

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Barbara Aurora Maria Riboli
Indirizzo
Telefono +39 0372 405217
Fax +39 0372 433999
E-mail barbara.riboli@asst-cremona.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 3 ottobre 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1984 -1985
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scienze Biologiche - Università di Milano
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Genetica e Microbiologia
- Tipo di impiego Borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatrice: studio funzionale della proteina RecA di *Escherichia coli*

- Date (da – a) 1986 - 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Società Eniricerche - Gruppo ENI
S.Donato Milanese
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Biologia Molecolare e Ingegneria Genetica
- Tipo di impiego Assunzione tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatrice: studio della espressione e la regolazione di geni codificanti per i fattori di virulenza di *Bordetella pertussis* allo scopo di ottenere un nuovo vaccino acellulare contro la pertosse

- Date (da – a) 1992 – 1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scienze Agrarie - Università Cattolica di Piacenza
- Tipo di azienda o settore Istituto di Microbiologia
- Tipo di impiego Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche e collaborazione coordinata e continuativa non subordinata
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatrice: studio di alcuni aspetti molecolari del genere *Lactobacillus*

- Date (da – a) 1995 – 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia - Sede di Brescia
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Virologia

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Borsa di studio del Ministero della Sanità e collaborazione coordinata e continuativa non subordinata
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Ricercatrice: approfondimento della biologia molecolare del calicivirus RHDV (Rabbit Hemorrhagic Disease Virus)
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1999 - 2001
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Istituti Ospitalieri di Cremona
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Servizio di Genetica
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Attività di volontariato e borsa di studio
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	L'impegno che ha caratterizzato questo periodo ha permesso di mettere a punto tecniche di diagnostica genetico molecolare
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2001 - 2019
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	ASST di Cremona
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Servizio di Genetica
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biologo dirigente – Disciplina: Laboratorio di Genetica Medica con rapporto a tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Responsabile del settore di Genetica Molecolare e vicespagnabile del Servizio di Genetica
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	2020 - 2021
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	ASST di Cremona
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Servizio di Genetica
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biologo dirigente – Disciplina: Laboratorio di Genetica Medica con rapporto a tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Gestione delle attività del Servizio di Genetica
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 1 gennaio 2022 al 30 settembre 2022
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	ASST di Cremona
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Servizio di Genetica
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biologo dirigente – Disciplina: Laboratorio di Genetica Medica con rapporto a tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Responsabile FF Servizio di Genetica
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 1 ottobre 2022 ad oggi
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	ASST di Cremona
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Servizio di Genetica
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biologo dirigente – Disciplina: Laboratorio di Genetica Medica con rapporto a tempo indeterminato
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Gestione delle attività del Servizio di Genetica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 1978 - 1983 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Scienze Biologiche - Università di Milano |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Laurea in Scienze Biologiche |
| • Qualifica conseguita | Dottore in Scienze Biologiche |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |
| | |
| • Date (da – a) | 1996 -1999 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università di Pavia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Scuola di specializzazione in Genetica Applicata |
| • Qualifica conseguita | Specialista in Genetica Applicata |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |
| | |
| • Date (da – a) | 6-7 Aprile 2019 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Revelo Datalabs-Unconventional Bioinformatics & Training
Società di consulenza e corsi di formazione avanzata di Bioinformatica-Infobiologia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso introduttivo di Exome Sequencing Analysis: sequenziamento dell'esoma e analisi delle varianti
ESA: Exome Sequencing Analysis del |
| • Qualifica conseguita | Certificato di formazione |
| • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Capacità di lettura | Buona |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Discreta |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
Vivere e lavorare con altre Mantiene relazioni con gli utenti, i colleghi medici e non medici del servizio e degli altri reparti/servizi per lo svolgimento della propria attività, i medici di base per informazioni su metodiche analitiche, i

persone, in ambiente
multiculturale, occupando
posti in cui la
comunicazione è
importante e in situazioni in
cui è essenziale lavorare in
squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.

tecniche di laboratorio ed il personale ausiliario del proprio reparto, il personale amministrativo e tecnico per il disbrigo di pratiche amministrative varie per attività di formazione e aggiornamento e per attività di manutenzione e di approvvigionamento, il personale specializzato delle ditte fornitrici di reagenti diagnostici e strumentazione

Dal dicembre 2019, in esito ad incarico fiduciario assegnato dal Direttore del Dipartimento, si occupa della gestione tecnico-organizzativa del Servizio di Genetica – ASST di Cremona.

Dal 1 gennaio 2022 al 30 settembre 2022, con decreto del Direttore Generale n° 613 del 23 dicembre 2021, affidamento temporanea sostituzione del dirigente responsabile UOSD Servizio di Genetica.

E' direttamente responsabile del settore della Genetica Molecolare.

Favorisce la formazione e l'aggiornamento divulgando le proprie conoscenze ed è disponibile a fornire informazioni su qualunque attività, quali corsi, seminari etc., che ritenga utili per un adeguato aggiornamento.

E' responsabile delle attività professionali direttamente espletate, delle istruzioni e direttive impartite e dei conseguenti risultati ottenuti.

Svolge attività e prestazioni inerenti alle proprie competenze professionali, attività di studio, di programmazione ed organizzazione dei settori affidati.

Cura la preparazione e l'attuazione dei piani di lavoro.

Nel rispetto della autonomia professionale operativa del personale assegnato, impartisce istruzioni e direttive sugli adempimenti e sulle prestazioni di specifica competenza verificandone l'attuazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari,
ecc.

Uso di PC (Word - Excell - Power Point - Internet, programmi online di bioinformatica, consultazione di banche dati - programmi specifici per le indagini di biologia molecolare). Uso del Sequenziatore di DNA, Real time PCR, Next Generation Sequencing.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non
precedentemente indicate.

È coinvolta nel progetto NICEST (Network of Italian Collaborators to ENIGMA Studies and Trials) dal 2017

PUBBLICAZIONI ED ABSTRACTS

E. coli recA protein possesses a strand separating activity on short duplex DNAs

Bianchi M, Riboli B, Magni G.

EMBO J. 1985 Nov;4(11):3025-30

Bordetella pertussis pilin and pilin-like genes

de Ferra F, Pedroni P, Riboli B, Cuzzoni A, Grandi G.

Tokai J Exp Clin Med. 1988;13 Suppl:235-8. Review

Cloning of a novel pilin-like gene from Bordetella pertussis: homology to the fim2 gene

Pedroni P, Riboli B, de Ferra F, Grandi G, Toma S, Aricò B, Rappuoli R.

Mol Microbiol. 1988 Jul;2(4):539-43

Nucleotide sequence of the fim3 gene from Bordetella pertussis and homology to fim2 and fimX gene products

Cuzzoni A, Pedroni P, Riboli B, Grandi G, de Ferra F.

Nucleic Acids Res. 1990 Mar 25;18(6):1640

Expression of Bordetella pertussis fimbrial (fim) genes in Bordetella bronchiseptica: fimX is expressed at a low level and vir-regulated

Riboli B, Pedroni P, Cuzzoni A, Grandi G, de Ferra F.

Microb Pathog. 1991 May;10(5):393-403

Genetic analysis of the replication region of the Lactobacillus plasmid vector pPSC22

Cocconcelli PS, Elli M, Riboli B, Morelli L.

Res Microbiol. 1996 Oct;147(8):619-24

The S-layer gene of Lactobacillus helveticus CNRZ 892: cloning, sequence and heterologous expression

Callegari ML, Riboli B, Sanders JW, Cocconcelli PS, Kok J, Venema G, Morelli L.

Microbiology 1998 Mar;144 (Pt 3):719-26

EGFR genotyping in pleural fluid specimens in NSCLC patients

Cavalli P, Riboli B, Generali D, Passalacqua R, Bosio G.

Lung Cancer. 2006 Nov;54(2):265-6

Prenatal diagnosis of X chromosome monosomy

Cavalli P, Riboli B, Torresani P, Poggiani C.

Prenat Diagn. 2006 Oct;26(10):992-3

Inositol supplementation in pregnancies at risk of apparently folate-resistant NTDs

Cavalli P, Tedoldi S, Riboli B.

Birth Defects Res A Clin Mol Teratol. 2008 Jul;82(7):540-2

Approccio clinico alla definizione del rischio di ricorrenza dei difetti di chiusura del tubo neurale

Cavalli P, Tedoldi S, Riboli B, Impeduglia A

Poster - Convegno Network Italiano Promozione Acido Folico per la Prevenzione Primaria dei Difetti Congeniti - Istituto Superiore di Sanità 17 ottobre 2008

Genotipizzazione KRAS: analisi mirata o analisi mediante sequenziamento?

Riboli B, Bonardi A, Ferrari A, Cavalli P

Poster-SIGU 2011

Screening di mutazioni nei geni BRCA1, BRCA2, CHEK2, TP53 e PALB2 in individui ad alto rischio per carcinoma della mammella in una popolazione italiana

Riboli B, Impeduglia A, Cavallari U, Mazzolari M, Bottini A, Cavalli P

Poster-SIGU 2011

Spettro mutazionale e fenotipico delle poliposi da mutazioni del dominio proofreading delle polimerasi (PPAP)

Calicchia M, D'Innocenzo S, Ciavarella M, Riboli B, Cavalli P, Castori M, Grammatico P, Tricarico R, Genuardi M, Lucci Cordisco E

Abstract e poster-SIGU 2015

Expanding the mutation spectrum and phenotype of Polymerase Proofreading-Associated Polyposis: novel and previously reported POLE

variants in an Italian series

Genuardi M, Calicchia M, Ciavarella M, Riboli B, Cavalli P, Castori, Grammatico P, D'Innocenzo S, Lucci Cordisco E

Abstract e presentazione orale – InSiGHT, 18-19-20 giugno 2015, Sao Paolo, Brasile

Genetic Testing and Clinical Management Practices for Variants in Non-BRCA1/2 Breast (and Breast/Ovarian) Cancer Susceptibility Genes: An International Survey by the Evidence-Based Network for the Interpretation of Germline Mutant Alleles (ENIGMA) Clinical Working Group

Nielsen SM et al.

JCO Precision Oncology Published online: October 26, 2018

Contribuito allo studio in qualità di membro del progetto NICEST

Large scale multifactorial likelihood quantitative analysis of BRCA1 and BRCA2 variants: An ENIGMA resource to support clinical variant classification

Michael T Parsons et al.

Hum Mutat 2019 Sep;40(9):1557-1578

PMID: 31131967

DNA Repair Deficiency as Circulating Biomarker in Prostate Cancer

Martina Catalano et al.

Frontiers in Oncology in press

PATENTE Patente B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Data, 8 maggio 2023

FIRMA

f.to Barbara Riboli