

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRANCHIN ELISA
------	----------------

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	06/11/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Master di I livello "Biostatistica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica"
• Qualifica conseguita	07/09/2018
• votazione	Ottimo

• Data	14/12/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Microbiologia e Virologia
• votazione	70/70 con lode

• Data	05/08/2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

• Data	08/11/2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova
• Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Biologiche
• votazione	105/110

• Data	19/06/1990
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Unità Locale Socio-Sanitaria N.21 Padova
• Qualifica conseguita	Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

• Data	15/07/1987
--------	------------

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Tecnico Femminile Statale Pietro Scalcerle, Padova
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità con indirizzo Tecnico di Laboratorio Chimico-Biologico
• votazione	44/60

ESPERIENZE PROFESSIONALI	
	<p>Partecipazione al concorso pubblico per un posto di assistente tecnico, VI qualifica, area funzionale tecnico scientifica presso l'Istituto di Microbiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova. Risultata vincitrice del concorso suddetto il 21/05/90.</p> <p>Assunzione a tempo indeterminato dall'Università degli Studi di Padova a partire dal 14/02/1991 presso l'Istituto di Microbiologia</p>
PERIODO	14/02/1991-08/08/2000
• QUALIFICA	Assistente Tecnico
• PERIODO	09/08/2000-28/02/2001
• QUALIFICA	Categoria C posizione economica C2, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati
• PERIODO	01/01/2001-28/02/2002
• QUALIFICA	Categoria C posizione economica C3, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati
• PERIODO	01/03/2002-22/12/2002
• QUALIFICA	Categoria C posizione economica C4, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati
• PERIODO	23/12/2002- 31/12/2005
• QUALIFICA	Categoria D posizione economica D1, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati
• PERIODO	01/01/2006- 31/01/2008
• QUALIFICA	Categoria D posizione economica D2, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati
• PERIODO	Dal 01/01/2009
• QUALIFICA	Categoria D posizione economica D3, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati
• PERIODO	Dal 23/12/2002-30/11/2008
• QUALIFICA	Adeguamento della posizione ospedaliera equiparativa: collaboratore professionale esperto - categoria DS
• PERIODO	Dal 01/12/2008
• QUALIFICA	Adeguamento della posizione ospedaliera equiparativa: Dirigente Biologo
• PERIODO	Dal 14/05/2011
• QUALIFICA	Incarico di preposto alla sicurezza presso il Dipartimento Medicina Molecolare sede Microbiologia
• PERIODO	Dal 01/04/2022
• QUALIFICA	Incarico di Sostituto Responsabile U.O.C. Microbiologia e Virologia Azienda Ospedale-Università Padova
• PERIODO	Dal 01/03/2023

• QUALIFICA	Incarico dirigenziale di Unità Operativa Semplice "Biologia Molecolare Infettivologica" della U.O.C. Microbiologia e Virologia Azienda Ospedale-Università Padova

ENCOMIO

Motivazione	Nota di encomio da parte dell'Azienda Ospedale-Università di Padova per l'impegno profuso e la professionalità dimostrata durante l'epidemia Coronavirus
Data	07/02/2020

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRA LINGUA

	INGLESE
• Capacità di lettura	buono
• Capacità di scrittura	buono
• Capacità di espressione orale	buono

**PARTECIPAZIONE A CORSI DI
FORMAZIONE ORGANIZZATI
DALL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
PADOVA**

• CORSO	Power Point
• PERIODO	2001
• ORE DURATA	20

• CORSO	La normativa in materia di sicurezza sul lavoro
• PERIODO	15/04/2002-17/04/2002
• ORE DURATA	9

• CORSO	Sistema sanzionatorio e sue applicazioni
• PERIODO	16/05/2002
• ORE DURATA	5

• CORSO	Excel (corso base)
• PERIODO	14/01/2003-13/02/2003
• ORE DURATA	20

• CORSO	Igiene del lavoro
• PERIODO	25/03/2003-26/03/2003
• ORE DURATA	9

• CORSO	Excel (corso intermedio)
• PERIODO	13/01/2004-17/02/2004
• ORE DURATA	26

• CORSO	Radioprotezione: Rischio da contaminazione interna
• PERIODO	10/05/2004
• ORE DURATA	5

• CORSO	Access (corso base)
• PERIODO	16/01/2006-08/02/2006
• ORE DURATA	20

• CORSO	Access (corso intermedio)
• PERIODO	13/03/2006-19/04/2006
• ORE DURATA	26

• CORSO	Photoshop
• PERIODO	07/11/2007-07/12/2007
• ORE DURATA	20

• CORSO	Il lavoro al videoterminale
• PERIODO	16/02/2010
• ORE DURATA	

• CORSO	La strada verso il miglioramento e la crescita professionale
• PERIODO	13/02/2012-24/05/2012
• ORE DURATA	56

• CORSO	MOODLE: amministrazione e gestione corsi
• PERIODO	11/6/2014-18/6/2014
• ORE DURATA	12

• CORSO	Formazione particolare ed aggiuntiva per Preposti
• PERIODO	20/2/2015
• ORE DURATA	8

• CORSO	BASIC ENGLISH - corso di avviamento al livello B1 per le sole abilità passive (ascolto e lettura)
• PERIODO	17/3/2015-30/6/2015
• ORE DURATA	15

• CORSO	Formazione generale sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
• PERIODO	3/11/2015
• ORE DURATA	1.5

• CORSO	Rischio Biologico in Laboratorio BL3
• PERIODO	27/4/2016
• ORE DURATA	4
• CORSO	Modalità di gestione degli scarti di origine chimica provenienti dalle attività dell'Università
• PERIODO	15/06/2016
• ORE DURATA	6
• CORSO	Manipolazione in sicurezza gas compressi, liquefatti, criogenici
• PERIODO	22/11/2016
• ORE DURATA	5
• CORSO	Intermediate
• PERIODO	31/05/2017
• ORE DURATA	30
• CORSO	Modalità di gestione dei rifiuti derivati da apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), pile, ingombranti, carta, ferro ed altri metalli
• PERIODO	07/02/2018
• ORE DURATA	4
• CORSO	Writing in the workplace
• PERIODO	10/05/2018
• ORE DURATA	10
• CORSO	DUVRI (Documento Unico Valutazione Rischi da Interferenze) - Gestione della Sicurezza negli appalti
• PERIODO	20/09/2018
• ORE DURATA	8
• CORSO	GDPR - La normativa europea sulla tutela dei dati personali (online)
• PERIODO	23/08/2019
• ORE DURATA	3
• CORSO	Formazione particolare ed aggiuntiva per Preposti - aggiornamento 2021
• PERIODO	09/03/2021
• ORE DURATA	6
• CORSO	Lo sviluppo delle Soft Skills: percorso consigliato per tutto il Personale
• PERIODO	25/04/2021
• ORE DURATA	4
• CORSO	Lo sviluppo delle Soft Skills: corso specifico per il personale con Responsabilità
• PERIODO	26/04/2021
• ORE DURATA	5
• CORSO	Il rischio di esposizione ad agenti cancerogeni
• PERIODO	10/05/2021
• ORE DURATA	4

• CORSO	Emergenza COVID-19 Fase 2 (online)
• PERIODO	20/06/2021
• ORE DURATA	1

• CORSO	Microsoft Excel 2016 - Base - Progetto 2021
• PERIODO	10/08/2021
• ORE DURATA	7

• CORSO	Microsoft Excel 2016 - Intermedio - Progetto 2021
• PERIODO	12/08/2021
• ORE DURATA	8

• CORSO	Microsoft Excel 2016 - Avanzato - Progetto 2021
• PERIODO	13/08/2021
• ORE DURATA	6

• CORSO	Sicurezza Informatica / Cybersecurity - Progetto 2021
• PERIODO	27/08/2021
• ORE DURATA	5

• CORSO	Microsoft Word 2016 - Intermedio/Avanzato - Progetto 2021
• PERIODO	28/08/2021
• ORE DURATA	9

• CORSO	Smart Working - Contesto e leve progettuali per il cambiamento organizzativo delle PA (FPA)
• PERIODO	03/11/2021
• ORE DURATA	3

• CORSO	Formazione specifica in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori impiegati nelle attività di laboratorio - "Classe di rischio alto" (online)
• PERIODO	19/12/2021
• ORE DURATA	12

• CORSO	Manipolazione in sicurezza gas compressi, liquefatti, criogenici - aggiornamento 2022
• PERIODO	22/02/2022
• ORE DURATA	2

• CORSO	EF English Live - Livello 06
• PERIODO	03/09/2022
• ORE DURATA	25

• CORSO	EF English Live - Livello 05
• PERIODO	03/09/2022
• ORE DURATA	25

• CORSO	Planet Time Web - videotutorial
• PERIODO	30/10/2022
• ORE DURATA	1

**PARTECIPAZIONE A CORSI DI
FORMAZIONE TEORICO-PRATICO**

• CORSO	Determinazione in vitro della sensibilità agli antibiotici
• PERIODO	9-11/6/2010
• SEDE	Padova

• CORSO	Micosi superficiali e profonde: ruolo del Laboratorio nella Diagnosi e Terapia
• PERIODO	3-5/11/2010
• SEDE	Padova

• CORSO	L'applicazione della Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) nei processi del Servizio di Microbiologia e Virologia
• PERIODO	7/2/2011-30/10/2011
• SEDE	Padova

• CORSO	Prevenzione della TBC in un contesto nosocomiale
• PERIODO	11/04/2012
• SEDE	Padova

• CORSO	Accreditamento dei laboratori di Microbiologia, taratura, stima dell'incertezza di misura
• PERIODO	22/11/2013
• SEDE	Padova

• CORSO	Endurance "da capo a leader, storia di un'avventura possibile"
• PERIODO	09/05/2014
• SEDE	Padova

• CORSO	Orientamenti diagnostici in parassitologia: problematiche parassitarie nel paziente ambulatoriale
• PERIODO	25/10/2014
• SEDE	Padova

• CORSO	Tubercolosi: dal laboratorio alla clinica
• PERIODO	13/11/2015
• SEDE	Padova

• CORSO	Pedalare pedalare! Salite e discese della vita e del mercato
• PERIODO	4/12/2014
• SEDE	Padova

• CORSO	Etica e leadership
• PERIODO	20/10/2015
• SEDE	Padova
• CORSO	Laboratori Medici: come calcolare l'incertezza di misura da associare ai risultati degli esami
• PERIODO	12/11/2015
• SEDE	Padova
• CORSO	La cultura della sicurezza e del rischio nel Laboratorio di Microbiologia
• PERIODO	Dal 09/11/2016 Al 23/11/2016
• SEDE	Padova
• CORSO	La gestione delle malattie allergiche: Diagnostica e terapia
• PERIODO	02/12/2016
• SEDE	Padova
• CORSO	Il sistema di gestione per la qualità: revisione e miglioramento nella U.O.C. Microbiologia e Virologia
• PERIODO	dal 12/09/2017 al 20/12/2017
• SEDE	Padova
• CORSO	Raccomandazioni agli operatori per ridurre i rischi di errore nella pratica clinica
• PERIODO	dal 20/09/2018 al 22/12/2018
• SEDE	Padova
• CORSO	Le novità introdotte dal regolamento Europeo (UE9 2016/679 in materia di trattamento dei dati personali: principi, adempimenti, responsabilità e sanzioni. Corso base
• PERIODO	dal 07/01/2019 al 31/12/2019
• SEDE	Padova
• CORSO	Lo spazio della Cura: riflessioni, esperienze, metodi attivi
• PERIODO	dal 17/05/2019 al 06/06/2019
• SEDE	Padova
• CORSO	Epidemiologia e statistica nel Laboratorio di microbiologia
• PERIODO	05/02/2020
• SEDE	Padova
• CORSO	Gestione delle urgenze in Microbiologia e innovazione tecnologica
• PERIODO	dal 25/03/2020 al 13/12/2020
• SEDE	Padova
• CORSO	Controllo, autonomia operativa e gestione degli esami in urgenza per favorire la crescita delle competenze
• PERIODO	dal 29/07/2021 al 31/12/2021
• SEDE	Padova

• CORSO	BLSD 2022
• PERIODO	06/06/2022
• SEDE	Padova

• CORSO	Diagnostica e clinica delle infezioni da micobatteri
• PERIODO	10/10/2022
• SEDE	Padova

• CORSO	Aggiornamento del registro delle attività di trattamento dei dati personali: indicazioni operative
• PERIODO	03/11/2022
• SEDE	WEBINAR

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

• CONVEGNO	Aspetti di diagnosi molecolare e terapia delle neoplasie endocrine
• PERIODO	29/10/1999
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	Monitoraggio delle resistenze in HIV: esperienze a confronto nel Triveneto
• PERIODO	23/10/2003
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia
• PERIODO	22-24/9/2003
• SEDE	Cortona Italia
• CONVEGNO	Monitoraggio delle resistenze in HIV: esperienze a confronto
• PERIODO	23/10/2003
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	Genotipo Risposta
• PERIODO	31/3/2004-1/4/2004
• SEDE	Roma
• CONVEGNO	Emergenze infettive: dalla SARS al Bioterrorismo
• PERIODO	25/6/2004
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	4th National Congresso f the Italian Society of Virology (SIV)
• PERIODO	20-22/9/2004
• SEDE	Orvieto
• CONVEGNO	Strategie di prevenzione delle neoplasie della cervice uterina
• PERIODO	6/2/2008
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	Understanding the Genome
• PERIODO	01/12/2010
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	2nd European Expert Meeting on Rotavirus Vaccination
• PERIODO	12-13/4/2011
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	25 anni di PCR: presente, passato, futuro
• PERIODO	14-15/6/2011
• SEDE	Napoli
• CONVEGNO	Emerging Vector Borne Viral Diseases
• PERIODO	9/9/2011
• SEDE	Padova

• CONVEGNO	12th ENIVD meeting/3rd ENIVD-CLRN
• PERIODO	12-14/5/2011
• SEDE	Antalya, Turchia
• CONVEGNO	Tecnologia 454:una finestra sulla biodiversità microbica
• PERIODO	21/11/2013
• SEDE	Milano
• CONVEGNO	Tecniche diagnostiche, profilattiche e terapeutiche per l'infezione da virus rabbia nell'uomo
• PERIODO	02/12/2014
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	Zika virus: facts and fiction
• PERIODO	20/05/2016
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	Corso Pregongressuale B Accredimento ISO 15189 del laboratorio di Microbiologia e Virologia: dalla teoria alla pratica la codifica LOINC in Microbiologia
• PERIODO	09/11/2019 al 12/11/2019
• SEDE	Rimini
• CONVEGNO	Hologic Diagnostic Solution Forum 2019
• PERIODO	12/06/2019 al 13/06/2019
• SEDE	Bruxelles
• CONVEGNO	Laboratori medici: come calcolare l'incertezza di misura da associare ai risultati degli esami
• PERIODO	16/12/2019
• SEDE	Padova
• CONVEGNO	La gestione della qualità nelle biobanche di ricerca
• PERIODO	21/10/2019
• SEDE	Milano
• CONVEGNO	Microbiota intestinale, infezione da Clostridium difficile, trapianto fecale: il progetto dell'AUSL della Romagna
• PERIODO	24/10/2019
• SEDE	Emilia-Romagna
• CONVEGNO	Gestione della qualità nelle biobanche di ricerca verso l'implementazione della ISO 20387
• PERIODO	16/01/2020
• SEDE	Milano

PARTECIPAZIONE A CORSI/TRAINING

• CORSO	Corso per eseguire operazioni di biosicurezza di livello 3 per l'idoneità ad operare con microorganismi geneticamente modificati e patogeni con elevato grado di infettività.
• PERIODO	1997

• SEDE	Istituto di Microbiologia di Padova
• CORSO	Corso di formazione per la rilevazione del <i>Bacillus anthracis</i> in campioni sospetti
• PERIODO	19-20/11/2001
• SEDE	Istituto Zooprofilattico della Puglia e Basilicata, Foggia
• CORSO	Automazione per la genomica
• PERIODO	18-20/6/2007
• SEDE	Parco Tecnologico Padano, Lodi
• CORSO	Corso per il sistema Genome Sequencer FLX
• PERIODO	12-13/11/2008
• SEDE	Sede Roche di Penzberg, Germania
• CORSO	Corso per il sistema Genome Sequencer FLX
• PERIODO	01-05/12/2008
• SEDE	Servizio di Microbiologia e Virologia, Padova
• CORSO	Corso per la strumentazione 7900 HT Applied Biosystems
• PERIODO	26/6/2009
• SEDE	Servizio di Microbiologia e Virologia, Padova
• INCONTRO	Incontro utilizzatori 454
• PERIODO	19-20/10/2009
• SEDE	BMR, Padova
• CORSO	Genome Sequencer FLX+ System
• PERIODO	17-20/09/13
• SEDE	Servizio di Microbiologia e Virologia, Padova
• CORSO	Basic Next Generation Sequencing (NGS) procedures
• PERIODO	24-26/11/2014
• SEDE	Università dell'Insubria Busto Arsizio
• CORSO	QX200 Droplet Digital PCR system
• PERIODO	19-20/04/2018
• SEDE	Padova
• CORSO	Smart Start Orientation for QuantStudio 7Pro
• PERIODO	12/06/2020
• SEDE	Padova
• CORSO	Corso Nazionale "aspetti diagnostici delle micosi"
• PERIODO	26/09/22-30/09/22
• SEDE	Piacenza

DIDATTICA

• ATTIVITA'	Attività di docenza nelle esercitazioni teorico-pratiche per gli studenti del secondo anno del DU per tecnico di laboratorio Biomedico
• PERIODO	13-15/5/21996
• SEDE	Servizio di Microbiologia e Virologia di Padova

• ATTIVITA'	Allestimento e assistenza alle esercitazioni teorico-pratiche agli studenti del terzo anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia
• PERIODO	6/5/1996
• SEDE	Istituto Zooprofilattico della Puglia e Basilicata, Foggia

• ATTIVITA'	Ricevuto incarico di tutor per gli studenti del DU tecnici di laboratorio biomedico
• PERIODO	Dal 01/01/1998
• SEDE	Servizio di Microbiologia e Virologia di Padova

• CORSO	Docenza nel corso di formazione "Micosi Superficiali e profonde: ruolo del Laboratorio nella Diagnosi e Terapia"
• PERIODO	28/10/2010, 4/11/2010, 11/11/2010
• SEDE	Servizio di Microbiologia e Virologia di Padova

• ATTIVITA'	Docenza nel Corso di formazione "La cultura della sicurezza e del rischio nel Laboratorio di Microbiologia"
• PERIODO	Dal 09/11/2016 Al 23/11/2016
• SEDE	Servizio di Microbiologia e Virologia di Padova

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

67 Del Vecchio C, Cracknell Daniels B, Brancaccio G, Brazzale AR, Lavezzo E, Ciavarella C, Onelia F, Franchin E, Manuto L, Bianca F, Cianci V, Cattelan AM, Dorigatti I, Toppo S, Crisanti A.

Impact of antigen test target failure and testing strategies on the transmission of SARS-CoV-2 variants. Nat Commun. 2022 Oct 5;13(1):5870.

66 Rosani U, Del Vecchio C, Franchin E, Brun P, Ferrari S, Ponzin D, Leonardi A. (2022).

Tracing the SARS-CoV-2 infection on the ocular surface: Overview and preliminary corneal transcriptome sequencing.

EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol. 217, ISSN: 0014-4835

65 Dorigatti, Ilaria, Lavezzo, Enrico, Manuto, Laura, Ciavarella, Constanze, Pacenti, Monia, Boldrin, Caterina, Cattai, Margherita, Saluzzo, Francesca, Franchin, Elisa, Del Vecchio, Claudia, Caldart, Federico, Castelli, Gioele, Nicoletti, Michele, Nieddu, Eleonora, Salvadoretti, Elisa, Labella, Beatrice, Fava, Ludovico, Guglielmo, Simone, Fascina, Mariateresa, Grazioli, Marco, Alvisi, Gualtiero, Vanuzzo, Maria Cristina, Zupo, Tiziano, Calandrin, Reginetta, Lisi, Vittoria, Rossi, Lucia, Castagliuolo, Ignazio, Merigliano, Stefano, Unwin, H Juliette T, Plebani, Mario, Padoan, Andrea, Brazzale, Alessandra R, Toppo, Stefano, Ferguson, Neil M, Donnelly, Christl A, Crisanti, Andrea (2021).

SARS-CoV-2 antibody dynamics and transmission from community-wide serological testing in the Italian municipality of Vo'.

NATURE COMMUNICATIONS, vol. 12, 4383, ISSN: 2041-1723

64 Campione E., Lanna C., Cosio T., Rosa L., Conte M. P., Iacovelli F., Romeo A., Falconi M., Del Vecchio C., Franchin E., Lia M. S., Minieri M., Chiamonte C., Ciotti M., Nuccetelli M., Terrinoni A., Iannuzzi I., Coppeta L., Magrini A., Bernardini S., Sabatini S., Rosapepe F., Bartoletti P. L., Moricca N., Di Lorenzo A., Andreoni M., Sarmati L., Miani A., Piscitelli P., Squillaci E., Valenti P., Bianchi L. (2021). **Lactoferrin as antiviral treatment in COVID-19 management: Preliminary evidence.** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 18, 10985, ISSN: 1661-7827

63 Lo Menzo S., Marinello S., Biasin M., Terregino C., Franchin E., Crisanti A., Cattelan A. (2021).

The first familial cluster of the B.1.1.7 variant of SARS-CoV-2 in the northeast of Italy.

INFECTION, ISSN: 0300-8126

62 Basso M., Zago D., Pozzetto I., Del Vecchio C., Franchin E., Dal Bello F., Pagni S., Maria A. B., Manganelli R., Palu G., Parisi S. G. (2021).

Viral molecular testing of cerebrospinal fluid in adults with suspected central nervous system infection in an Italian university hospital laboratory: A retrospective study on 1462 consecutive

patients.

THE OPEN MICROBIOLOGY JOURNAL, vol. 15, p. 26-35

61. Elbadawy, Hossein M, Mohammed Abdul, Mohi I, Aljuhani, Naif, Vitiello, Adriana, Ciccarese, Francesco, Shaker, Mohamed A, Eltahir, Heba M, Palù, Giorgio, Di Antonio, Veronica, Ghassabian, Hanieh, Del Vecchio, Claudia, Salata, Cristiano, Franchin, Elisa, Ponterio, Eleonora, Bahashwan, Saleh, Thabet, Khaled, Abouzied, Mekky M, Shehata, Ahmed M, Parolin, Cristina, Calistri, Arianna, Alvisi, Gualtiero (2020).

Generation of Combinatorial Lentiviral Vectors Expressing Multiple Anti-Hepatitis C Virus shRNAs and Their Validation on a Novel HCV Replicon Double Reporter Cell Line.

VIRUSES, 2020, 12, 1044

60. Pacenti M., Sinigaglia A., Franchin E., Pagni S., Lavezzo E., Montarsi F., Capelli G., Barzon L. (2020).

Human west nile virus lineage 2 infection: Epidemiological, clinical, and virological findings.

VIRUSES, vol. 12, 458, ISSN: 1999-4915

59. Basso D., Aita A., Navaglia F., Franchin E., Fioretto P., Moz S., Bozzato D., Zambon C., Martin B., Dal Pra C., Crisanti A., Plebani M. (2020).

SARS-CoV-2 RNA identification in nasopharyngeal swabs: Issues in pre-analytics.

CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol. 58, p. 1579-1586, ISSN: 1434-6621

58. Lavezzo E, Franchin E, Ciavarella C, Cuomo-Dannenburg G, Barzon L, Del Vecchio C, Rossi L, Manganelli R, Loregian A, Navarin N, Abate D, Sciro M, Merigliano S, De Canale E, Vanuzzo MC, Besutti V, Saluzzo F, Onelia F, Pacenti M, Parisi SG, Carretta G, Donato D, Flor L, Cocchio S, Masi G, Sperduti A, Cattarino L, Salvador R, Nicoletti M, Caldart F, Castelli G, Nieddu E, Labella B, Fava L, Drigo M, Gaythorpe KAM; Imperial College COVID-19 Response Team, Brazzale AR, Toppo S, Trevisan M, Baldo V, Donnelly CA, Ferguson NM, Dorigatti I, Crisanti A.

Suppression of a SARS-CoV-2 outbreak in the Italian municipality of Vo'

Nature. 2020 Aug;584(7821):425-429. doi: 10.1038/s41586-020-2488-1. Epub 2020 Jun 30.

57. Salata C, Sgarabotto D, Del Vecchio C, Solimbergo E, Marini G, Nicolè S, Franchin E, Parolin C, Calistri A, Palù G

Antiviral treatment and virological monitoring of oseltamivir-resistant influenza virus A(H1N1)pdm09 in a patient with chronic B lymphocytic leukemia.

J Infect Chemother. 2019 Apr 20

56. Sinigaglia A, Pacenti M, Martello T, Pagni S, Franchin E, Barzon L. **West Nile virus infection in**

individuals with pre-existing Usutu virus immunity, northern Italy, 2018. *Euro Surveill.* 2019;24(21)

55. Pacenti M, Sinigaglia A, Martello T, et al. **Clinical and virological findings in patients with Usutu virus infection, northern Italy, 2018.** *Euro Surveill.* 2019;24(47)

54. Basso M, Andreis S, Scaggiante R, Franchin E, Zago D, Biasolo MA, Del Vecchio C, Mengoli C, Sarmati L, Andreoni M, Palù G, Parisi SG.

Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus and human herpesvirus 8 salivary shedding in HIV positive men who have sex with men with controlled and uncontrolled plasma HIV viremia: a 24-month longitudinal study. *BMC Infect Dis.* 2018 Dec 19;18(1):683.

53. Drzewnioková P, Barzon L, Franchin E, Lavezzo E, Bakonyi T, Pistl J, Csank T.

The complete genome sequence analysis of West Nile virus strains isolated in Slovakia (central Europe). *Arch Virol.* 2019 Jan;164(1):273-277. doi: 10.1007/s00705-018-4056-7. Epub 2018 Oct 4

52. Bartolini A, Basso M, Franchin E, Menegotto N, Ferrari A, De Canale E, Andreis S, Scaggiante R, Stefani S, Palù G, Parisi SG.

Prevalence, molecular epidemiology and intra-hospital acquisition of *Klebsiella pneumoniae* strains producing carbapenemases in an Italian teaching hospital from January 2015 to September 2016. *Int J Infect Dis.* 2017 Jun;59:103-109

51. Barzon L, Pacenti M, Franchin E, Lavezzo E, Trevisan M, Sgarabotto D, Palù G.
Infection dynamics in a traveller with persistent shedding of Zika virus RNA in semen for six months after returning from Haiti to Italy, January 2016
Euro Surveill. 2016 Aug 11;21(32)

50. Parisi SG, Basso M, Del Vecchio C, Andreis S, Franchin E, Bello FD, Pagni S, Biasolo MA, Manganeli R, Barzon L, Palù G.
Virological testing of cerebrospinal fluid in children aged less than 14 years with a suspected central nervous system infection: A retrospective study on 304 consecutive children from January 2012 to May 2015.
Eur J Paediatr Neurol. 2016 Apr 16

49. Barzon L, Pacenti M, Berto A, Sinigaglia A, Franchin E, Lavezzo E, Brugnaro P, Palù G.
Isolation of infectious Zika virus from saliva and prolonged viral RNA shedding in a traveller returning from the Dominican Republic to Italy, January 2016.
Euro Surveill. 2016;21(10)

48. Lavezzo E, Masi G, Toppo S, Franchin E, Gazzola V, Sinigaglia A, Masiero S, Trevisan M, Pagni S, Palù

G, Barzon L.

Characterization of Intra-Type Variants of Oncogenic Human Papillomaviruses by Next-Generation Deep Sequencing of the E6/E7 Region.

Viruses. 2016 Mar 14;8(3)

47. Piccirillo A, Lavezzo E, Niero G, Moreno A, Massi P, Franchin E, Toppo S, Salata C, Palù G. **Full Genome Sequence-Based Comparative Study of Wild-Type and Vaccine Strains of Infectious Laryngotracheitis Virus from Italy.**

PLoS One. 2016 Feb 18;11(2)

46. Parisi SG, Basso M, Del Vecchio C, Andreis S, Franchin E, Dal Bello F, Pagni S, Biasolo MA, Manganelli R, Barzon L, Palù G.

Viral infections of the central nervous system in elderly patients: a retrospective study.

Int J Infect Dis. 2016

45. Parisi SG, Bartolini A, Santacatterina E, Castellani E, Ghirardo R, Berto A, Franchin E, Menegotto N, De Canale E, Tommasini T, Rinaldi R, Basso M, Stefani S, Palù G.

Prevalence of Klebsiella pneumoniae strains producing carbapenemases and increase of resistance to colistin in an Italian teaching hospital from January 2012 To December 2014.

BMC Infect Dis. 2015 Jun 27;15:244.

44. Barzon L, Pacenti M, Franchin E, Squarzon L, Sinigaglia A, Ulbert S, Cusinato R, Palù G.

Isolation of West Nile virus from urine samples of patients with acute infection.

J Clin Microbiol. 2014 Sep;52(9):3411-3..

43. Fallico L, Couvin D, Peracchi M, Pascarella M, Franchin E, Lavezzo E, Rassu M, Manganelli R, Rastogi N, Palù G. **Four year longitudinal study of Mycobacterium tuberculosis complex isolates in a region of North-Eastern Italy.**

Infect Genet Evol. 2014 Aug;26:58-64

42. Gobbi F, Capelli G, Angheben A, Giobbia M, Conforto M, Franzetti M, Cattelan AM, Rauseo E, Rovere P, Mulatti P, Montarsi F, Drago A, Barzon L, Napoletano G, Zanella F, Pozza F, Russo F, Rosi P, Palù G, Bisoffi Z; Summer Fever Study Group.

Human and entomological surveillance of West Nile fever, dengue and chikungunya in Veneto Region, Italy, 2010-2012.

BMC Infect Dis. 2014 Feb 5;14:60.

41. Elbadawy HM, Gailledrat M, Desseaux C, Salvalaio G, Di Iorio E, Ferrari B, Bertolin M, Barbaro V, Parekh M, Gayon R, Munegato D, Franchin E, Calistri A, Palù G, Parolin C, Ponzin D, Ferrari S.

Gene transfer of integration defective anti-HSV-1 meganuclease to human corneas ex vivo.

Gene Ther. 2014 Jan 16.

40. Barzon L, Pacenti M, Franchin E, Pagni S, Lavezzo E, Squarzon L, Martello T, Russo F, Nicoletti L, Rezza G, Castilletti C, Capobianchi MR, Salcuni P, Cattai M, Cusinato R, Palù G.

Large human outbreak of West Nile virus infection in north-eastern Italy in 2012.

Viruses. 2013 Nov 22;5(11):2825-39.

39. Lavezzo E, Toppo S, Franchin E, Di Camillo B, Finotello F, Falda M, Manganelli R, Palù G, Barzon L.

Genomic comparative analysis and gene function prediction in infectious diseases: application to the investigation of a meningitis outbreak.

BMC Infect Dis. 2013 Nov 19;13:554.

38.Barzon L, Pacenti M, **Franchin E**, Squarzon L, Lavezzo E, Cattai M, Cusinato R, Palù G.
The complex epidemiological scenario of West Nile virus in Italy.
Int J Environ Res Public Health. 2013 Sep 30;10(10):4669-89

37.Barzon L, Pacenti M, **Franchin E**, Lavezzo E, Masi G, Squarzon L, Pagni S, Toppo S, Russo F, Cattai M, Cusinato R, Palu G.
Whole genome sequencing and phylogenetic analysis of West Nile virus lineage 1 and lineage 2 from human cases of infection, Italy, August 2013.
Euro Surveill. 2013 Sep 19;18(38)

36.Barzon L, Papa A, Pacenti M, **Franchin E**, Lavezzo E, Squarzon L, Masi G, Martello T, Testa T, Cusinato R, Palù G.
Genome sequencing of West Nile Virus from human cases in Greece, 2012.
Viruses. 2013 Sep 24;5(9):2311-9.

35.Barzon L, Pacenti M, **Franchin E**, Pagni S, Martello T, Cattai M, Cusinato R, Palù G.
Excretion of West Nile virus in urine during acute infection.
J Infect Dis. 2013 Oct 1;208(7):1086-92.

34.Militello V, Lavezzo E, Costanzi G, **Franchin E**, Di Camillo B, Toppo S, Palù G, Barzon L.
Accurate human papillomavirus genotyping by 454 pyrosequencing.
Clin Microbiol Infect. 2013 Oct;19(10):E428-34.

33.Barzon L, Lavezzo E, Costanzi G, **Franchin E**, Toppo S, Palù G.
Next-generation sequencing technologies in diagnostic virology.
J Clin Virol. 2013 Oct;58(2):346-50

32.Barzon L, Pacenti M, **Franchin E**, Squarzon L, Lavezzo E, Toppo S, Martello T, Cattai M, Cusinato R, Palù G.
Novel West Nile virus lineage 1a full genome sequences from human cases of infection in north-eastern Italy, 2011.
Clin Microbiol Infect. 2012 Dec;18(12):E541-4.

31.Frasson I, Lavezzo E, **Franchin E**, Toppo S, Barzon L, Cavallaro A, Richter SN, Palù G.
Antimicrobial treatment and containment measures for an extremely drug-resistant Klebsiella pneumoniae ST101 isolate carrying pKPN101-IT, a novel fully sequenced bla(KPC-2) plasmid.
J Clin Microbiol. 2012 Nov;50(11):3768-72.

30.Barzon L, Pacenti M, **Franchin E**, Martello T, Lavezzo E, Squarzon L, Toppo S, Fiorin F, Marchiori G, Scotton GP, Russo F, Cattai M, Cusinato R, Palù G.
Clinical and virological findings in the ongoing outbreak of West Nile virus Livenza strain in northern Italy,
July to September 2012. Euro Surveill. 2012 Sep 6;17(36):20260. PubMed PMID: 22971328.

29.Barzon L, Pacenti M, **Franchin E**, Lavezzo E, Martello T, Squarzon L, Toppo S, Fiorin F, Marchiori G, Russo F, Cattai M, Cusinato R, Palu G.

New endemic West Nile virus lineage 1a in northern Italy, July 2012.

Euro Surveill. 2012 Aug 2;17(31). pii: 20231. Erratum in: Euro Surveill. 2012;17(32). pii: 20244. PubMed PMID: 22874456.

28.Richter SN, Frasson I, **Franchin E**, Bergo C, Lavezzo E, Barzon L, Cavallaro A, Palù G.

KPC-mediated resistance in Klebsiella pneumoniae in two hospitals in Padua, Italy, June 2009-December 2011: massive spreading of a KPC-3-encoding plasmid and involvement of non-intensive care units.

Gut Pathog. 2012 Jul 16;4(1):7.

27.Gervasi MT, Romero R, Bracalente G, Chaiworapongsa T, Erez O, Dong Z, Hassan SS, Yeo L, Yoon BH, Mor G, Barzon L, **Franchin E**, Militello V, Palù G.

Viral invasion of the amniotic cavity (VIAC) in the midtrimester of pregnancy.

J Matern Fetal Neonatal Med. 2012 Oct;25(10):2002- 3.

26.Calistri A, Salata C, Cosentino M, Asnicar S, **Franchin E**, Cusinato R, Pacenti M, Donatelli I, Palù G.

Report of two cases of influenza virus A/H1N1v and B co-infection during the 2010/2011 epidemics in the Italian Veneto Region.

Virol J. 2011 Nov 3;8:502

25.Barzon L, Pacenti M, Cusinato R, Cattai M, **Franchin E**, Pagni S, Martello T, Bressan S, Squarzon L, Cattelan A, Pellizzer G, Scotton P, Beltrame A, Gobbi F, Bisoffi Z, Russo F, Palu G.

Human cases of West Nile Virus infection in north-eastern Italy, 15 June to 15 November 2010.

Euro Surveill. 2011 Aug 18;16(33).

24.Barzon L, Militello V, Lavezzo E, **Franchin E**, Peta E, Squarzon L, Trevisan M, Pagni S, Dal Bello F, Toppo S, Palù G.

Human papillomavirus genotyping by 454 next generation sequencing technology.

J Clin Virol. 2011 Oct;52(2):93-7.

23.Pezzotti P, Piovesan C, Barzon L, Cusinato R, Cattai M, Pacenti M, Piazza A, **Franchin E**, Pagni S, Bressan S, Martello T, Potenza R, Scipioni C, Ammendola R, Breda A, Palu G, Russo F, Rezza G.

Prevalence of IgM and IgG antibodies to West Nile virus among blood donors in an affected area of north-eastern Italy, summer 2009.

Euro Surveill. 2011 Mar 10;16(10).

22.Fallico L, Boldrin C, Grossato A, **Franchin E**, De Canale E, Tommasini T, Parisi SG, Manganelli R, Palù G.

Molecular epidemiology of Enterococcus faecium isolates from an Italian hospital.

Infection. 2011 Apr;39(2):127-33.

21.Da Dalt L, Calistri A, Chillemi C, Cusinato R, **Franchin E**, Salata C, Sgarabotto D, Toscano G, Gambino A, Palù G.

Oseltamivir-resistant pandemic (H1N1) 2009 treated with nebulized zanamivir.

Emerg Infect Dis. 2010 Nov;16(11):1813-5.

20.Lavezzo E, Toppo S, Barzon L, Cobelli C, Di Camillo B, Finotello F, **Franchin E**, Peruzzo D, Toffolo GM, Trevisan M, Palù G.

Draft genome sequences of two Neisseria meningitidis serogroup C clinical isolates.

J Bacteriol. 2010 Oct;192(19):5270-1.

19. Barzon L, Militello V, Pagni S, **Franchin E**, Dal Bello F, Mengoli C, Palù G.
Distribution of human papillomavirus types in the anogenital tract of females and males.
J Med Virol. 2010 Aug;82(8):1424-30.

18. Barzon L, **Franchin E**, Squarzon L, Lavezzo E, Toppo S, Martello T, Bressan S, Pagni S, Cattai M, Piazza A, Pacenti M, Cusinato R, Palù G.
Genome sequence analysis of the first human West Nile virus isolated in Italy in 2009.
Euro Surveill. 2009 Nov 5;14(44).

17. Barzon L, Squarzon L, Cattai M, **Franchin E**, Pagni S, Cusinato R, Palu G.
West Nile virus infection in Veneto region, Italy, 2008-2009.
Euro Surveill. 2009 Aug 6;14(31).

16. Barzon L, Pacenti M, **Franchin E**, Colombo F, Palù G.
HSV-TK/IL-2 gene therapy for glioblastoma multiforme.
Methods Mol Biol. 2009;542:529-49.

15. Cesaro S, Stenghele C, Calore E, **Franchin E**, Cerbaro I, Cusinato R, Tridello G, Manganelli R, Carli M, Palù G.
Assessment of the lightcycler PCR assay for diagnosis of invasive aspergillosis in paediatric patients with onco-haematological diseases.
Mycoses. 2008 Nov;51(6):497-504.

14. Parisi SG, Boldrin C, Cruciani M, Nicolini G, Cerbaro I, Manfrin V, Dal Bello F, **Franchin E**, Franzetti M, Rossi MC, Cattelan AM, Romano L, Zazzi M, Andreoni M, Palù G.
Both human immunodeficiency virus cellular DNA sequencing and plasma RNA sequencing are useful for detection of drug resistance mutations in blood samples from antiretroviral-drug-naive patients.
J Clin Microbiol. 2007 Jun;45(6):1783-8. Epub 2007 Apr 18. Erratum in: J Clin Microbiol. 2007 Oct;45(10):3484.
PubMed PMID: 17442799; PubMed Central PMCID: PMC1933075.

13. Parisi SG, Mazzi R, Boldrin C, Dal Bello F, **Franchin E**, Andreoni M, Palù G.
Drug-resistance mutations can be archived very early in HIV primary infection.
AIDS. 2006 Jun 12;20(9):1337-8. PubMed PMID: 16816567.

12. Colombo F, Barzon L, **Franchin E**, Pacenti M, Pinna V, Danieli D, Zanusso M, Palù G.
Combined HSV-TK/IL-2 gene therapy in patients with recurrent glioblastoma multiforme: biological and clinical results.
Cancer Gene Ther. 2005 Oct;12(10):835-48. PubMed PMID: 15891772.

11. Ambrosino G, Varotto S, Strom SC, Guariso G, **Franchin E**, Miotto D, Caenazzo L, Basso S, Carraro P, Valente ML, D'Amico D, Zancan L, D'Antiga L.
Isolated hepatocyte transplantation for Crigler-Najjar syndrome type 1.
Cell Transplant. 2005;14(2-3):151-7. PubMed PMID: 15881424.

10. Barzon L, Pacenti M, Tacaliti A, **Franchin E**, Bruglia M, Boscaro M, Palù G.
A pilot study of combined suicide/cytokine gene therapy in two patients with end-stage anaplastic thyroid carcinoma.
J Clin Endocrinol Metab. 2005 May;90(5):2831-4. Epub 2005 Feb 15. PubMed PMID: 15713704.

9. Barzon L, Bonaguro R, Castagliuolo I, Chilosi M, **Franchin E**, Del Vecchio C, Giaretta I, Boscaro M, Palù G.
Gene therapy of thyroid cancer via retrovirally-driven combined expression of human interleukin-2 and herpes simplex virus thymidine kinase.
Eur J Endocrinol. 2003 Jan;148(1):73-80. PubMed PMID: 12534360.

8. Palù G, Bonaguro R, Gnatta E, **Franchin E**, Barzon L.
Gene therapy of brain and endocrine tumors.
Croat Med J. 2001 Aug;42(4):473-7. PubMed PMID: 11471203.

7. Palù G, Cavaggioni A, Calvi P, **Franchin E**, Pizzato M, Boschetto R, Parolin C, Chilosi M, Ferrini S, Zanusso A, Colombo F.
Gene therapy of glioblastoma multiforme via combined expression of suicide and cytokine genes: a pilot study in humans.
Gene Ther. 1999 Mar;6(3):330-7. PubMed PMID: 10435083.

6. Pizzato M, **Franchin E**, Calvi P, Boschetto R, Colombo M, Ferrini S, Palù G.
Production and characterization of a bicistronic Moloney-based retroviral vector expressing human interleukin 2 and herpes simplex virus thymidine kinase for gene therapy of cancer.
Gene Ther. 1998 Jul;5(7):1003-7. PubMed PMID: 9813672.

5. Manca F, Fenoglio D, **Franchin E**, Saverino D, Li Pira G, Buffa F, Bignardi D, Del Pup L, Palù G.
Anti-HIV genetic treatment of antigen-specific human CD4 lymphocytes for adoptive immunotherapy of opportunistic infections in AIDS.
Gene Ther. 1997 Nov;4(11):1216-24. PubMed PMID: 9425445.

4. Colombo F, Zanusso M, Casentini L, Cavaggioni A, **Franchin E**, Calvi P, Palù G.
Gene stereotactic neurosurgery for recurrent malignant gliomas.
Stereotact Funct Neurosurg. 1997;68(1-4 Pt 1):245-51. PubMed PMID: 9711724.

3. Biasolo MA, Radaelli A, Del Pup L, **Franchin E**, De Giuli-Morghen C, Palu G.
A new antisense tRNA construct for the genetic treatment of human immunodeficiency virus type 1 infection.
J Virol. 1996 Apr;70(4):2154-61. PubMed PMID: 8642637; PubMed Central PMCID: PMC190053.

2. Rossi GP, Albertin G, **Franchin E**, Sacchetto A, Cesari M, Palù G, Pessina AC.
Expression of the endothelin-converting enzyme gene in human tissues.
Biochem Biophys Res Commun. 1995 Jun 6;211(1):249-53. PubMed PMID: 7779092.

1. Giorgetti R, Rassa M, Tagliabracci A, **Franchin E**, Palù G, Ferrara SD.
Diagnosis of HIV infection from bloodstains by PCR. A further marker for identification.
Int J Legal Med. 1995;107(6):296-300. PubMed PMID: 7577692.

Data 09/07/2023

Dott.ssa Elisa Franchin