

Barbara Azzimonti

Curriculum vitae

DATI PERSONALI

Nata e residente a Novara

Mail: barbara.azzimonti@uniupo.it

Telefono ufficio: +39 0321 660870

Telefono mobile: +39 347 7601489

Researcher unique identifier: <https://orcid.org/0000-0001-6364-6595>

Researcher ID: K-3550-2016

Scopus Author ID: 7801341936

Web page: <https://upobook.uniupo.it/barbara.azzimonti@med>

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

2024: Scuola Internazionale sul Microbiota nelle Malattie Digestive; European Society of Neurogastroenterology and Motility

2018: Corso di Perfezionamento in Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione applicata, Università di Milano (UniMi)

2008: Conferma a Ricercatore universitario per il SSD MEDS-03/A (Microbiologia e Microbiologia clinica), Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Novara;

2004: Nomina a Ricercatore universitario per il SSD MEDS-03/A (Microbiologia e Microbiologia clinica), UPO;

2003: Specializzazione in Patologia Clinica, UPO

1998: Abilitazione alla professione di Biologo, UniMi

1996: Laurea in Scienze Biologiche, UniMi

Ottiene la Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico A. Antonelli di Novara.

CARRIERA ACCADEMICA

Dal 2011: Responsabile del Laboratorio Di Microbiologia applicata, Centro per lo studio delle malattie autoimmuni ed allergiche CAAD), Dipartimento di Scienze della Salute (DiSS), UPO, Novara

Dal 2004: Ricercatore universitario a tempo indeterminato per il SSD MEDS-03/A (Microbiologia e Microbiologia clinica), UPO, Novara

2004 Contratto di ricerca a tempo determinato presso il Laboratorio di Virologia molecolare (Prof. Gariglio M.), UPO

2001-2002 "Visiting scientist", con borsa FIRC, presso il Laboratorio di Virologia dei Tumori Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg, Germania (Prof. Tommasino M.)

1999-2003 Specializzando borsista, Università degli Studi del Piemonte Orientale, Novara

1997-1998 Borsista Lega Italiana per la Lotta contro i tumori , LILT, UPO

1996-2011 Attività di ricerca presso il Laboratorio di Virologia molecolare (Prof. Gariglio M), UPO

1996 Laureato frequentatore presso l'Istituto di Patologia generale (Prof. Cairo G), UniMi

1994-1996 Internato di Tesi presso l'Istituto di Patologia generale (Prof. Cairo G), UniMi

INCARICHI ACCADEMICI

Dall'aa 2024-2025: Delegato per l'Orientamento e il Tutorato, Dipartimento di Scienze della Salute, UPO

Dall'aa 2022-2023: Vicepresidente del Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze della Salute, UPO

Dall'aa 2020-2021: Segretario del Consiglio del Corso di Laurea in Biotecnologie, UPO

Dall' aa 2019-2020: Membro partecipante del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in "Food Health and Longevity", UPO

2013-2018: Membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in "Scienze e Biotecnologie mediche", UPO

Dall' aa 2023-2024: Membro del Consiglio, Scuola di Specializzazione in Chirurgia orale

Dall' aa 2022-2023: Membro del Consiglio, Scuola di Specializzazione in Dermatologia e venereologia

Dall' aa 2019-2020: Membro del Consiglio, Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica

Dal 2016: Membro del Consiglio, Scuola di Specializzazione in Farmacia ospedaliera (Dipartimento di Scienze del Farmaco, DSF)

Dall'aa 2019-2020: Coordinatore di Corso integrato: "Etiopatogenesi delle malattie"; Corso di Laurea triennale delle Professioni sanitarie in Igiene Dentale, UPO

Dall'aa 2019-2020: Coordinatore di Corso integrato: "Basi molecolari delle malattie"; Corso di Laurea triennale delle Professioni sanitarie in Tecnico di Laboratorio, Tecnico radiologo, Fisioterapista, UPO

Dall'aa 2014-2015: Coordinatore di Corso integrato "Fondamenti di Immunologia e Microbiologia medica"; Corso di Laurea triennale in Biotecnologie UPO

Per l'aa 2020-2021: Membro del Consiglio della Biblioteca Interdipartimentale di Medicina, UPO

Dal 2005: Membro del Collegio Docenti per gli Esami di Ammissione per i Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie e Professioni sanitarie

Dal 2005: Membro di Commissioni di Laurea per i Corsi in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie mediche, Biotecnologie, Tecnico di Laboratorio biomedico, Igiene dentale

Dal 2005: Membro dei Consigli dei Corsi di Laurea in Biotecnologie, Tecnico di Laboratorio biomedico, Tecnico radiologo, Fisioterapia ed Igiene dentale

INCARICHI SCIENTIFICI

Membro dell'Editorial Board di

1. Scientific Reports (Nature)
2. Journal of Cancer Metastasis and Treatment" (OAE Publishing Inc)_ Membro Junior
3. EC Microbiology (E-Cronicon)

Academic Editor di

1. BioMed Research International (Hindawi Publisher)

E' stata Membro del Comitato di Gestione per la Cooperazione Europea in Scienza e Tecnologia (Azione COST: CellFit CA16119, "In vitro 3-D total cell guidance and fitness")

E' stata Valutatore di progetti FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca), istituito presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

E' stata Valutatore progetti SIR (Independence of young Researchers) per conto del MIUR

E' stata Valutatore di Progetti PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) per conto del MIUR

E' stata REPRIZE Official Referee, istituito presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Ricercatore accreditato per ANVUR_VQR 2015-2019, 2011-2014, 2004-2010

*E' **Revisore scientifico ad hoc** per le riviste internazionali Elsevier, Hindawi e MDPI quali "Biomedicines", "Frontiers in Biosciences", "Gut Microbes", "International Journal of Molecular Sciences", "Journal of Infection and Public health", "Microorganisms", "Microbial Biotechnology", "Molecules", "Nutrients", "Virology journal".*

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. *Ruolo del microbiota in patologie a coinvolgimento cutaneo: psoriasi, dermatite a topica e tumori cutanei non associati al melanoma (NMSC)*
2. *Ruolo del microbiota e della vitamina D nei tumori epiteliali dell'orofaringe*
3. *Utilizzo di modelli 3D per lo studio di patologie epiteliali a coinvolgimento microbico*
4. *Sviluppo di strategie per la prevenzione ed il controllo del rischio infettivo indotto da batteri multiresistenti*

PROGETTI FINANZIATI (ultimi 6 anni)

Dal 2024. **ALMIRALL S.A.** Codice progetto: PSO-MICROBIO. Titolo del progetto: *"Psoriasi e Microbiota Intestinale in Corso Terapia Sistemica Biologica"*, **Ruolo: Co-PI**

Dal 2023. **ROELMI HPC SRL.** Titolo del progetto: *"Selezione di estratti vegetali per la prevenzione e il contenimento di patogeni multiresistenti a coinvolgimento epiteliale: un'analisi integrata"*, **Ruolo: PI**

Dal 2024. **PRIN_PNRR_2022.** Codice progetto: P2022N2XWH". Titolo del progetto: *"Dissecting the role of Staphylococcus aureus in anti-IL-4/IL-13 and anti-JAK-treated atopic dermatitis patients"*. **Ruolo: Co-PI.**

2019-2021. **BANDO FAR 2017, FONDI DI RICERCA DI ATENEO.** Titolo del Progetto: *"Contribution of the oral microbiota and vitamin D in the development of cardiovascular diseases in patients with head and neck tumors"*. delibere 3.4 and 6.4.1 Dipartimento di Scienze della Salute (UPO). **Ruolo: PI**

2020. **FASTMED ITALIA SRL.** Titolo del Progetto: *"Evaluation of the biocidal activity of COMVIR, non-woven fabric for medical use"*. **Ruolo: PI**

2020-2023. **PROBIOTICAL RESEARCH SRL.** Titolo del Progetto: *"Impact of a selected blend of probiotics and vitamin D on head and neck tumorigenesis: an integrated approach"*. **Ruolo: PI**

2019-2022. **PROBIOTICAL RESEARCH SRL.** Titolo del progetto: *"Characterization of microbiota, microbiome and metabolome of control and immunocompromised patients with NMSC before and after supplementation with probiotics"*. **Ruolo: PI**

PUBBLICAZIONI

Nel corso della sua carriera, ha pubblicato 70 lavori su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, per un totale di oltre 2465 citazioni ed un *h-index*=29 su Google Scholar e 1946 citazioni ed un *h-index*=27 su Scopus.

IRIS: <https://iris.uniupo.it/cris/rp/rp00461>;

PUBMED: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Azzimonti+Barbara>

GOOGLE SCHOLAR <https://scholar.google.it/citations?user=KWBMMlgAAAAJ&hl=it>

SCOPUS <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic>

PREMI E RICONOSCIMENTI

1. **2021.** Premio Recti eques, Paladini Italiani della Salute;
2. **2006.** Premio speciale "Biotec Notopharm", II EDIZIONE - START CUP TORINO PIEMONTE;
3. **2003.** Borsa di studio bandita dalla "Lega italiana per la lotta contro i Tumori" (LILT) per la ricerca oncologica, Università del Piemonte Orientale (UPO);
4. **2002.** Borsa di studio per soggiorni all'estero finanziata dall' Italian Foundation for Research on Cancer (FIRC) con un progetto su "Cutaneous HPV and skin cancer" svolto presso il Laboratorio di Virologia dei tumori (Prof. Tommasino), Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg (Germany);

5. **1997-1998.** Borsa di studio bandita dalla "Lega italiana per la lotta contro i Tumori" (LILT), Università del Piemonte Orientale (UPO); titolo del progetto: "Caratterizzazione biologica dei geni interferon-inducibili HIN200".

ATTIVITA' DIDATTICA

E' titolare dei seguenti insegnamenti

Dal 2025: Disciplina: **Microbiologia e Microbiologia clinica**, Scuola di Specializzazione: Chirurgia orale

Dal 2024: Disciplina: **Microbiologia e Microbiologia clinica**, Scuola di Specializzazione: Dermatologia e venereologia

Dal 2020: Disciplina: **Tirocinio di diagnostica virologica**, Scuola di Specializzazione: Patologia clinica e Biochimica clinica

Dal 2019: Disciplina: **Monitoraggio clinico delle esigenze e analisi del consumo di antibiotici e antivirali**, Scuola di Specializzazione: Farmacia Ospedaliera

Dal 2016: Disciplina: **Analisi Microbiologiche**; Area formativa: "Metodologie Analitiche e Diagnostica Clinica", Scuola di specializzazione in Farmacia ospedaliera,

Dall'aa 2023-2024: **Percorso integrativo (SSD MEDS-03/A) di Microbiologia medica e Laboratorio di Microbiologia nell'ambito del Percorso di eccellenza**, Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Università del Piemonte Orientale UPO)

Dal 2011: Disciplina: **Microbiologia medica e Laboratorio di Microbiologia**; Corso integrato: "Fondamenti di Immunologia e Microbiologia medica con Laboratorio"; Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, Università del Piemonte Orientale UPO); (*Coordinatore di Corso integrato*)

Dal 2005: Disciplina: **Microbiologia generale**; Corso integrato: "Le basi molecolari delle malattie"; Corsi di Laurea triennale delle Professioni sanitarie (Tecnico di Laboratorio biomedico, Tecnico radiologo, Fisioterapia); (*Coordinatore di Corso integrato*)

Dal 2005: Disciplina: **Microbiologia generale**; Corso integrato: "Etiopatogenesi delle malattie"; Corsi di Laurea triennale delle Professioni sanitarie (Igiene dentale); (*Coordinatore di Corso integrato*)

E' **Relatore di Tesi** per studenti di Dottorato, dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie mediche e Biotecnologie, Tecnico di Laboratorio biomedico e Igiene Dentale.

E' **Supervisore dell'attività di ricerca** di Post-doc, dottorandi e studenti afferenti ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie mediche, Biotecnologie, Tecnico di Laboratorio biomedico, Igiene Dentale e partecipanti al programma di mobilità "Erasmus" "Erasmus plus" e "Free mover" dell'Unione Europea.

ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO SCIENTIFICO, TECNOLOGICO E CULTURALE E DI TRASFORMAZIONE PRODUTTIVA DELLA CONOSCENZA

Partecipa attivamente ad eventi di carattere pubblico di “Terza missione” e “Orientamento”:

1. *Settimana del Cervello*

2024, Partecipazione, in qualità di relatore, a “CERVELLO E DINTORNI un viaggio inaspettato”, Circolo dei lettori, Castello sforzesco, Novara. Evento finale della “Settimana del Cervello”. Titolo dell’intervento: *“Cervelli in fiamme e microbiota: regole di un buon vicinato per una convivenza civile”*

2. *Dialoghi con la Scienza*

2024, Partecipazione a Circolo dei lettori, Castello sforzesco, Novara. Maria Rescigno in dialogo con Barbara Azzimonti. *Titolo dell’intervento: “Intestino e cervello, andata e ritorno”*

3. *Scienza sotto la cupola*

2025, UPO (Novara). *“Microrganismi tra Scienza e Divertimento: Esplorare il Microbiota e le Nuove Frontiere Diagnostiche”*

4. *Open days dal 2017*

5. *Orientamento universitario per le Scuole superiori dal 2024*

6. *Piano nazionale lauree scientifiche (PLS) dal 2015*

7. *Laboratori PNRR per le Scuole superiori*

8. *Novara BioLab dal 2017*

9. *Ricercatori a merenda*

2025, IV edizione, UPO (Novara). *“Dietro l’aroma: I pericoli nascosti di profumi, oli essenziali e incensi per il microbiota e la salute umana”*

2024, III edizione, UPO (Novara). *“Xenobiotici, alimentazione, microbiota e salute: un rapporto da ricucire. Guida pratica per principianti”*

2023, II edizione, UPO (Novara). *“Preferenze alimentari? Questione di microbiota! Storia di un legame indissolubile”*

10. *Notte dei Ricercatori*

2024, UPO (Alessandria): *“Intelligenza artificiale e diagnosi microbiologica nel laboratorio di batteriologia”*

2021, UPO (Alessandria). *“ MicroCLUEDO, indagini in corsia”*

2019, UPO (Alessandria): *“Malattie infettive e cambiamenti climatici”*

2018, UPO (Alessandria): *“Il microbiota umano”*

11. *UPO junior*

2024, UPO (Novara): *“L’arcobaleno è dentro di noi: le forme, i colori e i profumi del microbiota”*

2023, UPO (Novara): *“Il nostro migliore amico per la vita: il microbiota”*

2022, UPO (Novara). *“Divertiamoci con la microbiologia”*

2019, UPO (Novara): *“Il microbiota a tavola: buon appetito batteri!”*

12. *Ricercatori alla spina*

2024, UPO (Novara): *“Microbiota: il tuo influencer invisibile per il benessere”*

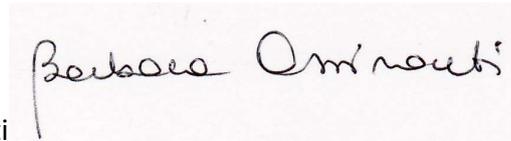
13. Summer of Science

2022, UPO (Novara): *“Biodiversità del microbiota cutaneo e salute della pelle: una relazione da approfondire?”*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”

Novara, 14 Aprile 2025

In fede,

A handwritten signature in black ink on a light pink background. The signature reads "Barbara Azzimonti" in a cursive script.

Dott/Prof.ssa Barbara Azzimonti