



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

LA BELLA GIANFRANCO

E-mail  
Nazionalità

gianfrancolabella@gmail.com; PEC: gianfrancolabella@pec.it  
Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

20/01/2020 – in corso  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Sede di Foggia  
Via Manfredonia, 20 – 71121 Foggia

Tipo di impiego o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

**Contratto a tempo determinato con qualifica di Ricercatore Sanitario (Cat. Ds).**

Attività di ricerca

Ricerca di HAV, HEV e Norovirus in matrici alimentari mediante tecniche molecolari. Tipizzazione molecolare di batteri causa di tossinfezioni e di patogeni emergenti (methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, MRSA; Shiga toxin-producing *Escherichia coli*, STEC; ...). Analisi di sequenze genomiche. Gestione progetti di ricerca.

Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/12/2019 – 19/01/2020  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Sede di Foggia  
Via Manfredonia, 20 – 71121 Foggia

Tipo di impiego o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

**Borsa di studio Ricerca Corrente 2017** "Indagine sulla presenza di enterobatteri multi resistenti in carne venduta al dettaglio in Puglia e Basilicata".

Attività di ricerca

Analisi di sequenze genomiche per la genotipizzazione di enterobatteri multi resistenti isolati da campioni di carne venduta al dettaglio in Puglia e Basilicata. Analisi dei dati con calcoli statistici. Gestione progetto di ricerca.

Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/12/2017 – 30/11/2019  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Sede di Foggia  
Via Manfredonia, 20 – 71121 Foggia

Tipo di impiego o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

**Borsa di studio Ricerca Corrente 2015** "L'innovazione della Droplet Digital PCR (ddPCR) per la rilevazione e quantificazione del virus dell'epatite A e di Norovirus in alimenti".

Attività di ricerca

Messa a punto di un protocollo per la ricerca di HAV e Norovirus in alimenti mediante la tecnica della ddPCR; Confronto della ddPCR con RT-qPCR per la rilevazione e quantificazione di HAV e Norovirus negli alimenti. Analisi dei dati con calcoli statistici. Analisi di sequenze genomiche. Gestione progetto di ricerca.

Date  
Nome e indirizzo del datore di lavoro

01/11/2015 – 30/11/2017  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Sede di Foggia  
Via Manfredonia, 20 – 71121 Foggia

Tipo di impiego o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

**Borsa di studio Ricerca Corrente 2013** "Impiego di nanopackaging innovativo nella filiera della carne: valutazione dell'efficacia antibatterica e della sicurezza d'uso".

Attività di ricerca

Valutazione dell'efficacia antibatterica dei film a base di polipropilene isotattico contenenti particelle di ZnO e ZnOm con acido stearico sui principali patogeni alimentari (*Escherichia coli*,

*Staphylococcus aureus*, *Listeria*  
*monocytogenes*, *Salmonella*).  
Analisi dei dati con calcoli

	statistici.
Date	1/11/2013 – 31/10/2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata - Sede di Foggia Via Manfredonia, 20 – 71121 Foggia
Tipo di impiego o posizione ricoperta	<b>Borsa di studio Ricerca Corrente 2011</b> "Virus di interesse zoonosico in molluschi bivalvi: indagine sulle infezioni da Norovirus e HAV nella regione Puglia".
Principali attività e responsabilità	<u>Attività di ricerca</u> Analisi di molluschi bivalvi e di acque di allevamento per la ricerca di virus enterici mediante analisi molecolari e genotipizzazione. Utilizzo di piattaforme innovative molecolari come real time PCR, Droplet Digital PCR, PCR, Pulsed field gel electrophoresis PFGE. Indagine epidemiologica e analisi dei dati con calcoli statistici. Analisi di sequenze genomiche. Gestione progetto di ricerca.
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
Date	Dal 27/03/2018 ad oggi
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<b>Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia</b>
Livello nella classificazione nazionale e europea	
Date	Gennaio 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo (Sez. A) – II Sessione 2015
Livello nella classificazione nazionale e europea	<b>Abilitazione alla libera professione di Biologo</b>
Date	17/06/2014 – 19/06/2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare Istituto Superiore di Sanità, Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso teorico–pratico per gli operatori sanitari del SSN sull'applicazione del metodo ISO/TS 15216-2:2013 per la determinazione del virus dell'epatite A e norovirus nei prodotti vegetali mediante Real Time PCR – II edizione.
Livello nella classificazione nazionale e europea	Corso di perfezionamento
Date	9/06/2014 – 13/06/2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Qualifica conseguita	Corso di perfezionamento in "Bioinformatica applicata alla evoluzione molecolare e filogenesi degli agenti infettivi" - VII edizione. 45 ore, 20 di lezioni frontali e 25 di esercitazioni pratiche.
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conoscenza delle basi statistiche e matematiche e impiego delle tecniche bioinformatiche di base per l'analisi filogenetica applicata allo studio dell'epidemiologia molecolare e dell'evoluzione molecolare degli agenti causa di infezione.
Livello nella classificazione nazionale e europea	<b>Corso di perfezionamento post laurea</b> EQF8
Date	
Nome e tipo di istituto di istruzione o	formazione

Qualifica conseguita

05 dicembre 2012

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Dottore Magistrale in Biotecnologie per la qualità e la sicurezza dell'alimentazione umana – voto 108/110.

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Applicazioni biotecnologiche per l'analisi e il controllo della qualità e l'igiene di alimenti di origine vegetale e animale, tracciabilità e rintracciabilità degli alimenti, genomica, miglioramento genetico, tecniche di chimica analitica. Tesi di laurea sperimentale in Biotecnologie per il miglioramento delle produzioni vegetali dal titolo "Isolamento ed espressione di geni per la Glutammina Sintetasi in frumento duro".
Livello nella classificazione nazionale e europea	<b>Laurea Magistrale di II livello – Classe LM-7 (AGR07) equipollente alla laurea in Biologia (D.I. del 11/11/2011 – G.U. n.83 del 07/04/2012)</b> EQF7
Date	21 luglio 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Bari "Aldo Moro"
Qualifica conseguita	Laurea triennale in Biotecnologie per le produzioni agricole e alimentari – voto 105/110
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biologia vegetale, chimica, biologia molecolare, fitopatologia, igiene degli alimenti, genetica e miglioramento genetico, microbiologia e biotecnologie degli alimenti, biotecnologie zootecniche, filiere alimentari, analisi molecolari. Tesi di laurea sperimentale in genetica agraria dal titolo "Il gene <i>hemL</i> come marcatore selezionabile alternativo nella trasformazione genetica del frumento duro".
Livello nella classificazione nazionale e europea	<b>Laurea di I livello – Classe L-2</b> EQF6
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
Prima lingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	Discreta
Capacità di scrittura	Discreta
Capacità di espressione orale	Sufficiente
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</b>	Certificazione informatica EIPASS 7 Moduli User. .
<b>PUBBLICAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basanisi, M.G., <b>La Bella, G.</b>, Nobili, G., Tola, S., Cafiero, M.A., La Salandra, G. (2020) Prevalence and characterization of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) isolates from retail meat in south Italy. Italian Journal of Food Science, 32, 410-419.</li> <li>• Basanisi, M.G., <b>La Bella, G.</b>, Nobili, G., Coppola, R., Damato, A.M., Cafiero, M.A., La Salandra, G. (2020) Application of the novel Droplet digital PCR technology for identification of meat species. International Journal of Food Science and Technology - Special Issue: Recent Advances In Meat Products Quality &amp; Safety Improvements And Assurance, 55, 1145-1150.</li> <li>• Nobili, G., Franconieri, I., <b>La Bella, G.</b>, Basanisi, M.G., La Salandra, G. (2017) Prevalence of Verocytotoxigenic <i>Escherichia coli</i> strains isolated from raw beef in southern Italy. International Journal of Food Microbiology, 257: 201-205.</li> <li>• <b>La Bella, G.</b>, Martella, V., Basanisi, M.G., Nobili, G., Terio, V., La Salandra, G. (2017) Food-Borne Viruses in Shellfish: Investigation on Norovirus and HAV Presence in Apulia (SE Italy). Food and Environmental Virology, 9: 179-186.</li> <li>• Basanisi, M.G., <b>La Bella, G.</b>, Nobili, G., Franconieri, I., La Salandra, G. (2017) Genotyping of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) isolated from milk and dairy products in South Italy. Food Microbiology, 62: 141-146</li> <li>• Nobili, G., Franconieri, I., Basanisi, M.G., <b>La Bella, G.</b>, Tozzoli, R., Caprioli, A., La Salandra, G. (2016) Short communication: Isolation of Shiga toxin-producing <i>Escherichia coli</i> in raw milk and mozzarella cheese in southern Italy. Journal of Dairy Science, 99:7877-7880.</li> </ul>

- Basanisi, M.G., Nobili, G., **La Bella, G.**, Russo, R., Spano, G., Normanno, G., La Salandra, G. (2016) Molecular characterization of *Staphylococcus aureus* isolated from sheep and goat cheeses in southern Italy. Small Ruminant Research, 135: 17-19.

- Ronga L., Sardone V., **La Bella G.**, Dambrosio P., Miragliotta G., Mosca A., Del Prete R. Temporal trend of the new positivity cases to the Quantiferon TB Gold test in the metropolitan area of Bari. XLVIII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) – Rimini, 9-12 Novembre 2019 (P129).
- Colacicco A.M., Scarasciulli M., Mazzilli S., **La Bella G.**, Calvario A., Miragliotta G. Valutazione comparativa tra due sistemi automatizzati per la quantizzazione della carica virale di Citomegalovirus da sangue intero in pazienti trapiantati di organo solido. XLVIII Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI) – Rimini, 9-12 Novembre 2019 (P262).
- **La Bella G.**, Nobili G., Basanisi M.G., Coppola R., Damato A., Di Taranto A., Terio V., Suffredini E., La Salandra G. Primo report di HEV in molluschi bivalvi venduti al dettaglio nella regione Puglia. XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 23-25 Ottobre 2019, Matera (149).
- Nobili G., **La Bella G.**, Basanisi M.G., Nigro M.S., Tola S., Bortolaia V., La Salandra G. Presence of colistin resistance in *Escherichia coli* isolated from raw meat in Southern Italy. 29<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and infectious diseases (ECCMID) 13-16 April 2019, Amsterdam, Netherlands.
- Nobili G., Nigro M., Basanisi M.G., **La Bella G.**, Coppola R., Damato A., Cafiero M., La Salandra G. Isolation of STEC from food and environmental samples in Southern Italy in 2018. 29<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and infectious diseases (ECCMID). 13-16 April 2019, Amsterdam, Netherlands.
- Nobili G., Basanisi M.G., **La Bella G.**, Nigro M.S., Di Taranto A., La Salandra G. Isolation and characterisation of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in mussels (Southern Italy). First Scientific Symposium "Health and Climate Change". 3-5 December 2018, Rome, Italy.
- Basanisi M.G., **La Bella G.**, Nobili G., La Salandra G. Metodi molecolari innovativi finalizzati all'identificazione di specie animali per evidenziare frodi alimentari in prodotti a base di carne. XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Perugia (PG), 7-9 Novembre 2018. Atti pag. 331-332.
- **La Bella G.** Applicazioni per la ricerca di contaminanti virali in alimenti. Relatore all'interno del corso "Applicazioni della piattaforma Digital PCR nei laboratori di biologia molecolare". Foggia, 26 Ottobre 2018. IZS PB.
- **La Bella G.**, Basanisi M.G., Nobili G., Nigro M.S., Cafiero M.A., Tola S., La Salandra G. Survey on Norovirus and HAV presence in shellfish during winter season 2017-2018 in Apulia region (SE Italy). Oral Presentation at 5<sup>th</sup> Congress European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD). 14-17 October 2018, Brussels, Belgium.
- Nobili G., Basanisi M.G., **La Bella G.**, La Salandra G. Prevalence of verocytotoxigenic *Escherichia coli* strains in raw beef in Southern Italy. 5<sup>th</sup> Congress European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD). 14-17 October 2018, Brussels, Belgium.
- Nobili G., Basanisi M.G., **La Bella G.**, La Salandra G. Prevalence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in ready-to-eat food products in Southern Italy in 2016. 28<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). 21-24 April 2018, Madrid, Spain.
- Basanisi M.G., **La Bella G.**, Nobili G., Nigro M.S., Cafiero M.A., La Salandra G. Genetic diversity of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolates from retail food of animal origin in southern Italy. 28<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). 21-24 April 2018, Madrid, Spain.
- **La Bella G.**, Basanisi M.G., Nobili G., Cimmino S., Chiaravalle A.E., La Salandra G. Evaluation of antibacterial activity of isotactic polypropylene food packaging films with zinc oxide microcomposites and polylimonene. Oral Presentation at 2nd Innovations in Food Packaging, Shelf Life and Food Safety Conference. 3-6 October 2017, Munich, Germany.
- Raele D.A., Galante D., **La Bella G.**, La Salandra G., Lomuto M., Cafiero M.A. *Coxiella burnetii* and *Borrelia burgdorferi* sensu lato in poultry red-mites, *Dermanyssus gallinae* related to red-mite dermatitis outbreaks in city-dwellers, in Italy. ESCCAR-ASR Joint Meeting – International Congress on Rickettsiae and other Intracellular Bacteria. 19-21 June 2017,

Marseille, France.

- Nobili G., Franconieri I., Basanisi M. G., **La Bella G.**, La Salandra G. Prevalence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in ready-to-eat food products in Southern Italy in 2015-2016. 18<sup>th</sup> WAVLD. 7-10 June 2017, Sorrento, Italy.
- Nobili G., Franconieri I., **La Bella G.**, Basanisi M.G., La Salandra G. Detection of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) in sheep raw milk of Southern Italy. 4<sup>th</sup> EAVLD Congress 2016 Prague, (Czech Republic)
- Nobili G., Franconieri I., **La Bella G.**, Basanisi M.G., La Salandra G. Indagine sulla presenza di *Escherichia coli* produttori di Shiga-tossina (STEC) in prodotti Ready-To-Eat in Puglia nel 2015. XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 2016, Atti pag. 298-299
- Basanisi M.G., **La Bella G.**, Nobili G., Franconieri I., La Salandra G. Prevalence and characteristics of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) strains isolated in retail meat in southern Italy. 4<sup>th</sup> EAVLD Congress 2016 Prague, (Czech Republic)
- Basanisi M.G., **La Bella G.**, Nobili G., Chiocco D. La Salandra G. Prevalence of *Staphylococcus aureus* and Shiga-like toxin producing *Escherichia coli* (STEC) in dairy products of Apulia region (Southern Italy). 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Copenhagen, Danimarca 25-28 Aprile 2015 (online lecture library of ESCMID, ref. EV0797).
- Nobili G., Basanisi M. G., **La Bella G.**, Raele D., Di Taranto P., Normanno G., La Salandra G. Prevalence of STEC in raw milk of ovine and goat in South Italy (Capitanata). 3<sup>rd</sup> Congress European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians, Pisa 12-15 Ottobre 2014. Atti pag. 118.
- Basanisi M.G., Nobili G., **La Bella G.**, Russo R., Spano G., Normanno G., La Salandra G. Caratterizzazione molecolare di *Staphylococcus aureus* isolato da prodotti lattiero caseari ovicaprini provenienti dalla provincia di Foggia. Large Animal Review. Supplemento 1 al n. 4 - Agosto 2014, anno 20, pag. 113.
- **La Bella G.**, D'Alessandro M., La Salandra G. Monitoraggio delle contaminazioni da Norovirus e virus dell'Epatite A in molluschi bivalvi in Puglia. V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, Teramo 26-27 Giugno 2014. ISTISAN Congressi 14/C3, pag. 57.
- **La Bella G.**, D'Alessandro M., La Salandra G. Monitoring of Hepatitis A virus and Norovirus in mussels from Puglia (South Italy). 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Barcellona, Spagna 10-13 Maggio 2014 (online lecture library of ESCMID, ref. R307).

Troia (Fg), 14/08/2020

