta.2020.121737
6. *Serological characterization of small ruminant lentiviruses: a complete tool for serotyping lentivirus infection in goat.* **Nogarol C.**, Bertolotti L., Klevar S., Profiti M., Gjerset B., Rosati S. July 2019, *Small Ruminant Research*, 176, 42-46, DOI: 10.1016/j.smallrumres.2019.05.010
7. *Compartmentalized evolution of Bovine Viral Diarrhoea Virus type 2 in an immunotolerant persistently infected cow.* Colitti B., **Nogarol C.**, Giacobini M., Capucchio MT., Biasato I., Rosati S., Bertolotti L. Oct 2019, *Scientific Reports*, Vol. 9, 15460, DOI: 10.1038/s41598-019-52023-w

8. *Field application of an indirect ELISA on pooled milk samples for the control of IBR in free and marker vaccinated dairy herds.* Colitti B., Muratore E., Careddu M.E., Bertolotti L., Iotti B., Giacobini M., Profiti M., **Nogarol C.**, Böttcher J., Ponzio A., Facelli R., Rosati S. Dec 2018, BMC Veterinary Research, Vol. 14, 387, DOI: 10.1186/s12917-018-1716-5
 9. *A versatile and sensitive lateral flow immunoassay for the rapid diagnosis of visceral leishmaniasis.* Anfossi L., Di Nardo F., Profiti M., **Nogarol C.**, Cavalera S., Baggiani C., Giovannoli C., Spano G., Ferroglio E., Mignone W., Rosati S. July 2018, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Vol. 410, 4123-4134, DOI: 10.1007/s00216-018-1067-x
 10. *Validation of an indirect ELISA employing a chimeric recombinant gag and env peptide for the serological diagnosis of equine infectious anemia.* Scicluna M.T., Autorino G.L., **Nogarol C.**, Ricci I., Frontoso R., Rosone F., Nardini R. Jan 2018. Journal of Virological Methods, Vol. 251, 111-117, DOI: 10.1016/j.jviromet.2017.10.002
 11. *Pestivirus infection in cattle dairy farms: E2 glycoprotein ELISA reveals the presence of Bovine viral diarrhoea virus type 2 in northwestern Italy.* **Nogarol C.**, Decaro N., Bertolotti L., Colitti B., Iotti B., Petrini S., Lucente M.S., Elia G., Perona G., Profiti M., Buonavoglia C., Rosati S. Dec 2017, BMC Veterinary Research, Vol. 13, 377, DOI: 10.1186/s12917-017-1305-z
 12. *Surveillance of Infectious Bovine Rhinotracheitis in marker-vaccinated dairy herds: application of a recombinant gE ELISA on bulk milk samples.* Muratore E., Bertolotti L., **Nogarol C.**, Caruso C., Lucchese L., Iotti B., Ariello D., Moresco A., Masoero L., Nardelli S., Rosati S. March 2017, Veterinary Immunology and Immunopathology, Vol. 185, 1-6, DOI: 10.1016/j.vetimm.2017.01.003
 13. *Development and validation of an indirect ELISA as a confirmatory test for surveillance of infectious bovine rhinotracheitis in vaccinated herds.* Bertolotti L., Muratore E., **Nogarol C.**, Caruso C., Lucchese L., Profiti M., Anfossi L., Masoero L., Nardelli S., Rosati S. Dec 2015. BMC Veterinary Research, Vol. 11, 300, DOI: 10.1186/s12917-015-0612-5
 14. *Expression and antigenic characterization of bubaline herpes virus 1 (BuHV1) glycoprotein E and its potential application in the epidemiology and control of alphaherpesvirus infections in Mediterranean water buffalo.* **Nogarol C.**, Bertolotti L., De Carlo E., Masoero L., Caruso C., Profiti M., Martucciello A., Galiero G., Cordioli P., Lelli D., Nardelli S., Ingravalle F., Rosati S. Oct 2014, Journal of Virological Methods, Vol. 207, 16-21, DOI: 10.1016/j.jviromet.2014.06.023
 15. *Validation according to ISO 16140:2003 of a commercial real-time PCR-based method for detecting Campylobacter jejuni, C. coli and C. lari in foods.* Vencia W., **Nogarol C.**, Bianchi D.M., Gallina S., Zuccon F., Adriano D., Gramaglia M., Decastelli L. May 2014, International Journal of Food Microbiology, Vol. 177, 78-80, DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.02.009
 16. *Staphylococcal Poisoning Foodborne Outbreak: Epidemiological Investigation and Strain Genotyping.* Journal of Food Protection. Gallina S., Bianchi D.M., Bellio A., **Nogarol C.**, Macori G., Zaccaria T., Biorci F., Carraro E. and Decastelli L. Dec 2013, Journal of Food Protection, Vol.76, 12, 2093-2098, DOI: 10.4315/0362-028X.JFP-13-190
 17. *Molecular characterization of P. fluorescens isolates involved in the Italian "blue mozzarella" event".* **Nogarol C.***, Acutis P.L., Bianchi D.M., Maurella C., Peletto S., Gallina S., Adriano D., Zuccon F., Borrello S., Caramelli M., Decastelli L. Mar 2013, Journal of Food Protection, Vol. 76, 3, 500-504, DOI: 10.4315/0362-028X.JFP-12-312
- *corresponding author

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

1. *PFGE and automated ribotyping methods for molecular characterization of Pseudomonas fluorescens isolates involved in the blue-mozzarella event.* **Nogarol C.**, Panteghini C.,

- Gallina S., Daminelli P., Favretti M., Bilei S., Scuota S., Caligiuri V., Addante N., Piraino C., Decastelli L., Bertasi B. Jun 2013, Large Animal Review, Vol. 19, 115-121
2. *Pseudomonas fluorescens* in prodotti lattiero-caseari: un nuovo caso "mozzarella blu" in Sardegna. **Nogarol C.**, Bianchi D.M., Cogoni M.P., Brignardello S., Zuccon F., Monfardini S., Decastelli L. Dec 2012, Italian Journal of Food Safety, Vol. 1
 3. *Valutazione delle condizioni igienico-sanitarie di produzioni lattiero-casearie d'alpeggio in Piemonte.* Bellio A., Gallina S., Bianchi D.M., Traversa A., **Nogarol C.**, Perazzini A.Z., Gramaglia M., Decastelli L. Scienza e tecnica lattiero-casearia, Vol.64, 1-2, 29-33
 4. *Stafilococchi coagulasi positivi in prodotti lattiero-caseari: presenza di ceppi produttori di tossine o potenzialmente tali.* Bianchi D.M., Gallina S., **Nogarol C.**, Cazzaniga G., Brunetto T., Decastelli L. 2011. Scienza e tecnica lattiero-casearia, Vol.62, 2, 119-123
 5. *Vegetali di IV gamma: valutazione del grado di sicurezza microbiologica.* Vencia W., **Nogarol C.**, Caritti F., Zuccon F., Bianchi DM., Gallina S. 2011, Italian Journal of Food Safety, Vol. 1, n. 2
 6. *Confronto tra metodiche per la caratterizzazione di Staphylococcus aureus enterotossigeno.* Decastelli L., Bellio A., **Nogarol C.**, Bianchi D.M., Gallina S., Brunetto T., Ghia C., Gramaglia M. A.I.V.I. online Giugno 2011, vol. 1 n. 0

PRESENTAZIONI ORALI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. **Nogarol C.**, Cavalera S., Colitti B., Zoppi S., Dondo A., Scicluna M.T., Cimino S., Marra C., Angiolillo S., Masoero L., Razzuoli E., Listorti V., Guardone L., Ercolini C., Denisi A., Feliziani F., Rosati S., Anfossi L. Identificazione del campo di applicazione e limiti di un test rapido per la sorveglianza passiva di ASFV nel cinghiale. XXI Congresso Nazionale SIDILV, 7-9 settembre 2022, Ischia (NA). Presentazione orale
2. Anfossi L., Di Nardo F., Profiti M., **Nogarol C.**, Cavalera S., Baggiani C., Giovannoli C., Spano G., Ferroglio E., Mignone W., Rosati S. A versatile and sensitive lateral flow immunoassay for the rapid diagnosis of visceral leishmaniasis. 72° convegno SISVET, 20-22 giugno 2018 Torino. Presentazione orale
3. **Nogarol C.**, Bertolotti L., Klevar S., Profiti M., Gjerset B., Rosati S. Serological discrimination of Small Ruminant lentiviruses: a complete tool for genotyping. XVII WAVLD, 7-10 Giugno 2017, Sorrento (NA), Italy. Presentazione orale
4. **Nogarol C.**, Bertolotti L., Klevar S., Profiti M., Gjerset B., Rosati S. Discriminazione sierologica di lentivirus ovicapriini: uno strumento completo per la caratterizzazione genotipica. XXII Congresso Nazionale SIPAOC, 14 settembre 2016, Cuneo. Presentazione orale
5. **Nogarol C.**, Decaro N., Bertolotti L., Profiti M., Lucente MS., Elia G., Buonavoglia C., Rosati S. "Ricerca di anticorpi verso la E2 di BVDV1,2 e 3 (Hobi-like) mediante un test ELISA indiretto su latte di massa". XVI Congresso Nazionale SIDILV, 30 settembre-02 ottobre 2015, Montesilvano (PE). Presentazione orale
6. **Nogarol C.**, Bertolotti L., Profiti M., Decaro N., Rosati S. "Development of a discriminative recombinant ELISA test for the detection of the three species of Bovine Viral Diarrhoea virus". Abstract 12th National Congress of the Italian Society for Virology, 22-24 settembre 2014, Orvieto. Presentazione orale
7. **Nogarol C.**, De Carlo E., Masoero L., Bertolotti L., Caruso C., Profiti M., Martucciello A., Galiero G., Cordioli P., Nardelli S., Ingravalle F., Rosati S. "Caratterizzazione antigenica della glicoproteina E di Bubaline Herpesvirus 1 e sviluppo di un test per la differenziazione sierologica delle infezioni da alphaherpesvirus nel bufalo mediterraneo". XV Congresso Nazionale SIDILV, Monreale (PA). 23-25 ottobre 2013. Presentazione orale
8. **Nogarol C.**, Bianchi D.M., Vencia W., Losio M.N., Zuccon F. e Decastelli L. "Caratterizzazione molecolare di isolati di *Pseudomonas fluorescens* da prodotti lattiero-caseari: ottimizzazione di un protocollo PFGE". XII Congresso Nazionale SIDILV., Magazzini del Cotone-Genova, 27-29 Ottobre 2010. Presentazione orale

ATTI DI CONVEGNO NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Mazzone P., Petrucci L., Pontei A., Petruccelli G., Vitale N., Costarelli S., Scoccia E., Spina S., Antolini A., Martucciello A., Scorcelletti S., Valla G., Conterbia M., **Nogarol C.**, Dondo A. & Rosati S. Impiego del gamma - interferon test per la diagnosi di febbre Q nella specie bovina: studio pilota. XXI Congresso Nazionale SIDILV, 7-9 settembre 2022, Ischia (NA)
2. Ferrara G., Colitti B., Bertolotti L., Perona G., **Nogarol C.**, Böttcher J., Rosati S. Clonaggio e caratterizzazione di 4 antigeni ricombinanti per la sierodiagnosi di Febbre Q nel bovino. XIX Congresso Nazionale SIDILV, 23-25 ottobre 2019, Matera
3. Russo A., **Nogarol C.**, Chiesa F., Pezzoni G., Tripodi V., Bianchi D.M., Decastelli L., Anfossi L., Brocchi E., Rosati S. *Bacillus cereus*: studio e ottimizzazione di metodi rapidi per

l'identificazione della tossina emetica. XIX Congresso Nazionale SIDILV, 23-25 ottobre 2019, Matera

4. Anfossi L., Grazioli S., Russo A., **Nogariol C.**, Rosati S., Brocchi E. Sviluppo di un test rapido multiplex per l'identificazione e la tipizzazione di virus dell'Afta dei tipi O, A e Asia 1. XIX Congresso Nazionale SIDILV, 23-25 ottobre 2019, Matera
5. **Nogariol C.**, Schibeci Natoli Scialli N., Profiti M., Brocchi E., Caruso C., Masoero L., Rosati S. Espressione e caratterizzazione antigenica della gE di SuHV1 in cellule eucariote, finalizzata allo sviluppo di test sierologici di tipo indiretto. XVIII Congresso Nazionale SIDILV, 7-9 novembre 2018, Perugia.
6. Colitti B., Muratore E., Careddu M.E., Iotti B., **Nogariol C.**, Profiti M., Facelli R., Giacobini M., Bertolotti L., Rosati S. A new strategy for serological monitoring of infectious rhinotracheitis: performance of an innovative gE indirect ELISA adapted to IgG enriched fractions obtained from pooled milk comparison with standard assays on blood serum. XVII WAVLD, 7-10 Giugno 2017, Sorrento (NA), Italy
7. **Nogariol C.**, Bertolotti L., Decaro N., Colitti B., Cavarero F., Buonavoglia C., Rosati S. A new indirect ELISA for the detection of antibodies against BVDV type-1 and type-2. XVII WAVLD, 7-10 Giugno 2017, Sorrento (NA), Italy
8. Muratore E., Colitti B., Iotti B., Careddu M.E., **Nogariol C.**, Bertolotti L., Profiti M., Ponzo A., Facelli R., Rosati S. A new diagnostic approach to serological surveillance of IBR marker vaccinated dairy herds in Cuneo province. 29° World Buiatric Congress, 3-8 Luglio 2016, Dublino
9. Muratore E., Colitti B., Iotti B., Careddu M.E., **Nogariol C.**, Bertolotti L., Profiti M., Ponzo A., Facelli R., Rosati S. Evaluation of a new diagnostic tool for IBR surveillance in dairy herds: a field study in Cuneo province. LXX SISVET, 13-16 giugno 2016, Palermo
10. **Nogariol C.**, Decaro N., Bertolotti L., Profiti M., Colitti B., Lucente M., Elia G., Buonavoglia C., Rosati S. Application of an indirect ELISA for the discrimination of BVDV-1, -2 and -3 infection, based on anti-E2 antibodies in bulk milk. 29° World Buiatric Congress, 3-8 Luglio 2016, Dublino
11. Muratore E., Bertolotti L., Profiti M., **Nogariol C.**, Caruso C., Gobbi E., Masoero L., Rosati S. Applicazione di un nuovo test ELISA indiretto per la ricerca di anticorpi totali verso il virus della rinotracheite infettiva bovina su pool di sieri. XVI Congresso Nazionale SIDILV, 30 settembre-02 ottobre 2015, Montesilvano (PE).
12. Bertolotti L., **Nogariol C.**, Muratore E., Profiti M., Caruso C., Lucchese L., Masoero L., Ponzo A., Nardelli S., Rosati S. A field evaluation of gE indirect ELISA for surveillance of IBR marker vaccinated and IBR free milk herds. 3rd European EAVLD Congress, 12-15 ottobre 2014, Pisa.
13. Muratore E., **Nogariol C.**, Ariello D., Profiti M., Bertolotti L., Rosati S. La sorveglianza sanitaria nelle aziende bovine gE negative mediante analisi su latte di massa. V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, 26-27 giugno 2014, Teramo.
14. Chiavassa E., Caruso C., **Nogariol C.**, Masoero L. Genotipizzazione sierologica dei lentivirus dei piccoli ruminanti in allevamenti del Nord Italia. V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, 26-27 giugno 2014, Teramo.
15. Bertolotti L., **Nogariol C.**, Profiti M., Ariello D., Varetto L., Rosati S. Sviluppo di un test sierologico su latte di massa per la sorveglianza sanitaria di allevamenti bovini indenni da IBR. XV Congresso Nazionale SIDILV, 23-25 ottobre 2013, Monreale (PA)

16. Vencia W., **Nogarol C.**, Adriano D., Bianchi D.M., Gallina S., Gramaglia M., Zuccon F., Decastelli L. Validation (ISO 16140:2003) of a REAL-TIME PCR method for detecting *Campylobacter jejuni*, *coli* and *lari* in foods. WAVLD, 5-8 Giugno 2013, Berlino (Germany)
17. **Nogarol C.**, Gallina S., Musicanti P., Bianchi D.M., Buonincontro G., Fragassi S., Corvonato M., Zuccon F., Ramon E., Bertasi B., Losio M.N., Decastelli L. PCR end-point per la determinazione di *Y. enterocolitica* presunta patogena in matrici vegetali crude: validazione secondo ISO 16140:2003. XIV Congresso Nazionale SIDILV, 24-26 ottobre 2012, Sorrento (NA)
18. **Nogarol C.**, Bianchi D.M., Cogoni M.P., Brignardello S., Zuccon F., Monfardini S., Decastelli L. "Pseudomonas fluorescens in prodotti lattiero-caseari: un nuovo caso "mozzarella blu" in Sardegna". XXII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti, 19-21 settembre 2012, Torino.
19. Traversa A., Decastelli L., **Nogarol C.**, Liuni FF., Bianchi DM., Gallina S. *Escherichia coli* produttori di verocitotossine (STEC) e latte crudo da distributore: analisi in Piemonte 2011. VIII Workshop Nazionale Enter-net Italia, Vietri sul mare (SA), 31 maggio-01 giugno 2012.
20. **Nogarol C.**, Vencia W., Bianchi DM., Gallina S., Adriano D., Zuccon F., Decastelli L. Real-Time PCR for detection of *Campylobacter jejuni*, *coli* and *lari* in foods: test validation according to ISO16140:2003. 2nd Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD), 1-4 July 2012, Kazimierz Dolny, Poland
21. Zapponi M., Fattori P., **Nogarol C.**, Riva Violetta M., Nastro A., Pessione E. and Giunta C. Alkanes activation by *Acinetobacter radioresistens* S13 hydroxylase: first step for omega-oxidation of C9-C18 fatty acids to be converted biodegradable polymers. ACINETOBACTER, Roma, 1-3 Settembre 2010.
22. Zapponi M., Fattori P., Mazzoli R., Riva Violetta M., **Nogarol C.**, Pessione E., Coccolin L. and Giunta C. Strain selection on aliphatic substrates: first step for omega-oxidation of C9-C18 fatty acids to obtain biopolymers from waste. III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BIOMICROWORLD, 2-4 December 2009, Lisbon (Portugal)

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI

1. 7-9 settembre 2022. Partecipazione XXI Congresso Nazionale SIDILV. Ischia (NA)
2. 19 ottobre 2021. Partecipazione al corso on-line organizzato dall'associazione SIDILV: "ANIMAL HEALTH LAW: OPPORTUNITÀ PER UN NUOVO MODELLO DI SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA"
3. 23-25 ottobre 2019. Partecipazione XIX Congresso Nazionale SIDILV. Matera
4. Maggio-Luglio 2019: Growth Accelerator Accademy. Corso di accelerazione di impresa organizzato dalla Camera di Commercio di Torino.
5. 3 dicembre 2018. Corso di formazione - La nuova UNI EN/ISO 17025:2018. CeipePiemonte, Torino
6. 7-9 novembre 2018. Partecipazione XVIII Congresso Nazionale SIDILV. Perugia.
7. 20-22 giugno 2018. Partecipazione a 72° convegno SISVET, Torino.
8. 9-10 Aprile 2018. Partecipazione al Corso: Regolamento Europeo 2016/679 in materia di protezione dei dati personali. Come applicare la norma? Casi pratici e approfondimenti tecnici. Camera di Commercio di Torino
9. Gennaio 2018: Tecniche di acquisizione di un nuovo mercato: dall'export check up alla fidelizzazione del cliente. CEIPIEMONTE, C.so Regio Parco 27, Torino
10. 9 novembre 2017. Partecipazione a Convegno TO.BA.FOOD, Torino.
11. 7-10 giugno 2017. Partecipazione a XVII WAVLD, Sorrento (NA)
12. 13-14 ottobre 2016. Partecipazione a VI Workshop di Virologia Veterinaria, Torino.
13. 28-30 settembre 2016. Partecipazione a XVII Congresso Nazionale SIDILV, Pacengo di Lazise (VR)
14. 14 settembre 2016. Partecipazione a XXII Congresso Nazionale SIPAOC, Cuneo
15. 3-8 luglio 2016. Partecipazione a 29° Word Buiatric Congress, Dublino.
16. 03 giugno 2016. Corso di formazione - Paratubercolosi bovina: la Regione Piemonte verso la certificazione, IZSPLV (Moretta, CN)
17. 30 settembre – 02 ottobre 2015. Partecipazione a XVI Congresso Nazionale SIDILV, Montesilvano (PE)
18. 09 giugno 2015. Corso di formazione - La nuova Norma ISO 9001:2015. Ultime novità dal processo di revisione all'attuale ISO9001. GLOBE formazione, Torino, Via A. Vespucci 2.
19. 12-15 ottobre 2014. Partecipazione a 3rd European EAVLD Congress, Pisa
20. 22-24 settembre 2014. Partecipazione a 12th National Congress of the Italian Society for Virology, Orvieto
21. 26-27 giugno 2014. Partecipazione a V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, Teramo.
22. 7-9 maggio 2014. Partecipazione a 16° Congresso Internazionale SIVAR. Cremona.
23. 23-25 ottobre 2013. Partecipazione a XV Congresso Nazionale SIDILV, Monreale (PA)

24. 13 maggio 2013 – 5 dicembre 2013. Corso di Formazione (72 ore) - Norma UNI EN ISO 9001:2008. Sistemi di gestione per la qualità. Requisiti, Dipartimento di Scienze Veterinarie, via L. da Vinci 44, Grugliasco (TO).
25. 09 maggio 2013. Partecipazione al corso di formazione (4 ore) - Corso di Introduzione alla norma UNI EN ISO 9001:2008, Dipartimento di Scienze Veterinarie, via L. da Vinci 44, Grugliasco (TO).
26. 12 aprile 2013. Corso di aggiornamento - La gestione della salute della mammella nella vacca da latte: aggiornamenti, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Moretta (CN)
27. 08 febbraio 2013. Corso di aggiornamento - L'etichettatura degli alimenti: la normativa e gli aspetti tecnici, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Moretta (CN)
28. 24-26 ottobre 2012. Partecipazione a XIV Congresso Nazionale SIDILV, Sorrento (NA)
29. 15 ottobre 2012. Partecipazione al Wokshop: Valorizzare la ricerca scientifica. Dagli indicatori biometrici ai criteri di valutazione pubblico-privato", Policlinico S.Matteo, Pavia
30. 10 ottobre 2012. Corso di formazione - Valutazione igienico-sanitaria dei prodotti ortofrutticoli della quarta gamma, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD)
31. 19-21 settembre 2012. Partecipazione al XXII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Veterinari Igienisti, Torino.
32. 01-04 luglio 2012. Partecipazione al 2nd Congress f the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD), Kazimierz Dolny, Poland.
33. 15 giugno 2012. Corso di aggiornamento: "Benessere della vacca da latte: garanzia di salute animale, sostenibilità economico-ambientale e sicurezza alimentare". Facoltà di Medicina Veterinaria, Moretta (CN).
34. 25 maggio 2012. Corso di aggiornamento: "Aggiornamento sulla gestione nutrizionale della bovina da latte". Facoltà di Medicina Veterinaria, Moretta (CN).
35. 12 marzo 2012. Partecipazione al Workshop: "Cooperazione tecnico/scientifica tra EFSA e istituzioni nazionali per il triennio 2012-2014: temi prioritari e modalità di valutazione". Istituto Superiore di Sanità, Roma.
36. 05 Dicembre – 07 Dicembre 2011. Corso di formazione - La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e il manuale della qualità dell'IZSPLVA. Dalla "grammatica" alla "pratica", Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino
37. 10 novembre 2011. Corso di aggiornamento: "L'innovazione nella filiera del latte". Facoltà di Medicina Veterinaria, Moretta (CN)
38. 27 ottobre 2011. Partecipazione al Convegno: Piano nazionale di controllo degli alimenti vegetali non trasformati ai sensi del D.M. 27 febbraio 2008 (GURI n. 197 – 23.08.2008), Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia-Romagna, Bologna.
39. 21 Settembre 2011. Partecipazione al Corso: Applicazione del Regolamento CE 2073/05 nella ristorazione, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino.
40. 12 Maggio 2011: Partecipazione ai seminari "Epidemic clones – "The evil-doers of foodborne disease" e "When are phages not phages – How bacterial phatogens enslave viruses", Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, Università di Torino Facoltà di Medicina Veterinaria, V. L.d.Vinci 44-Grugliasco (TO).

41. 17-18 Gennaio 2011. Partecipazione al Corso di formazione: "International basic training workshop on BioNumerics® and GelCompar II®", Applied Maths NV, Sint-Martens-Latem, Belgio.
42. 13 Dicembre 2010. Partecipazione al Corso: I Centri di Referenza Nazionale e i Laboratori Nazionali di Riferimento, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino.
43. 30 Novembre 2010. Partecipazione al Corso: Attività dei piani di profilassi nazionali e regionali, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino.
44. 27-29 Ottobre 2010. Partecipazione al XII Congresso Nazionale SIDILV, Magazzini del Cotone, Genova
45. 1 luglio 2010. Partecipazione al Convegno: Prodotti tipici del torinese: rispetto delle tradizioni e tutela del consumatore, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino.
46. 10-13 Maggio 2010. Partecipazione al corso teorico-pratico di Real-Time PCR Bio-Rad, Bio-Rad Laboratories S.r.l., Segrate (MI).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA: ITALIANA

ALTRE LINGUE:

INGLESE

- Capacità di lettura: OTTIMO
- Capacità di scrittura: OTTIMO
- Capacità di espressione orale: OTTIMO

SPAGNOLO

- Capacità di lettura: SUFFICIENTE
- Capacità di scrittura: SUFFICIENTE
- Capacità di espressione orale: SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavorare sia in gruppo che in modo indipendente; partecipazione a gruppi di lavoro multidisciplinari in lingua italiana e inglese; esperienza nel coordinare gruppi di lavoro.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esperienza nel redigere progetti di ricerca: Corrente e Finalizzata (Ministero della Salute), Bandi Regionali ed Europei; capacità di coordinamento delle procedure laboratoristiche; redazione di procedure operative standard.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo del pacchetto Microsoft Office, Adobe Illustator, Adobe Photoshop

Utilizzo di software e database per analisi e allineamento di sequenze geniche: Genbank, BioEdit, BioNumerics

Torino, 03/10/2023

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679