

**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 01/01/2013 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 Kluyveromyces 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

ALTRE LINGUE

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

Competenze tecniche e professionali

ITALIANA

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

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 glutatione 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., Chegiani 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 ZONOSI
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