



Chiara Salvesi

BIOLOGA

ESPERIENZE PROFESSIONALI

07/2023 – presente

Meldola, Italia

09/2022 – 03/2023

Camerino, Italia

11/2018 – 05/2022

Camerino, Italia

2016 – 2023

Camerino, Italia

03/2018 – 10/2018

Camerino, Italia

Dirigente Area Ricerca - Translational hematology Unit

IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" – IRST S.r.l.

Borsa di ricerca "Ultimazione raccolta dati, elaborazione completa e stesura della relazione finale relativa al progetto - Probiotic nutraceutical foods: Ricerca e sviluppo di nuovi alimenti funzionali di tipo dolciario ad azione probiotica"

Università degli Studi di Camerino

- Ricerca, raccolta ed elaborazione dati, analisi statistica

Dottorato di Ricerca in Life and Health Sciences Curriculum: Molecular Biology and Cellular Biotechnology, XXXIV ciclo

Università degli Studi di Camerino

- Progetto di ricerca mirato alla valutazione degli effetti di una dieta a base di alimenti funzionali probiotici sulla riduzione dell'infiammazione di basso grado e sul benessere in soggetti anziani sani
- Raccolta campioni ed analisi: composizione del microbiota intestinale (qPCR, NGS), Short-chain Fatty Acids, parametri ematici, livelli di ammine biogene nelle urine, livelli di citochine ed altri markers infiammatori, benessere fisico e psicologico (questionari)

Progetti/attività di ricerca collaterali

- Isolamento e caratterizzazione di ceppi potenzialmente probiotici da matrici alimentari, campioni fecali umani ed animali
- Caratterizzazione proprietà prebiotiche di alimenti e/o by-products
- Caratterizzazione microbiota intestinale umano ed animale
- Progetti nel campo delle colture cellulari umane (linea cellulare HT29 e HeLa): coltivazione, vari trattamenti, colorazioni ed analisi

Tutor/cultrice della materia/attività didattica aggiuntiva

Università degli Studi di Camerino

- Co-supervisor di tesi sperimentali del corso di laurea magistrale in Biological Sciences
- Attività di tutor universitario per stage curriculari per studenti triennali del corso di laurea in Biological Sciences
- Assistente ai laboratori didattici (modulo di microbiologia)
- Collaborazione docenza (in lingua italiana e inglese) e commissione di esame ai corsi "General and Industrial Microbiology" (Bachelol degree – Biosciences and Biotechnology), "Functional Food" (Master degree – Biological Sciences) e "Scienze Gastronomiche"
- Attività di orientamento nei programmi PLS ed alternanza scuola-lavoro
- Attività di orientamento per studenti di Istituti Superiori

Borsa di ricerca "Caratterizzazione di ceppi batterici probiotici da integrare in alimenti funzionali e saggi di valutazione della funzionalità degli alimenti realizzati"

Università degli Studi di Camerino

Esperienze lavorative secondarie

- Educatrice in centro estivo (pianificazione menù settimanale per gli ospiti del centro estivo, preparazione e somministrazione di pasti, pianificazione e realizzazione di attività educative/riconosciute, attività didattiche extra)
- Attività di educazione alimentare (ideazione, pianificazione e realizzazione del progetto di educazione alimentare “Oggi cucino io!”)
- Operatrice della ristorazione

 **FORMAZIONE**

11/2022

Camerino, Italia

Dottorato di Ricerca in Life and Health Sciences Curriculum: Molecular Biology and Cellular Biotechnology, XXXIV ciclo*Università degli Studi di Camerino*

Titolo elaborato finale "PROBIOSENIOR PROJECT: elderly people as a target population for probiotic supplementation and functional foods"

07/2020

Camerino, Italia

Abilitazione professionale*Università degli Studi di Camerino*

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo, sezione A

12/2017

Camerino, Italia

Laurea Magistrale in Biological Sciences (LM-6) D.M. 270/2004 curriculum “Nutrition and Functional Foods”*Università degli Studi di Camerino*

Titolo tesi "In vitro study of potential prebiotic properties of extra virgin olive oils from Marche region"

10/2015

Camerino, Italia

Laurea Triennale in Biologia della Nutrizione (LM-13) D.M. 270/2004*Università degli Studi di Camerino*

Titolo report “Attività ludico-riconosciute utili per l’educazione alimentare”

 **CAPACITÀ E COMPETENZE****Competenze professionali**

- Buona padronanza delle tecniche di laboratorio nel campo delle Biotecnologie, della Microbiologia e della Biologia Molecolare (Preparazione di terreni di coltura; Isolamento, identificazione e caratterizzazione batterica; Conta cellulare; Estrazione di DNA; Real-Time PCR e RAPD; Elettroforesi su gel d’agarosio; Misurazione di pH; Colorazione di gram; Profili di sensibilità, MIC/antibiogramma; Uso del microscopio)
- Effettuare analisi microbiologiche e chimico-fisiche su prodotti di varia natura (Valutazione nel tempo della vitalità di probiotici in prodotti e alimenti funzionali; Valutazione della carica microbica e di contaminanti microbici in integratori e alimenti)
- Redigere protocolli sperimentali
- Valutare e analizzare dati analitici e sperimentali con modalità informatiche e opportuni metodi statistici
- Capacità di realizzare interventi/attività di educazione alimentare ed elaborare piani alimentari personalizzati, con valutazione dello stato nutrizionale e della composizione corporea dell’individuo
- Elaborazione e redazione di report tecnico-scientifici (Word); realizzazione di presentazioni (PowerPoint)

Competenze organizzative e transferable skills

- Capacità di sviluppare e coordinare progetti di ricerca, pianificare il lavoro di ricerca individuale e di gruppo
- Buone capacità organizzative
- Mentalità precisa e ordinata
- Ottime capacità nella realizzazione di grafici, diagrammi, tavole (Word, Excel, GraphPad-Prism)

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative, buone capacità relazionali dovute alla collaborazione con studenti, aziende e gruppi di ricerca (anche di diverse nazionalità), e ai diversi lavori svolti

 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2025

Evaluation of probiotic properties and genome analysis of the new *Pediococcus acidilactici* strain 46A isolated from Chinese young adults: in vitro and in vivo studies (under submission)

Makarycheva P., Bellitto V., Toussaint Nguele A., Salvesi C., Mozzicafreddo M., Attili A., Fiorini D., Tomassoni D., Silvi S., Miceli C. *Frontiers*

2025

Unveiling Cryptic BCR-ABL1 Rearrangements: Diagnostic Challenges and Clinical Impact in Myeloid Malignancies (in press)

Ferrari A., Salvesi C., Fonzi E., Giannini B., Tonelli M., Zacheo I., Paganelli M., Lo Schiavo F., Rosetti M., Simonetti G., Marconi G. *International Journal of Molecular Sciences*

2025

Novel molecular mechanisms of FLT3 deregulation: from the acute myeloid leukemia experience to therapeutic insights in acute lymphoblastic leukemia (in press)

Lo Schiavo F., Salvesi C., Jandoubi M., Pirini F., Garbetta J., Martinelli G., Simonetti G., Ferrari A. *Molecular Cancer*

2023

In vitro study of potential prebiotic properties of monovarietal extra virgin olive oils

Salvesi C., Coman M.M., Tomás-Barberán F. A., Fiorini D., Silvi S. *Int J Food Sci Nutr.* 2024 Feb;75(1):45-57. doi: 10.1080/09637486.2023.2270639. Epub 2023 Oct 16. PMID: 37845639.

2023

Six-months Synbio® administration affects nutritional and inflammatory parameters of older adults included in the PROBIOSENIOR project

Salvesi C., Silvi S., Fiorini D., Alessandroni L., Sagratini G., Palermo F., De Leone R., Egidi N., Cifani C., Micioni Di Bonaventura, M.V., Amedei A., Niccolai E., Scocchera F., Morici M., Mannucci F., Valeriani V., Malavasi M., Servili S., Casula A., Cresci A., Corradetti I., Coman M.M., Verdenelli M.C. *Microorganisms.* 2023 Mar 21;11(3):801. doi: 10.3390/microorganisms11030801. PMID: 36985374; PMCID: PMC10053431.

2022

Impact of a probiotic diet on wellbeing of healthy senior: THE PROBIOSENIOR PROJECT

Salvesi C., Silvi S., Fiorini D., Scorticini S., Sagratini G., Palermo F., De Leone R., Egidi N., Fatone L., Cifani C., Amedei A., Scocchera F., Morici M., Gatto B., Mannucci F., Valeriani V., Malavasi M., Servili S., Casula A., Cresci A., Corradetti I., Carpi F., Picciolini M., Coman M.M., Verdenelli M.C. *J Appl Microbiol.* 2022 Nov;133(5):2941-2953. doi: 10.1111/jam.15747. Epub 2022 Aug 8. PMID: 35938351.

2022

Effects of probiotic *Lactiplantibacillus plantarum* IMC 510 supplementation on metabolic factors in otherwise healthy overweight and obese individuals

Coman M.M., Miorelli L., Micioni Di Bonaventura M.V., Cifani C., Salvesi C., Amedei A., Silvi S., Verdenelli M.C. *J Appl Microbiol.* 2022 Sep;133(3):1956-1968. doi: 10.1111/jam.15703. Epub 2022 Jul 18. PMID: 35796632.

- **Salvesi C.**, Lo Schiavo F., Paganelli M., Spedaluzzi A., Ledda L., Papayannidis C., Marconi G., Rondoni M., Mianulli AM., Giannini B., Pasciolla C., Giglio F., Galimberti S., Fumagalli M., Salutari P., Terragna C., Giannini B., Martinelli G., Simonetti G., Ferrari A. Comprehensive digitalMLPA Profiling of Copy Number Alterations in Acute Lymphoblastic Leukemia: Detection of IKZF1plus and Other Relevant Genetic Lesions. **Poster**. The 30th EHA Congress, 12-15.06.2025, Allianz MiCo Center, Milano, Italia

 CORSI FORMATIVI

- **CLINICAL TRIAL ACADEMY – 2024**
Meldola, Italia
- **CORSO DI FORMAZIONE: NGS MANAGEMENT - 2024**
Meldola, Italia
- **CORSO DI FORMAZIONE: SCIENTIFIC WRITING AND READING - 2024**
Meldola, Italia
- **Corso di aggiornamento "Good Clinical Practice: dalla teoria alla pratica" 31.10.2023**
Meldola, Italia
- **SOHO 5th ITALIAN CONFERENCE 03-06.10.2023**
Roma, Italia
- **XXXI IACRLRD SYMPOSIUM 2023 31.08.2023**
Bologna, Italia

 AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Accordo al trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003, integrato con le modifiche introdotte dal D. Lgs. 101/2018, e all'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.



Chiara Salvesi