

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CARUSO, ARNALDO
Indirizzo	19, via D. Comboni, 25100, Brescia
Telefono	011-39-030-3998579
Fax	011-39-030-395258
E-mail	arnaldo.caruso@unibs.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23-02-1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	2012 ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia
• Tipo di impiego	Direttore della Scuola di Specializzazione in microbiologia e microbiologia clinica
• Date (da – a)	2012 ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Spedali Civili di Brescia
• Tipo di impiego	Direttore dell'Unità Operativa Complessa del Laboratorio di Microbiologia e Virologia, ASST Spedali Civili di Brescia
• Date (da – a)	2004 ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia
• Tipo di impiego	Professore Ordinario per la disciplina di microbiologia e microbiologia clinica
• Date (da – a)	2003 ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Spedali Civili di Brescia
• Tipo di impiego	Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa di Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Presidio Ospedaliero Umberto I
• Date (da – a)	2000 ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Brescia
• Tipo di impiego	Responsabile del Corso di Dottorato di ricerca in Microbiologia e Virologia
• Date (da – a)	2001 - 2004
• Tipo di azienda o settore	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia
• Tipo di impiego	Professore Straordinario per la disciplina di microbiologia e microbiologia clinica
• Date (da – a)	2000 - 2002
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Brescia
• Tipo di impiego	Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia

• Date (da – a) • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	1992 - 2003 Laboratorio di virologia ed indagini microbiologiche, Spedali Civili di Brescia Aiuto Medico convenzionato
• Date (da – a) • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	1992 - 2001 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia Professore di ruolo di seconda fascia, con qualifica di Prof. Associato per la disciplina di microbiologia e microbiologia clinica
• Date (da – a) • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	1986 - 1992 Laboratorio di virologia ed indagini microbiologiche, Spedali Civili di Brescia Assistente medico convenzionato
• Date (da – a) • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	1986 - 1992 Università degli Studi di Brescia Ricercatore in Microbiologia e Microbiologia clinica
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	1983 - 1985 Prof. Jeffrey Schlom, NIH Building 10, room 8B07, Bethesda, Maryland, U.S.A. Laboratory of Tumor Immunology and Biology Fogarty Fellow

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	1995 - 1988 Scuola di Specializzazione di Microbiologia dell'Università degli Studi di Brescia Diploma di Specialista in Microbiologia
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	1982 Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli Studi di Napoli Diploma di abilitazione all'esercizio della professione medico-chirurgica
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	1975 - 1982 Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Università degli studi di Milano Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita	1970 - 1975 Liceo Scientifico G.B. Scorza, Cosenza Diploma Liceo Scientifico

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ DI RELAZIONARSI, E CONDIVIDERE AMBIENTE LAVORATIVO CON ALTRE PERSONE, ACQUISITA NEL CORSO DELL'ESPERIENZA DI FORMAZIONE LAVORATIVA.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

OTTIME COMPETENZE NEL COORDINAMENTO DI PERSONE, GRUPPI DI LAVORO E PROGETTI, CAPACITÀ ACQUISITE NEL CORSO DI ANNI DI ESPERIENZA.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

OTTIMA CONOSCENZA DI VARI PROGRAMMI INFORMATICI.

OTTIMA CONOSCENZA DI MACCHINARI ALTAMENTE SPECIFICI IN CAMPO DI BIOLOGIA CELLULARE E BIOLOGIA MOLECOLARE.

CAPACITÀ DI REALIZZARE COLTURE CELLULARI, E DI PRATICARE BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Dipinge e suona il pianoforte.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Pratica immersioni in apnea; sci; tennis.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Socio delle seguenti società Scientifiche:

- Società Italiana di Microbiologia
- Società Italiana di Virologia
- European Society for Virology
- American Society for Microbiology
- American Association of Immunologists
- E' socio fondatore e Vice Presidente della Società Italiana di Virologia Medica

Eletto membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Brescia dal 27.1.1994 al 31.10.1995.

Eletto membro del Consiglio della Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia come rappresentante dei Professori Associati dal 1998 al 2000. Eletto membro del Consiglio della Ricerca dell'Università degli Studi di Brescia come rappresentante dei Professori Ordinari nel 2010.

Responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati da:

- Istituto Superiore di Sanità
- MIUR (ex fondi 60%)
- MIUR (ex fondi 40%)
- Fondi IRCCS
- Enti privati (Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, Ente Universitario Lombardia Orientale, Fondazione Bonino-Pulejo di Messina)

L'attività scientifica è documentata in generale da oltre 160 pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor e con collegio di Referee. E' responsabile scientifico di progetti di ricerca finanziati dall'Istituto Superiore di Sanità, dal MIUR e da Enti Privati. Ha realizzato collaborazioni scientifiche con vari Istituti di Ricerca nazionali ed internazionali. Ha focalizzato la sua attenzione ai seguenti campi della ricerca scientifica:

- **Biologia dei microrganismi:** studi sulla replicazione di virus erpetici (citomegalovirus, HHV-6, HHV-8) in cellule primarie umane di origine endoteliale vascolare e linfatica. Identificazione di proteine virali che modulano l'attività angiogenetica e linfangiogenetica nell'uomo.

- **Biologia dei tumori:** oncogenicità dei retrovirus murini, studio del loro meccanismo d'azione in modelli animali e valutazione della loro corrispondenza nelle malattie dell'uomo. Studio di varianti di proteine di HIV per la loro capacità di promuovere linfomi.

- **Immunologia dei tumori:** studio degli antigeni tumore-specifici e valutazione delle prospettive diagnostiche e terapeutiche degli anticorpi monoclonali.

- **Agenti antivirali:** studi sul rapporto struttura/funzione dell'IFN-gamma.

- **Immunopatogenesi dell'AIDS:** dimostrazione di sottopopolazioni linfocitarie con funzione anomala in pazienti con AIDS; studio dell'alterazione della risposta citotossica durante la progressione della malattia; modulazione della funzione linfocitaria da parte di proteine di HIV; studio dell'attività citochina-simile della proteina p17 di HIV e del suo coinvolgimento nell'incremento della replicazione virale.

- **Vaccinoterapia:** messa a punto di un vaccino anti-AIDS basato sulla p17 di HIV; Studio in modelli animali della immunogenicità di vaccini peptidici, proteici, a DNA nudo, a DNA veicolati da vettori virali (virus erpetici non replicativi, ampliconi erpetici, lentivirus) e batteri (salmonelle a patogenicità attenuata).

-**Studio di fase I/IIa di un vaccino terapeutico anti-AIDS denominato AT20 in pazienti HIV-sieropositivi asintomatici.** Lo studio ha dimostrato l'efficacia immunologica della molecola AT20 nel generare, nel 100% dei pazienti vaccinati, anticorpi neutralizzanti la tossina virale p17, in assenza di effetti collaterali.

Ha realizzato collaborazioni scientifiche internazionali con laboratori di ricerca stranieri:
Prof. Robert C. Gallo, University of Maryland at Baltimore, Institute of Human Virology, Baltimore, U.S.A.
Prof. Mark Slevin, Institute of Cellular Pathology, Metropolitan University of Manchester, UK
Prof. Daniel Zagury, Laboratory of Immunology, Université Pierre et Marie Curie, Paris, Francia.
Prof. Paul Cohen, Laboratory of Biochemistry, Université Pierre et Marie Curie, Paris, Francia.
Prof. Kristen Kristensson, Department of Neuroscience, Karolinska Institute, Stockholm, Svezia.
Dr. Jeffrey Schlom, Laboratory of Tumor Immunology and Biology, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, U.S.A.
Dr. Carlos Alberto Guzman, Department of Microbial Pathogenesis and Vaccine Research, Division of Microbiology, German Research Centre for Biotechnology, Braunschweig, Germany
Dr. Cornel Fraefel, Head of Experimental Virology Division of the Institute of Virology, University of Zurich, Svizzera.

L'attività scientifica è documentata da oltre 140 pubblicazioni su riviste internazionali con impact factor.

E' a capo di vari progetti di ricerca supportati dal patrocinio dell'Istituto Superiore di Sanità, dal MIUR e da privati.

Ha realizzato collaborazioni scientifiche con differenti Istituti di Ricerca Nazionali ed Internazionali.

PATENTE

B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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 675/96 del 31 dicembre 1996.

Brescia, 2 maggio 2019

In fede

