

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Giampietro Maccabiani
Indirizzo	
Telefono	
Sesso	Maschile
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Da 01/01/2022 ad oggi | Biologo Dirigente assunto a tempo indeterminato presso il Reparto Virus Vescicolari e Produzioni Biotecnologiche, IZSLER sede di Brescia |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, via Bianchi n° 7/9, 25124 Brescia |
| • Tipo di azienda o settore | Ente Sanitario di diritto pubblico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Incarico di Assicuratore Qualità di Struttura per norme ISO 17025 e ISO 9001, Vice-Responsabile della Biosicurezza (D-BRO) dell'IZSLER, preposto alla sicurezza dei lavoratori per il laboratorio BSL3+, gestione della produzione dei kit diagnostici destinati alla commercializzazione, attività diagnostiche nell'ambito del "Centro Nazionale di Referenza per le Malattie Vescicolari" (CERVES) e dei Centri di Internazionali di Referenza WOAH e FAO per Afta e Malattia Vescicolare del Suino, esperto tecnico negli audit interni ISO 9001 dell'Ente; |
| • Da 15/06/2020 a 31/12/2021 | Biologo Dirigente assunto a tempo determinato presso il Reparto Tecnologie Biologiche Applicate, IZSLER sede di Brescia |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, via Bianchi n° 7/9, 25124 Brescia |
| • Tipo di azienda o settore | Ente Sanitario di diritto pubblico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto nell'attività del Reparto nell'ambito dell'Emergenza Covid; gestione dei reagenti, dei campioni e refertazione esiti tamponi covid |

- Da 01/07/2012 a 01/014/2013 Biologo Dirigente assunto a tempo determinato presso il Reparto Controllo Alimenti, IZSLER sede di Brescia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, via Bianchi n° 7/9, 25124 Brescia
- Tipo di azienda o settore Ente Sanitario di diritto pubblico
- Principali mansioni e responsabilità Incarico nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata PRF 2008201 *"Sviluppo di strategie innovative di biocompetizione per la sicurezza dei formaggi e dei salumi DOP e tradizionali nella fase di commercializzazione"* COD: RELOBIOCOMP
- Da 01/10/2010 a 30/05/2012 Biologo Dirigente assunto a tempo determinato presso il Reparto Controllo Alimenti, IZSLER sede di Brescia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, via Bianchi n° 7/9, 25124 Brescia
- Tipo di azienda o settore Ente Sanitario di diritto pubblico
- Principali mansioni e responsabilità Incarico nell'ambito del progetto di ricerca finalizzata PRF 2008201 *"Setting up of biocompetition and decontamination methods to improve technological processes and food safety"*
- Da 01/07/2007 a 31/05/2010 Biologo assunto a tempo determinato presso il Reparto Controllo Alimenti, IZSLER sede di Brescia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, via Bianchi n° 7/9, 25124 Brescia
- Tipo di azienda o settore Ente Sanitario di diritto pubblico
- Principali mansioni e responsabilità Incarico nell'ambito della collaborazione scientifica fra l'IZSLER e il Consorzio Per La Tutela del Formaggio Grana Padano D.O.P.
- Da 16/01/2006 a 27/06/2007 Borsista presso il Reparto Controllo Alimenti, IZSLER sede di Brescia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, via Bianchi n° 7/9, 25124 Brescia
- Tipo di azienda o settore Ente Sanitario di diritto pubblico
- Principali mansioni e responsabilità Incarico nell'ambito del progetto di ricerca *"Biotecnologie applicate alla sicurezza alimentare: valutazione dei prodotti e modifica dei processi fino alla produzione di cibi con elevato standard di sicurezza"*

- Da 03/05/2004 a 14/01/2006 Libero professionista presso il Reparto Controllo Alimenti, IZSLER sede di Brescia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, via Bianchi n° 7/9, 25124 Brescia
- Tipo di azienda o settore Ente Sanitario di diritto pubblico
- Principali mansioni e responsabilità Incarico nell'ambito del progetto di ricerca *“Valutazione di differenti condizioni di depurazione nei confronti di patogeni emergenti”*
- Da 04/04/2002 a 04/04/2004 Borsista presso il Reparto Controllo Alimenti, IZSLER sede di Brescia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna, via Bianchi n° 7/9, 25124 Brescia
- Tipo di azienda o settore Ente Sanitario di diritto pubblico
- Principali mansioni e responsabilità Incarico nell'ambito del progetto di ricerca *“Metodi di valutazione del rischio tossicologico e virologico nei prodotti ittici”*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 2002 al 2007 Specializzato in “Biochimica clinica – Indirizzo analitico Tecnologico” presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia in data 26.07.2007 con votazione 50/50.
- Dal 1994 al 2000 Laurea in *Scienze Biologiche indirizzo Biomolecolare* conseguita presso l'Istituto di Genetica dell'Università degli Studi di Parma in data 12/07/2000 con votazione 105/110. Titolo della tesi di laurea: *“Identificazione e caratterizzazione molecolare del gene Klsnf4 di Kluyveromices lactis”*.

Abilitato alla professione di Biologo dopo aver superato l'Esame di Stato per Biologi presso l'Università degli Studi di Parma in data 03/07/02 con votazione 116/150.

Iscritto all'Albo Professionale dei Biologi, sezione A, dal 20/03/03 al n° AA_052914

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

Competenze tecniche e professionali

Allestimento, mantenimento e propagazione di colture batteriche e di lievito;

Preparazione di terreni di crescita selettivi per batteri e lieviti;

Clonaggio e subclonaggio di frammenti di DNA in vettori plasmidici;

Trasformazione di cellule batteriche e di lievito tramite elettroporazione e metodo LiCl;

Estrazione di DNA genomico e plasmidico da cellule batteriche e di lievito;

Analisi di restrizione di frammenti di DNA;

Sequenziamento di frammenti di DNA col metodo di Sanger;

Estrazione di bande di DNA da gel elettroforetico;

Applicazione dei saggi "Southern Blotting" e "Northern Blotting";

Preparazione, allestimento e mantenimento di colture cellulari;

Test di citotossicità tra cui la misura del glutathione intracellulare (GSH), misura della vitalità cellulare (MTT) e misura delle specie reattive dell'ossigeno (ROS).

Costruzione di coppie di primers amplificanti una regione di DNA di interesse mediante l'utilizzo di appositi software informatici.

Ottimizzazione di protocolli di estrazione di DNA genomico da matrici alimentari vegetali ed animali.

Messa a punto di reazioni di PCR ottimizzando i parametri richiesti per il test (concentrazione dei reagenti, temperatura di annealing dei primers, n° di cicli ecc.).

Ricerca di soia e mais OGM tramite PCR e Real-Time PCR.

Messa a punto di reazioni di Real-Time PCR con sonde TaqMan o intercalante SybrGreen

Ricerca e confronto di sequenze genomiche e mitocondriali utilizzando programmi informatici (BLAST, ClustalW).

Ricerca di microrganismi patogeni (*Listeria spp.*, *Salmonella spp.*, *Norovirus*, *Rotavirus ecc.*) in prodotti alimentari ed acque, mediante analisi in PCR e RT-PCR

Isolamento di *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus agalactiae* da campioni di latte crudo mediante crescita in piastre con terreni selettivi.

Tipizzazione di *Listeria spp.* e *Salmonella spp.* ed altri microorganismi mediante metodi microbiologici e biochimici.

Gestione sistema qualità del laboratorio ISO 17025 e ISO 9001 (documentazione, manutenzione apparecchiature, taratura strumenti, gestione non conformità e azioni correttive, gestione audit interni ed esterni, analisi dei rischi e dei processi, azioni di miglioramento continuo del sistema qualità)

PUBBLICAZIONI

1. "Sviluppo di una metodica di PCR per l'individuazione di specie animali contaminanti in alimenti ad uso zootecnico." **Maccabiani G.**, D'Abrosca F., Faggionato E., Agnelli E., Chegdani F.*, Bertasi B. *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell' Emilia Romagna, Brescia*; **Istituto di Zootecnica, Facoltà di Agraria, Università Cattolica del S. Cuore-Piacenza*. Atti del LVII Convegno Nazionale S.I.S. Vet." Ischia (NA) 25-27 Settembre 2003, pag. 437-438.
2. "Messa a punto e standardizzazione di una metodica di biologia molecolare in grado di evidenziare nelle acque la presenza di cianobatteri appartenenti al genere *Anabaena*" Bertasi B., Pomati F.*, **Maccabiani G.**, Agnelli E. *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia*; **Università dell'Insubria, Varese*. Atti del LVII Convegno Nazionale S.I.S. Vet. Ischia (NA) 25-27 Settembre 2003, pag. 407-408.
3. "Applicazione di booster PCR per la evidenziazione di Norwalk-like virus in molluschi eduli lamellibranchi" Pavoni E., Losio M.N., **Maccabiani G.**, D'Abrosca F., Daminelli P., Suffredini E.,* De Medici D.,* Boni P. *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia*; **Istituto Superiore della Sanità, Roma* "Atti del V Congresso Nazionale S. I. Di. L. V. 20-21 Novembre 2003 Pisa, pag. 48-49
4. "Applicazione del Comet Assay quale metodo rapido di screening degli alimenti irradiati" Agnelli E., **Maccabiani G.**, D'Abrosca F., Daminelli P., Piro R., Bertasi B., Boni P. *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia*; "Atti del V Congresso Nazionale S. I. Di. L. V. 20-21 Novembre 2003 Pisa, pag. 55-56.
5. "Dinamica della sopravvivenza di *Salmonella enteritidis* e *Salmonella typhimurium* nella tecnologia di produzione del salame piccante artificialmente contaminato" Daminelli P., **Maccabiani G.**, Agnelli E., Abrati F., , Bonometti E., Bornati L., Cosciani E., Monastero P., Panteghini C., Boni P. *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia*; "Atti del V Congresso Nazionale S. I. Di. L. V. Pisa, 20-21 Novembre 2003, pag. 246-247.
7. "Messa a punto di PCR Real-Time per l'individuazione di *Listeria monocytogenes* in alimenti: applicazione nel formaggio Gorgonzola D.O.P." M.N. Losio, M. Tilola, **G. Maccabiani**, N. Zanardini, E. Pavoni, B. Bertasi, P. Boni *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia-Romagna, Brescia*. Atti del VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 10-12 Novembre 2004 Abano Terme (PD), pag. 45-46.
8. "Incidenza delle contaminazioni virali in campioni di molluschi eduli lamellibranchi pre e post depurazione" **G. Maccabiani**, M.N. Losio, E. Pavoni, G. Arcangeli*, F. D'Abrosca, I. Zanni, E. Agnelli, P. Boni. *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia-Romagna, Brescia*, **Istituto Zooprofilattico delle Venezie, laboratorio di*

*Adria (RO). Atti del VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 10-12
Novembre 2004 Abano Terme (PD), pag. 6-7.*

9. "Determinazione di organismi patogeni nei prodotti vegetali "ready to eat" (RTE)" I. Zanni, E. Pavoni, M. Carlini, P. Daminelli, **G. Maccabiani**, F. D'Abrosca, M.N. Losio, P. Boni *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia-Romagna, Brescia*. Atti del VI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. 10-12 Novembre 2004 Abano Terme (PD), pag. 145-146.
10. "Applicabilità del comet assay a diverse tipologie di alimenti irradiati" Agnelli E., **Maccabiani G.**, D'Abrosca F., Tilola M., Pavoni E., Piro R., Bertasi B., Losio M.N., Boni P. "Applicabilità del "comet assay" a diverse tipologie di alimenti irradiati". *Industrie Alimentari – XLIII* (2004) Ottobre N° 440: 1009-18
11. D'Incau M., Pennelli D., Pacciarini M., **Maccabiani G.**, Lavazza A., Tagliabue S. "Characterization of *E. coli* strains isolated from rabbits with enteritis in Lombardia and Emilia Romagna (North Italy) during the period 2000-2003" 8th World Rabbit Congress : September 7-10, 2004, Puebla, Mexico
12. "Messa a punto di una metodica di PCR per l'identificazione di specie in latte e derivati" **Maccabiani G.**, Pavoni E., Tilola M., Agnelli E., Bertasi B., M.N. Losio, Boni P. *Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia-Romagna, Brescia*. *Industrie Alimentari – XLIV* (2005) Aprile N° 446: 363-67
13. "Messa a punto di metodiche su base PCR per l'identificazione di specie in alimenti a base di carne" B. Bertasi, **G. Maccabiani**, E. Pavoni, M. Tilola, E. Agnelli, P. Daminelli, M.N. Losio. P. Boni. *Industrie Alimentari* anno 46, n° 468 (429-433), Aprile 2007
14. "Impiego della Real-Time PCR per la determinazione di pistachio (pistacia vera) in matrici alimentari". M.N. Losio, M. Tilola, **G. Maccabiani**, F. D'Abrosca, B. Bertasi, P. Boni. *Industrie Alimentari* anno 46, N°467 (284-287), Marzo 2007.
15. "Applicazione di tecniche di biologia molecolare a monitoraggi su larga scala: valutazione delle condizioni igieniche del latte crudo in Lombardia" Bertasi B., Daminelli P., Finazzi G., Rossi F., Agnelli E., Tilola M., **Maccabiani G.**, Boni P. IX Congresso Nazionale S.I.Di. L.V., Roma 14-16 Novembre 2007, Volume degli Atti pag. 5-6.
16. "Ribotipizzazione automatica al servizio dell'indagine epidemiologica: l'esempio di *Listeria monocytogenes*" B. Bertasi, M.N. Losio, G. Finazzi, M. Titola, **G. Maccabiani**, P. Boni. *Industrie Alimentari* anno 47, N° 481 (626-630), Giugno 2008
17. "Allergie ed intolleranze alimentari", M.N. Losio, B. Bertasi, M. Titola, **G. Maccabiani**, P. Daminelli, P. Boni. *Industrie Alimentari* anno 47, N° 485 (1120-1124), Novembre 2008

18. "Sviluppo di metodiche biomolecolari per la ricerca di parassiti in matrici vegetali" Fusini F., **Maccabiani G.**, Bonometti E., Bertasi B., Losio MN, Boni P. XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova 27-29 Ottobre 2010 Volume degli Atti pag. 247-248
19. "Contaminazione da diossine nel latte crudo: modello di studio basato sull'utilizzo del sistema di screening DR-Calux" Bertasi B., Moro E., Gasparini M., Ferretti E., **Maccabiani G.**, Nolli V., Fusini F., Boni P. XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova 27-29 Ottobre 2010 Volume degli Atti pag. 143-144
20. "Messa a punto di metodica PCR per la diagnosi eziologica di encefalitozoonosi del coniglio" De Nadai V., Daminelli P., **Maccabiani G.**, Zanardini N., Lavazza A. XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Trani (BAT) 12-14 Ottobre 2011 Volume degli Atti pag. 196-197
21. "Ricerca e quantificazione di DNA bovino in mozzarella di bufala mediante Real-Time PCR" **Maccabiani G.**, D'Amico S., Fusini F., Daminelli P., Bertasi B., Losio MN, Varisco G. XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Trani (BAT) 12-14 Ottobre 2011 Volume degli Atti pag. 100-101
22. "Applicazione del DR-CALUX® quale metodo di screening: confronto dei dati ottenuti con il metodo di riferimento HRGC-HRMS" Bertasi B., **Maccabiani G.**, Fusini F., Tilola M., Gasparini M., Nassuato N., Ferretti E., Losio MN XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Trani (BAT) 12-14 Ottobre 2011 Volume degli Atti pag. 28-29
23. "A predictive model for Escherichia coli O157:H7 in Salami: quantitative risk assessment" E. Cosciani Cunico, Baranyi J., **Maccabiani G.**, Finazzi G., Boni P. 7th International Conference 2011 "Predictive modelling of food quality and safety", Dublin, Ireland 12-15 settembre 2011

PRINCIPALI CORSI E CONVEGNI FREQUENTATI

- "VIRUS EMERGENTI NEGLI ANIMALI E SALUTE GLOBALE" Edizione Unica, Brescia 23/09/2025
- "PROCEDURE DI EMERGENZA IN BIOSICUREZZA – SIMULAZIONI PRATICHE" Edizione Unica, Brescia 05/05/2025
- "ANALISI DEI RISCHI E DEL CONTESTO IN AMBITO ISO 9001:2015 E ISO UNI CEI EN 17025:2018" 1° edizione, Brescia, 28 novembre 2024
- "RICADUTA BTSF: ANIMAL DISEASE PREPAREDNESS – FMD" 1° edizione, Brescia 9 Aprile 2024
- "ISO 9001:2015 E TECNICHE DI AUDIT", Brescia 30-31 Maggio 2023
- "LA GESTIONE DELLE RISORSE UMANE - IL PERSONALE DELLA RICERCA SANITARIA E DELLE ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA: IL CCNL 11.7.2019, PROBLEMI ATTUALI E PROSPETTIVE DI RIFORMA - EDIZIONE UNICA", Brescia 13/04/2023
- "VALUTAZIONE RETROSPETTIVA DEI PROGETTI DI RICERCA CORRENTE, INCONTRO DEI RICERCATORI CON IL COMITATO TECNICO-SCIENTIFICO, 1° Edizione", Brescia 23/02/2023
- "INTRODUCTION TO THE FMD MINIMUM BIORISK MANAGEMENT STANDARDS" Organized by the EuFMD, 30/03/2023
- "INCONTRO FORMATIVO PER IL PERSONALE DELLE RICERCA, 1° Edizione", Brescia 10/01/2023

“INTRODUCTION TO FOOT-AND-MOUTH DISEASE” Organized by the EuFMD,
08/08/2022

“INTRODUCTION TO THE RISK-BASED STRATEGIC PLAN”, Organized by
EuFMD, FAO, WOA, 07/10/2022

“LA COMUNICAZIONE DEL RISCHIO AL CONSUMATORE:
L'ESEMPIO LATTE CRUDO” Brescia 29-10-2010, 05-11-2010

“ONE HEALTH, ONE MEDICINE: LE ZOONOSI
PARASSITARIE” Brescia, 31 Marzo 2011

“XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.Di.L.V.” Trani 12-14 Ottobre
2011

“L'EVOLUZIONE DEI SISTEMI DI BIOLOGIA MOLECOLARE
APPLICATI ALLA MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI”
Brescia 07 Novembre 2011

“NUOVE FRONTIERE NELLA RICERCA DI CONTAMINANTI
AMBIENTALI NEGLI ALIMENTI – APPLICAZIONE E
GESTIONE DEI SISTEMI DI SCREENING ED UTILIZZO DEL
DR-CALUX PER LA RILEVAZIONE DI DIOSSINE
ALL'INTERNO DI MATRICI ALIMENTARI” Brescia 18 Novembre
2011

“IZSLER E RICERCA, STRATEGIE E RISULTATI” Brescia 07
Dicembre 2011

“CORSO DI FORMAZIONE SULLA SICUREZZA, PROFILO
PER RISCHI AMBIENTE DI LAVORO DIVERSI DAI SOLI
UFFICI AI SENSI DEL D. LGS 81/08” Brescia, 22 Dicembre 2011

“MICOBATTERI ATIPICI. PATOGENI DEL FUTURO?” Brescia,
23 Febbraio 2012

“VI CONGRESSO NAZIONALE S.I.Di.L.V. 10-12 Novembre 2004
Abano Terme (PD)”

“XIII CONGRESSO NAZIONALE S.I.Di.L.V. Trani (BAT) 12-14
Ottobre 2011”

“XIV CONGRESSO NAZIONALE S.I.Di.L.V, Sorrento (NA) 24-26
Ottobre 2012

ULTERIORI INFORMAZIONI

Servizio militare: svolto presso il “18° R.A.R. Edolo” in Merano (BZ)
dal 21/11/00 al 18/09/01.

In possesso della Patente B

Il sottoscritto Giampietro Maccabiani, consapevole delle conseguenze civili e penali in caso di dichiarazioni mendaci in quanto stabilito dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28/12/2000 N° 445/2000, dichiaro che quello che è scritto in questo documento corrisponde al vero ed autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196 del 30 Giugno 2003

Brescia, 09/10/2025

Lucia Mangeri



POSIZIONE RICOPERTA

Biologo

ESPERIENZE LAVORATIVE

16 Marzo 2026 a oggi

Biologo - Dirigente

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) Via A. Bianchi, 9 - 25124 Brescia

- Officina Farmaceutica, Produzione Kit, Terreni, Vaccini, Reagenti – Reparto Officina Farmaceutica

Attività o settore: Sanità e benessere animale

Febbraio 2025 – Agosto 2025

Biologo - Dirigente

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) Via A. Bianchi, 9 - 25124 Brescia

- Laboratorio Clinico
- Laboratorio Diagnostica Molecolare e OGM – Reparto Tecnologie Biologiche Applicate
- Laboratorio Analisi Genomiche – Reparto Tecnologie Biologiche Applicate

Attività o settore: Sanità umana e animale

Luglio 2021 – Gennaio 2025
Settembre 2025 – 15 Marzo 2026

Biologo – Collaboratore tecnico professionale addetto ai servizi di laboratorio

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) – Reparto Controllo Alimenti, Via A. Bianchi, 9 - 25124 Brescia

- Rilevazione di patogeni (batteri, virus e parassiti) ed identificazione di specie animali in alimenti e materiali biologici e rilevazione di funghi in alimenti
- Sviluppo di flussi di lavoro e metodi di prova basati sul sequenziamento Sanger e Next Generation Sequencing (NGS) per la caratterizzazione molecolare di batteri, virus e matrici alimentari a supporto delle attività di monitoraggio e sorveglianza delle malattie a trasmissione alimentare (MTA) e delle frodi alimentari

Attività o settore: Sicurezza alimentare

Agosto 2020 – Giugno 2021

Biologo – Collaboratore professionale di ricerca sanitaria

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) – Reparto Controllo Alimenti, Via A. Bianchi, 9 - 25124 Brescia

- Messa a punto e stesura di metodi di prova per genotipizzazione di agenti causa di MTA, e per l'identificazione di specie basata su barcoding; implementazione di metodi di prova per il sequenziamento e lo studio filogenetico di virus a trasmissione alimentare e per la caratterizzazione dei ceppi antimicrobici resistenti isolati da matrici alimentari
- Messa a punto di metodiche di quantificazione con tecnologie Real-time e digital PCR per patogeni, matrici alimentari ed allergeni

Attività o settore: Sicurezza alimentare

Gennaio 2017 – Giugno 2017

Biologo Nutrizionista

Body Town Fitness & Wellness, Via Brescia, 52i, 25024 Leno (BS)

- Sviluppo di piani nutrizionali personalizzati e valutazione della composizione corporea attraverso plicometria

Attività o settore: Nutrizione

Luglio 2015 – Luglio 2020

Biologo – Borsista

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) – Reparto Controllo Alimenti, Via A. Bianchi, 9 - 25124 Brescia

- *La digital PCR a supporto del metodo ISO-TS 15216-2:2013 nella quantificazione dei virus a trasmissione alimentare*
- *No more emergences in DNA species identification: development and harmonization of molecular and next generation methods to determine and quantify origin species in food and to discriminate frauds from unintentional contamination*
- *L'entomologia forense applicata alla sicurezza alimentare*
- *Indagini epidemiologiche sull'infezione da VTEC nei bovini come fonte di infezione umana*
- Rilevazione di patogeni (batteri, virus e parassiti) ed identificazione di specie animali in alimenti e materiali biologici mediante tecniche di: estrazione dell'acido nucleico, retrotrascrizione, PCR, Real-time PCR, One-step Real-time PCR, digital PCR ed elettroforesi tradizionale e capillare. Messa a punto ed ottimizzazione di protocolli e metodologie molecolari per la rilevazione di batteri, virus, allergeni e l'identificazione di specie animali in alimenti

Attività o settore: Sicurezza alimentare

Aprile 2015 – Maggio 2015

Tirocinante

Centro Riabilitativo "Don Serafino Ronchi", Via Santa Lucia, 32 - 25018 Vighizzolo di Montichiari (BS)

- Partecipazione a colloqui coi pazienti durante prime visite e visite di controllo e valutazione della composizione corporea attraverso bioimpedenziometria e plicometria

Attività o settore: Nutrizione

Marzo 2014 – Novembre 2014

Tirocinante

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) – Reparto Tecnologia Acidi Nucleici applicata agli Alimenti, Via A. Bianchi, 9 - 25124 Brescia

- Acquisizione di competenze nell'ambito della biologia molecolare per la rilevazione di patogeni in alimenti, tramite tecniche di: estrazione dell'acido nucleico, retrotrascrizione, PCR, Real-time PCR, One-step Real-time PCR ed elettroforesi tradizionale. Produzione ed applicazione di sistemi ELISA a livello sperimentale, attraverso pratiche relative a colture cellulari, immunofluorescenza indiretta, immunoperossidasi, ELISA diretta, indiretta e competitiva

Attività o settore: Sicurezza alimentare

Marzo 2012 – Settembre 2012

Tirocinante

Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale – Sezione Fisiologia

- Osservazione delle tecniche di current clamp e patch clamp, lettura e rielaborazione dati sperimentali

Attività o settore: Ricerca universitaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2019 – Novembre 2023

Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale

- Titolo della tesi – Caratterizzazione molecolare e variabilità degli enterovirus: monitoraggio e sorveglianza nelle acque reflue della regione Lombardia
- Conoscenze teoriche, scientifiche e professionali diagnostico-cliniche nel campo della batteriologia, virologia, micologia e parassitologia medici, applicate alla patologia umana.
- Voto di specializzazione: 50/50

Giugno 2015

Conseguimento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo

Università degli Studi di Parma

Ottobre 2012 – Febbraio 2015

Laurea Magistrale in Biologia applicata alle Scienze della Nutrizione

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze e Tecnologie

- Titolo della tesi – Sperimentazione finalizzata al miglioramento della sensibilità del metodo orizzontale delineato dalla norma UNI CEN ISO/TS 15216-2:2013 per la rilevazione del virus dell'Epatite A in alimenti
- Controllo, certificazione, qualità ed igiene degli alimenti, rischio biologico nell'alimentazione, basi strutturali e funzionali della nutrizione, metodologie ed applicazione nella scienza dell'alimentazione, biochimica della

nutrizione, nutrizione e cicli vitali, ecologia della nutrizione ed ecotossicologia, risorse alimentari e biodisponibilità ambientale

■ Voto di laurea: 110/110 e Lode

Ottobre 2008 – Settembre 2012

Laurea triennale in Biologia

Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Parma, Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N.

■ Titolo della tesi – Effetto di esposizione a nanoparticelle di TiO₂ su cellule cardiache ventricolari di ratto
■ Biologia cellulare e molecolare, fisiologia generale, vegetale e delle membrane biologiche, chimica generale ed inorganica e organica, biochimica, genetica, microbiologia e virologia, istituzioni matematiche, fisica, ecologia, botanica e tecnologia del DNA ricombinante

■ Voto di laurea: 102/110

Settembre 2003 – Luglio 2008

Diploma di maturità Liceo delle Scienze Sociali

Livello 4 QEQ

Liceo Statale Scientifico e delle Scienze Sociali "V. Capirola", 25016, Ghedi (BS)

■ Voto di maturità: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano					
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale		
Inglese	B2	B2	B2	B2		B2
	Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato <u>Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</u>					
Competenze comunicative	Capacità di comunicazione acquisite attraverso l'esperienza universitaria e lavorativa nei rapporti con gli altri studenti ed i colleghi e predisposizione personale. Capacità di adattamento agli ambienti multiculturali grazie ad attività formative sperimentate all'estero in Gran Bretagna ed Irlanda					
Competenze organizzative e gestionali	Capacità di organizzare attività e di gestire progetti di gruppo maturata grazie alla partecipazione a laboratori didattici proposti da docenti universitari e nell'ambiente lavorativo					
Competenze professionali	Capacità di svolgere attività pertinenti a processi di ottimizzazione, conservazione e sicurezza delle risorse alimentari e a procedure di controllo, accreditamento e certificazione di laboratori e strutture private in rispetto alle disposizioni europee. Competenze sulla morfologia, fisiologia, posizione tassonomica e genetica dei microrganismi, nonché sulle basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica, sulle interazioni microrganismo-ospite, sul meccanismo d'azione delle principali classi di farmaci antimicrobici e sulle applicazioni biotecnologiche dei microrganismi; capacità professionale per valutare gli aspetti diagnostico-clinici delle analisi batteriologiche, virologiche, micologiche e parassitologiche applicate alla patologia umana. Competenze in merito alla diffusione e alla divulgazione di conoscenze in campo molecolare e bionutrizionistico rivolte agli operatori istituzionali o alla popolazione. Capacità di fornire una consulenza nutrizionistica per la messa a punto di piani nutrizionali ottimali per la collettività o i singoli individui. Capacità di svolgere attività di ricerca in campo molecolare e bionutrizionistico, nell'industria dell'alimentazione ed in specifici settori a tutela della salute pubblica.					
Competenze informatiche	Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, in modo particolare Word, Power Point ed Excel e buona capacità di navigazione in internet.					
Patente di guida	Patente di Categoria B - Automunita					

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni	• Vaccini stabulogeni: attività delle Officine Farmaceutiche degli IIZZSS. IZSLER, Brescia, Italia, 28 Maggio 2026 • 53° Congresso Nazionale AMCLI 2024, Rimini, Italia, 27-30 Marzo 2026 • 9th National Congress of the Italian Society for Virology, Turin, Italia, 22-24 Giugno 2025
Presentazioni	

- Mangeri L., Scarazzato A., Righi F., Galuppini E., Magagna G., Tilola M., Filipello V., Pavoni E., Tranquillo V., De Francesco M.A., Losio M.N., Bertasi B. "Wastewater monitoring allows the detection of uncommon and highly pathogenic enterovirus types". *Appl Environ Microbiol* 0:e00534-25. <https://doi.org/10.1128/aem.00534-25>
- Mediterranean Life Sciences Union (MedLIFE), Istanbul, Turchia, 8-10 Dicembre 2024
"Investigation on Bacteria, Viruses and Heavy Metals in Blue crabs (*Callinectes sapidus*) from the North Adriatic Sea (Italy)". Abstract.
Rubini S., Massella E., Bertasi B., Mangeri L., Dell'Orfano G., Russo S., Sampieri M., Tiralongo F., Taddei R.
- Rubini S., Massella E., Bertasi B., Mangeri L., Dell'Orfano G., Russo S., Sampieri M., Tiralongo F., Taddei R. "Isolation of Shewanella algae from blue crabs (*Callinectes sapidus*) in Northwestern Adriatic Sea". *European Journal of Public Health*, Volume 34, Issue Supplement_3, November 2024, ckae144.912, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckae144.912>
- 8th National Congress of the Italian Society for Virology, Bologna, Italia, 7-9 Luglio 2024
"Molecular characterization and variability of enteroviruses: two years (2022-2023) of monitoring and surveillance in the wastewater of the Lombardy region". Presentazione orale e poster. DOI: 10.13140/RG.2.2.36413.88805
Mangeri L., Scarazzato A., Righi F., Galuppini E., Magagna G., Tilola M., Filipello V., Pavoni E., Tranquillo V., De Francesco M.A., Bertasi B., e Losio M.N.
- Amaboldi S., Righi F., Mangeri L., Galuppini E., Bertasi B., Finazzi G., Varisco G., Ongaro S., Gandolfi C., Lamera R., Amboni P., Rota E., Balbino D., Colombo C., Gelmi M., Boffelli A., Gaspari S., Filipello V., Losio M.N. "Contamination source identification for the prompt management of a gastroenteritis outbreak caused by norovirus in drinking water in Northern Italy". *Heliyon*, Volume 10, Issue 12, 2024, e32767, ISSN 2405-8440, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32767>
- Bertasi B., Tilola M., Mangeri L., Benevenia R., Cappa V., Scaburri A., Scaramagli S., Bergami R., Pavoni E., Losio M.N., Peletto S. "Mammalian and avian species quantification in homogenized foods: real time PCR and digital PCR as tools for label compliance controls". *Sci Rep.* 2024 May 9;14(1):10668. doi: 10.1038/s41598-024-61009-2. PMID: 38724593; PMCID: PMC11082228
- Carta V., Mangeri L., Tiecco G., Focà E., Quiros-Roldan E., De Francesco M.A. "Immunogenicity and safety of live attenuated and recombinant/inactivated varicella zoster vaccines in people living with HIV: A systematic review". *Hum Vaccin Immunother.* 2024 Dec 31;20(1):2341456. doi: 10.1080/21645515.2024.2341456. Epub 2024 Apr 22. PMID: 38650460; PMCID: PMC11042063
- 51° Congresso Nazionale AMCLI 2024, Rimini, Italia, 8-11 Marzo 2024
"Monitoraggio di Enterovirus e Bocavirus umano nei reflui urbani: potenzialità della sorveglianza continua". Poster.
Righi F., Scarazzato A., Mangeri L., Galuppini E., Bertasi B., e Losio M.N.
- 16th European Public Health Conference 2023 - Our Food, Our Health, Our Earth: A Sustainable Future for Humanity, Dublin, Ireland, 8-11 November 2023
"Sars-CoV2 in wastewater: 2021-2023 surveillance in three provinces of Lombardia region (Italy)". Presentazione orale.
Bertasi B., Galuppini E., Mangeri L., Tilola M., Righi F., Losio M.N.
- 16th European Public Health Conference 2023 - Our Food, Our Health, Our Earth: A Sustainable Future for Humanity, Dublin, Ireland, 8-11 November 2023
"He who seeks finds: a surveillance of Enteroviruses and Human Bocaviruses in the wastewaters of Northern Italy". Poster.
Righi F., Mangeri L., Galuppini E., Tilola M., Bertasi B., Losio M.N.
- Mangeri L., Righi F., Benevenia R., Galuppini E., Tilola M., Bertasi B., Tranquillo V., Rubini S., Losio M.N., Filipello V. "Monitoring and Genotyping of Norovirus in Bivalve Molluscan Shellfish from Northern Italian Seas (2018-2020)". *Foodborne Pathog Dis.* 2023 Oct 25. doi: 10.1089/fpd.2023.0078. Epub ahead of print. PMID: 37878812
- De Francesco M.A., Piva S., Pellizzeri S., Signorini L., Fumarola B., Corbellini S., Piccinelli G., Simonetti F., Carta V., Mangeri L., Padovani M., Vecchiati D., Latronico N., Castelli F. and Caruso A. Response to the Letter to the Editor on "Bacterial and fungal superinfections are detected at higher frequency in critically ill patients affected by SARS-CoV-2 infection than negative patients and are associated to a worse outcome". *J Med Virol.* 2023 95: e29192. doi: 10.1002/jmv.29192
- De Francesco M.A., Signorini L., Piva S., Pellizzeri S., Fumarola B., Corbellini S., Piccinelli G., Simonetti F., Carta V., Mangeri L., Padovani M., Vecchiati D., Latronico N., Castelli F., Caruso A. "Bacterial and fungal superinfections are detected at higher frequency in critically ill patients affected by SARS CoV-2 infection than negative patients and are associated to a worse outcome". *J Med Virol.* 2023 Jul;95(7):e28892. doi: 10.1002/jmv.28892. PMID: 37394790

- Bertelli A., Carta V., Mangeri L., Caruso A. and De Francesco M.A.
"Varicella-Zoster Virus Prevalence among Pregnant Women: A European Epidemiological Review". *Life* 2023, 13(2), 593; <https://doi.org/10.3390/life13020593>
- XXXI Convegno Nazionale A.I.V.I., Teramo, Italia, 22-24 Settembre 2022
"Contaminazione da Norovirus GI e GII in *Mytilus galloprovincialis* commercializzati in Italia". Poster.
Righi F., Galuppini E., Mangeri L., Tontarelli F., Bacci C., Persichitti S., Bonardi S.
- XXI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Ischia, Italia, 7-9 Settembre 2022
"Monitoraggio e caratterizzazione di Norovirus in molluschi allevati in Nord Italia". Poster.
Righi F., Mangeri L., Galuppini E., Tilola M., Meletti F., Tontarelli F., Scarazzato A., Todeschi S., Bertasi B., Losio M.N., Pavoni E.
- 27th International ICFMH Conference, FoodMicro 2022 – Next Generation Challenges in Food Microbiology, Atene, Grecia, 28-31 Agosto 2022
"Detection of Sars-CoV-2 on environmental surfaces and animal foodborne matrices". Poster.
Mangeri L., Righi F., Galuppini E., Tilola M., Scarazzato A., Losio M.N., Finazzi G., Bertasi B.
- Amaboldi S., Mangeri L., Galuppini E., Righi F., Tilola M., Scarazzato A., Bertasi B., Finazzi G., Varisco G., Filipello V., Losio M.N.
"Is SARS-CoV2 a Concern for Food Safety? A Very Low Prevalence from a Food Survey during the COVID-19 Pandemic in Northern Italy". *Foods* 2022, 11(14), 2096; <https://doi.org/10.3390/foods11142096>
- IAFP's European Symposium on Food Safety 2022, Monaco, Germania, 4-6 Maggio 2022
"Detection of Enteric Viruses in Foodstuffs: a Six-Year Survey in Italy". Poster.
Pavoni E., Bertasi B., Galuppini E., Mangeri L., Meletti F., Tilola M., Carta V., Todeschi S., Losio M.N.
- Messa a punto e validazione di nuove metodiche presso il reparto Controllo Alimenti. IZSLER, Brescia, Italia, 9 e 23 Marzo 2022
Mangeri L.
"Metodi per la ricerca di virus: ricerca di Sars-CoV-2 in alimenti ed acque reflue e TBEV". Presentazione orale.
- La ricerca nel Reparto Controllo Alimenti. IZSLER, Brescia, Italia, 16 e 22 Febbraio 2022
Mangeri L.
"Sorveglianza reflui urbani per Sars-CoV-2". Presentazione orale.
- Pavoni E., Bertasi B., Galuppini E., Mangeri L., Meletti F., Tilola M., Carta V., Todeschi S. and Losio M.N.
"Detection of Hepatitis A Virus and Norovirus in Different Food Matrices: a six-year Survey in Italy". *Food Environ Virol.* 2021 Oct 26. doi: 10.1007/s12560-021-09503-y
- 6th EAVLD virtual meeting 2021, 17 Novembre 2021
"Comparison of the one step digital PCR and one step real-time RT PCR: analyses on virus-spiked food matrices". Poster.
Mangeri L., Benevenia R., Meletti F., Canobbio C., Bertasi B.
- 14th European Public Health Conference 2021, Virtual event, 10-12 Novembre 2021
"Monitoring of SARS-CoV 2 on primary production and manually processed foods in Northern Italy". Abstract.
Bertasi B., Galuppini E., Tilola M., Mangeri L., Meletti F., Righi F., Scarazzato A., Pavoni E., Losio M.N.
- Amaboldi S., Benevenia R., Bertasi B., Galuppini E., Mangeri L., Tilola M., Bassi D., Cocconcelli P.S., Stroppa A. & Varisco G. (2021). "Validation of a real-time PCR method on *pta* gene for *Clostridium tyrobutyricum* quantification in milk". *Food Control*, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108250>
- De Francesco M.A., Poesi C., Gargiulo F., Bonfanti C., Pollara P., Fiorentini S., Caccuri F., Carta V., Mangeri L., Pellizzeri S., Rizzoni D., Malerba P., Salvetti M., Muesan M.L., Alberici F., Scolari F., Pilotto A., Padovani A., Bezzi M., Chiappini R., Ricci C., Castellano M., Berlendis M., Savio G., Montani G., Ronconi M., Bove S., Focà E., Tomasoni L., Castelli F., Rossini A., Inciardi R., Metra M., Caruso A. (2021) "Co-infection of *Chlamydia pneumoniae* and *Mycoplasma pneumoniae* with SARS-CoV-2 is associated with more severe features". *J Infect.* 2021 Apr;82(4):e4-e7. doi: 10.1016/j.jinf.2021.01.009. Epub 2021 Jan 19
- 16th World Congress on Public Health 2020. Online event, 12-17 Ottobre 2020
"Monitoring and genotyping of Norovirus in edible shellfish in Northern Italian seas (2018-2020)". Poster.
Mangeri L., Filipello V., Galuppini E., Righi F., Rubini S., Losio M. N.
- XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Matera, Italia 23-25 Ottobre 2019
"La digital PCR nella quantificazione di matrici a base di carne a composizione mista". Poster.
Bertasi B., Tilola M., Mangeri L., Benevenia R., Acutis P.L., Peletto S., Losio M.N.
- XXIX Convegno Nazionale A.I.V.I., Bari, Italia, 11-13 Settembre 2019
"Messa a punto e validazione di una metodica in real-time PCR per la determinazione di *Clostridium tyrobutyricum*". Poster.
Amaboldi S., Bertasi B., Galuppini E., Mangeri L., Tilola M., Zelioli A., Bassi D., Cocconcelli P.S., Stroppa A.
- XXIX Convegno Nazionale A.I.V.I., Bari, Italia, 11-13 Settembre 2019
"One-step digital PCR e One-step real-time PCR a confronto per la rilevazione di virus enterici a trasmissione

alimentare sulle superfici a contatto con alimenti". Poster.

Mangeri L., Benevenia R., Galuppini E., Tilola M., Meletti F., Bertasi B.

- XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Perugia, Italia, 7-9 Novembre 2018
"Evoluzione delle metodiche molecolari quantitative nell'identificazione di specie per il controllo delle frodi alimentari". Poster.
Bertasi B., Tilola M., Benevenia R., Mangeri L., Zandrini A., Scaramagli S., Delibato E., Gattuso A., Peletto S., Losio M.N.
- XXVIII Convegno Nazionale A.I.V.I., Milano, Italia, 12-14 Settembre 2018
"Protocollo di screening per la valutazione della flora filo- ed anti-casearia nel latte crudo da destinare alla produzione di formaggio". Poster.
Filipello V., Benevenia R., Mangeri L., Galuppini E., Losio M.N., Zanardi G., Bertasi B.
- Giornata della ricerca IZSLER 2017, Brescia, Italia, 15 Dicembre 2017
"PRC2013010. Immune-capture PCR mediata da anticorpi monoclonali per una rapida concentrazione e rilevazione del virus dell'epatite A nei prodotti alimentari". Presentazione orale.
Losio M.N., Mangeri L.
- XXVII Convegno Nazionale A.I.V.I., Perugia, Italia, 13-15 Settembre 2017
"Monitoraggio e determinazione del virus dell'Epatite A (HAV) e di Norovirus in molluschi eduli lamellibranchi del Nord Adriatico". Poster.
Mangeri L., Rubini S., Bertasi B., Pavoni E., Meletti F., Galuppini E., Losio M.N.
- XXVII Convegno Nazionale A.I.V.I., Perugia, Italia, 13-15 Settembre 2017
"Digital PCR: approccio innovativo nell'identificazione di specie". Poster.
Benevenia R., Mangeri L., Tilola M., Delibato E., Scaramagli S., Bertasi B.
- IAFP's European Symposium on Food Safety, Bruxelles, Belgio, 29-31 Marzo 2017
"Application of Digital PCR to Perform Species Identification in Food". Poster.
Losio M.N., Tilola M., Mangeri L., Benevenia R., Delibato E., Crescenzi E., De Santis P., Bertasi B.
- XVII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Pacengo di Lazise (VR), Italia, 28-30 Settembre 2016
"Valutazione dell'applicabilità del metodo ISO/TS 15216-2:2013 per la determinazione del virus dell'epatite A (HAV) in matrici alimentari complesse". Poster.
Bertasi B., Galuppini E., Meletti F., Mangeri L., Pavoni E., Losio M.N.
- XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Montesilvano (PE), Italia, 30 Settembre-2 Ottobre 2015
"Confronto di metodi alternativi alla ISO 15213-2:2013 per la concentrazione di epatite A da matrici vegetali". Presentazione orale.
Galuppini E., Suffredini E., Bertasi B., Mangeri L., Meletti F., Di Pasquale S., Delibato E., De Medici D., Losio M.N.
- Corso di formazione per dirigenti delegati e preposti, previsto dall'art. 37, comma 7 del D.LGS. 81/08, Brescia, Italia, 23 e 26 Giugno 2026
- La gestione dei rimborsi spese durante le missioni, Brescia, Italia, 18 Giugno 2026
- Vaccini stabulogeni: attività delle officine farmaceutiche degli IIZZSS, Brescia, Italia, 28 Maggio 2026
- EFSA Training On Food Safety Risk Assessment - EFSA's new guidance on Protocol Development, Virtual Learning, 25-29 Gennaio 2026
- 8th National Congress of the Italian Society for Virology, Bologna, Italia, 7-9 Luglio 2024
- Disseminazione BTSF: preparedness and management of food-borne outbreaks, Brescia, Italia, 11 Luglio 2023
- 7th National Congress of the Italian Society for Virology, Brescia, Italia, 25-27 Giugno 2023
- Corso teorico - pratico di Office con particolare riferimento ad Excel, Brescia, Italia, 12 Aprile 2023
- Disseminazione BTSF: monitoring and control of zoonoses and zoonotic agents, Brescia, Italia, 21 Marzo 2023
- Valutazione retrospettiva dei progetti di ricerca corrente, incontro dei ricercatori con il comitato tecnico scientifico, Brescia, Italia, 23 Febbraio 2023
- La piattaforma del Centro di Riferimento Nazionale GENPAT, Teramo, Italia, 1 Dicembre 2022
- Esosomi, vescicole extracellulari e (nano)compagnia: fondamenti, aspetti bio-analitici e applicazioni nel settore veterinario, Brescia, Italia, 7 Novembre 2022
- 27th International ICFMH Conference, FoodMicro 2022 – Next Generation Challenges in Food Microbiology, Atene, Grecia, 28-31 Agosto 2022
- Messa a punto e validazione di nuove metodiche presso il reparto controllo alimenti, Brescia, Italia, 9 e 23 Marzo 2022
- La ricerca nel reparto controllo alimenti, Brescia, Italia, 16 e 22 Febbraio 2022

Conferenze
Seminari

- EAVLD virtual meeting 2021, 17 Novembre 2021
- Giornata della ricerca IZSLER 2020, Brescia, Italia, 12 Novembre 2020
- Giornata della ricerca IZSLER 2019, Brescia, Italia, 16 Ottobre 2019
- XXIX Convegno Nazionale A.I.V.I., Bari, Italia, 11-13 Settembre 2019
- XVIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Perugia, 7-9 Novembre 2018
- Giornata della ricerca IZSLER 2017, Brescia, Italia, 15 Dicembre 2017
- XXVII Convegno Nazionale A.I.V.I., Perugia, Italia, 13-15 Settembre 2017

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Iscrizione Albo Professionale dei Biologi – Sezione A: 27/01/2016

Numero di iscrizione: AA_074561

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Firmato digitalmente da: Lucia Mangeri
Organizzazione: IZSLER/00284840170
Data: 09/07/2026 16:12:43

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Paolo Greco

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/09/2021 ad Oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini", Brescia
 - Tipo di azienda o settore Sanità
 - Tipo di impiego Ingegnere Clinico
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Redazione e valutazione della documentazione di gara;
 - Funzione di analisi di mercato dei dispositivi e soluzioni presenti in commercio;
 - Funzione di ricerca ai fini di valutazione delle tecnologie;
 - Gestione progetti di installazione delle nuove strumentazioni;
 - Attività di collaudo delle strumentazioni di laboratorio;
 - Referente tecnico per i laboratori di biosicurezza.
-
- Date (da – a) Dal 07/04/2020 al 03/08/2021
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Althea Italia S.p.A., Pavia
 - Tipo di azienda o settore Sanità
 - Tipo di impiego Ingegnere di supporto per l'Ingegneria Clinica della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Funzione di supporto alle attività propedeutiche alla redazione e valutazione dei bandi di gara;
 - Funzione di analisi di mercato dei dispositivi e soluzioni presenti in commercio;
 - Funzione di verifica dello stato di esclusività e/o infungibilità dei dispositivi presenti in commercio;
 - Funzione di ricerca ai fini di valutazione delle tecnologie
-
- Date (da – a) Dal 02/2019 al 12/2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
 - Tipo di azienda o settore Sanità
 - Tipo di impiego Stage presso la S.C. Approvvigionamenti
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Gestione Flussi informativi verso la regione;
 - Funzione di supporto all'attività interna della S.C. Approvvigionamenti;
 - Sviluppo di un in-house software per la gestione informativa e monitoraggio dei contratti aggiudicati dalla S.C. Approvvigionamenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 03/2020 - 09/07/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pavia, Pavia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	• Competenze organizzative e gestionali sul sistema sanitario; • Strumenti per la valutazione delle innovazioni tecnologiche e del loro impatto sul servizio sanitario.
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Master di II livello in Ingegneria Clinica Livello EQF: 8
• Date (da – a)	03/2017 - 18/12/2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano, Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	• Competenze scientifiche e tecnologiche di alto livello in campo della salute e delle Life Sciences; • Conoscenze Ingegneristiche integrate alle discipline medico-biologiche; • Progettazione, sviluppo e valutazione di tecnologie innovative per la prevenzione, la diagnosi, la terapia e la riabilitazione.
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Magistrale in Biomedical Engineering – Ingegneria Biomedica Livello EQF: 7
• Data conseguimento	09/2012 - 24/02/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano, Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	• Progettazione di dispositivi, strumenti, materiali e sistemi avanzati per la prevenzione, la diagnosi, la terapia e la riabilitazione. • Conoscenze di base per la comprensione di problemi ingegneristici e sanitari complessi.
• Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica Livello EQF: 6

CORSI DI FORMAZIONE E
AGGIORNAMENTO

Data	Titolo Corso
5-17 Nov 2025	Corso INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE – MODULO COMUNE - Edizione Unica IZSLER - Brescia - Aula Gualandi
1 Ott 2025	Evento Nazionale SEMINARIO SULLA TARATURA, ACCREDITAMENTO E UTILIZZO QUOTIDIANO DI BALANCE E PIPETTE VIA ANNA MARIA MOZZONI 2/1 20152, MILANO
9-10 Set 2025	Evento Nazionale 11TH IBP BIOSAFETY CONFERENCE SIENA, ITALIA
3 Lug 2025	Evento Nazionale LOGISTICA SANITARIA INTEGRATA: NUOVI MODELLI ORGANIZZATIVI DALLA MACROLOGISTICA ALL'ADERENZA TERAPEUTICA BRESCIA
14-17 Giu 2025	Evento Nazionale CONVEGNO AIIC 2025: TECNOLOGIE, SOSTENIBILITÀ, AMBIENTE. IL CONTRIBUTO DELL'INNOVAZIONE ALLA SANITÀ DEL FUTURO NAPOLI
5 Mag 2025	Corso PROCEDURE DI EMERGENZA IN BIOSICUREZZA - SIMULAZIONI PRATICHE - Edizione Unica IZSLER - Brescia
30 Apr-30 Nov 2024	Corso FAD MIGLIORARE LA PERFORMANCE LAVORATIVA ATTRAVERSO LE SOFT-SKILLS - 1^ Edizione
14-15 Nov 2024	Corso MAGGIORI COMPETENZE IN CAMPO METROLOGICO IN SEGUITO A NUOVE PROCEDURE - Edizione Unica IZSLER - Brescia - Aula C
25 Set 2024	Corso FAD (formazione a distanza) GLI UPS NEGLI IMPIANTI ELETTRICI. INTEGRAZIONE EVALUTAZIONE DEI CRITERI DI DIMENSIONAMENTO. ESEMPI E APPROFONDIMENTI SULL'EFFICIENZA DEGLI UPS
17 Lug 2024	Corso FAD (formazione a distanza) ELEMENTI DI GESTIONE DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMEDICALI IN STRUTTURE SANITARIE
26 Giu 2024	Evento Nazionale BIO-CORNER: PRINCIPI DI PROGETTAZIONE DI LABORATORI DI LIVELLO DI BIOSICUREZZA 3 ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA, VIA CEFALONIA, 70, 25124 BRESCIA
18 Mag 2024	Evento Nazionale LA GESTIONE DELLO STRESS CENTRO CONGRESSI ROMA LA NUVOLA, VIALE ASIA, 40/44, 00144 ROMA
15-18 Mag 2024	Evento Nazionale AIIC 2024 - CRONICITA', TERRITORIO, PROSSIMITA': COSTRUIAMO INSIEME L'ECOSISTEMA DIGITALE ROMA

15 Mag 2024	Evento Nazionale STRUMENTI INNOVATIVI DI PROCUREMENT (SDA, DIALOGO COMPETITIVO) CENTRO CONGRESSI ROMA LA NUVOLA, VIALE ASIA, 40 /44, 00144 ROMA
12 Mar 2024	Evento Nazionale CYBERSECURITY E DESIGN CONTROL PER DISPOSITIVI MEDICI ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA, VIA CEFALONIA, 70, 25124 BRESCIA
23 Gen 2024	Evento Nazionale BEST PRACTICE E CRITICITÀ DEI PROCESSI PUBBLICI DI ACQUISTO E GESTIONE DEGLI ELETTROMEDICALI SAN BONIFACIO (VR), ITALIA
14 Dic 2023	Evento Nazionale SOFTWARE CORNER: INTELLIGENZA ARTIFICIALE, CHE COSA È MEGLIO SAPERE IN TEMA DI RISCHI ED ASSICURAZIONE ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA, VIA CEFALONIA, 70, 25124 BRESCIA
14 Dic 2023	Corso DISCRIMINAZIONE E VIOLENZA DI GENERE - 1^ Edizione IZSLER - Brescia
6 Dic 2023	Evento Nazionale FUTURING 2023. LECTIO MAGISTRALIS: "COSTRUIAMOCI IL FUTURO: L'USO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELL'INGEGNERIA E NELL'INDUSTRIA" AUDITORIUM S. BARNABA, CORSO MAGENTA, 44, 25100 BRESCIA
21 Nov 2023	Corso INTRODUZIONE AI MINIMUM BIORISK MANAGEMENTS STANDARDS PER LA MANIPOLAZIONE DI VIRUS AFTOSI - 1^ Edizione IZSLER - Brescia
14 Set-26 Ott 2023	Evento Nazionale LA SICUREZZA DELLE ATTREZZATURE A PRESSIONE (VALIDO AGG. ASPP/RSPP) ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA, VIA CEFALONIA, 70, 25124 BRESCIA
20-22 Set 2023	Evento Internazionale IVBWG 20 LELYSTAD, OLANDA
19 Lug 2023	Evento Nazionale SOFTWARE CORNER: ANALISI DEI RISCHI PER LA CYBERSECURITY ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA, VIA CEFALONIA, 70, 25124 BRESCIA
20 Giu 2023	Evento Nazionale L'INGEGNERIA OLTRE LE INFRASTRUTTURE FISICHE. UN CROCEVIA TRA INGEGNERIA, INFORMATICA, MEDICINA E DIRITTO: IL CASO CAPABLE ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA, VIA CEFALONIA, 70, 25124 BRESCIA
13 Mag 2023	Evento Nazionale I PROCESSI DI ACQUISTO PUBBLICI DI TECNOLOGIE TRA PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE E MONITORAGGIO: TECNICHE DI NEGOZIAZIONE E STRATEGIE DI GARA FORTEZZA DA BASSO, V.LE FILIPPO STROZZI, 1, 50129 FIRENZE

10-13 Mag 2023	Evento Nazionale CONVEGNO AIIC 2023 - INNOVAZIONE E ACCESSIBILITÀ: IL GOVERNO DELLE TECNOLOGIE SANITARIE COME SFIDA SOCIALE FIRENZE
10 Mag 2023	Evento Nazionale IL SERVICE MANUTENTIVO: STATO DELL'ARTE, STRUMENTI DI GESTIONE E MONITORAGGIO DEI RISULTATI FORTEZZA DA BASSO, V.LE FILIPPO STROZZI, 1, 50129 FIRENZE
20 Apr 2023	Corso La gestione delle risorse umane - gli specifici trattamenti economici derivanti da disposizioni di legge, con particolare riguardo agli incentivi tecnici - Edizione Unica IZSLER - Brescia
4 Apr 2023	Evento Nazionale ENGINEERING SOLUTIONS DAY CASTEL SAN PIETRO TERME (BO), ITALIA
27 Gen 2023	Corso FAD (formazione a distanza) IMPIANTI HVAC RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE, ARIA CONDIZIONATA - PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE IGIENICA I
16 Gen 2023	Corso FAD (formazione a distanza) INGEGNERIA "BIM" PER GLI STUDI PROFESSIONALI
15 Nov-31 Dic 2022	Corso FAD IL NUOVO CODICE DI COMPORTAMENTO DELL'ISTITUTO - Edizione Unica
7 Dic 2022	Corso FAD (formazione a distanza) VERSO IL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI-I PRINCIPI DEL NUOVO CODICE E L'AUTOSUFFICIENZA ATTUATIVA
18 Nov 2022	Corso FAD (formazione a distanza) CIRCUITI IN CORRENTE ALTERNATA - PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E SOLUZIONE DI EVENTUALI PROBLEMI
4 Ott 2022	Corso FAD (formazione a distanza) DIMENSIONAMENTO E PROTEZIONE DELLA CONTINUITÀ ASSOLUTA MEDICALE (C.A.M.)
30 Set 2022	Corso FAD (formazione a distanza) RISK MANAGEMENT E RUOLO DELL'INGEGNERE NEL GOVERNO CLINICO
13-15 Giu 2022	Evento Nazionale CONVEGNO NAZIONALE AIIC 2022 "OLTRE IL PNRR: VERSO UNA CULTURA TECNOLOGICA A SOSTEGNO DELLA SALUTE" PALAZZO DEI CONGRESSI DI RICCIONE, VIA VIRGILIO, 17, 47838 RICCIONE
15 Giu 2022	Evento Nazionale CORSO "IL MANUALE DEL DEC" PALAZZO DEI CONGRESSI DI RICCIONE, VIA VIRGILIO, 17, 47838 RICCIONE
12 Giu 2022	Evento Nazionale CORSO "CONTRATTI E TECNICHE DI ACQUISTO" PALAZZO DEI CONGRESSI DI RICCIONE, VIA VIRGILIO, 17, 47838 RICCIONE
25 Feb 2022	Corso FAD (formazione a distanza) L'ETICA DELL'INGEGNERE E LA DEONTOLOGIA PROFESSIONALE

1 Set-31 Dic 2021	Corso FAD GUIDARE VERSO L'INTEGRITA'
11 Gen-31 Dic 2021	Corso FAD CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICO SULLA SICUREZZA DEI LAVORATORI (ACCORDO STATO-REGIONI DEL 21 DICEMBRE 2011) (FAD) - Edizione Unica
13 Nov 2021	Evento Nazionale CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO E DIALOGO COMPETITIVO PER UN'AMMINISTRAZIONE PIÙ FLESSIBILE ED EFFICACE EAST END STUDIOS VIA MECENATE, 84/10 20138 MILANO
10-13 Nov 2021	Evento Nazionale CONVEGNO NAZIONALE AIIC 2021 - VERSO UN NUOVO SSN, PROFESSIONISTI, INNOVAZIONE E PNRR. MILANO
10 Nov 2021	Evento Nazionale APPALTI DI SERVICE CON APPARECCHIATURE. COSA, QUANDO, COME EAST END STUDIOS VIA MECENATE, 84/10 20138 MILANO
27 Mag 2021	Corso FAD (formazione a distanza) APPARECCHI ELETTROMEDICALI. REGOLAMENTO 2017/745/UE DI ABROGAZIONE DELLA DIRETTIVA 93/42/CEE
12 Mag 2021	Corso FAD (formazione a distanza) APPARECCHI ELETTROMEDICALI. VERIFICHE PERIODICHE E PROVE DOPO LA RIPARAZIONE DI APPARECCHI ELETTROMEDICALI. NORMA CEI

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Capacità di comunicare in modo preciso con personale sanitario, tecnico e amministrativo, adattando il linguaggio al livello di competenza dell'interlocutore;
- Esperienza nel lavoro con team sanitari, ingegneristici e gestionali per la scelta, l'uso e la manutenzione delle tecnologie biomediche;
- Competenza nel mantenere rapporti professionali con rappresentanti, tecnici esterni e responsabili commerciali per l'acquisto, la manutenzione e la validazione delle apparecchiature;
- Abilità nell'interpretare le esigenze cliniche e tradurle in soluzioni tecniche adeguate, facilitando il dialogo tra utenti clinici e tecnici.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Coordinamento di progetti di installazione di nuove tecnologie in reparto;
- Coordinamento delle attività di installazione, manutenzione, verifiche di sicurezza e controlli di qualità, con capacità di definire priorità in funzione della criticità sanitaria delle apparecchiature;
- Capacità di analisi delle esigenze tecnologiche dei reparti e programmazione per future acquisizioni;
- Capacità di guidare piccoli gruppi di lavoro durante installazioni, sopralluoghi o manutenzioni, facilitando la collaborazione tra figure professionali diverse.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Conoscenza avanzata del ciclo di vita delle apparecchiature sanitarie (acquisizione, installazione, collaudo, manutenzione, dismissione);
- Conoscenza avanzata delle tecnologie sanitarie utilizzate in contesti da laboratorio;
- Valutazione tecnico-economica dei dispositivi sanitari e delle loro prestazioni;
- Redazione di capitolati tecnici per gare d'appalto e procedure di acquisto;
- Padronanza delle normative su dispositivi medici (Regolamento UE 2017/745 – MDR, Regolamento UE 2017/746 – IVDR);

- Conoscenza delle norme tecniche IEC/EN (es. IEC 60601 per sicurezza elettrica ed elettromedicale) di settore;
- Gestione della documentazione tecnica, valutazione dei rischi e conformità normativa;
- Conoscenza dei sistemi PACS/RIS/HIS e delle reti ospedaliere;
- Gestione dell'interoperabilità secondo standard DICOM e HL7;
- Analisi dei flussi informativi e supporto all'integrazione delle tecnologie biomedicali nella rete IT ospedaliera;
- Conoscenze in ambito impiantistico applicato a laboratori ad alto livello di contenimento (e.g. BSL3);
- Conoscenze discrete in campo di programmazione software front-end/back-end principalmente applicate a database relazionali.

MADRELINGUA

Italiano

Altre lingue

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese

Eccellente

Eccellente

Eccellente

PATENTE O PATENTI

NESSUNA

LUOGO E DATA BRESCIA, 19/03/2026

FIRMA PAOLO GRECO

Il sottoscritto Paolo Greco nato a Napoli il 16/09/1993 consapevole che, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000, DICHIARA sotto la propria responsabilità che i contenuti del presente curriculum formativo e professionale corrispondono al vero.

Si autorizza al trattamento dei propri dati personali in conformità a quanto disposto dal D. Lgs. n. 196/2003.

Firmato digitalmente da: PAOLO GRECO
 Ruolo: COLLAB.TEC.PROFESSIONALE
 Organizzazione: IZSLER/00284840170
 Data: 09/07/2026 16:48:38

