

## **CURRICULUM VITAE**

**Nome: PASQUALE FERRANTE**

### **Posizione:**

Professore ordinario Microbiologia e microbiologia clinica (MED/07) – Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche – Università degli Studi di Milano

### **Istruzione:**

1975 Laurea Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

1978 Specializzazione in Sanità Pubblica

1981 Specializzazione in Malattie Infettive

### **Publicazioni:**

Autore/coautore di 227 pubblicazioni a carattere internazionale, su riviste peer reviewed; numero di citazioni: 5046; H-index: 40 (Scopus)

### **Publicazioni selezionate:**

Dash PK, Kaminski R, Bella R, Su H, Mathews S, Ahooyi TM, Chen C, Mancuso P, Sariyer R, Ferrante P, Donadoni M, Robinson JA, Sillman B, Lin Z, Hilaire JR, Banoub M, Elango M, Gautam N, Mosley RL, Poluektova LY, McMillan J, Bade AN, Gorantla S, Sariyer IK, Burdo TH, Young WB, Amini S, Gordon J, Jacobson JM, Edagwa B, Khalili K, Gendelman HE. Sequential LASER ART and CRISPR Treatments Eliminate HIV-1 in a Subset of Infected Humanized Mice. *Nat Commun.* 2019 Jul 2;10(1):2753.

Zanotta N, Delbue S, Signorini L, Villani S, D'Alessandro S, Campisciano G, Colli C, De Seta F, Ferrante P, Comar M. Merkel Cell Polyomavirus Is Associated with Anal Infections in Men Who Have Sex with Men. *Microorganisms.* 2019 Feb 19;7(2). pii: E54.

Villani S, Gagliano N, Procacci P, Sartori P, Comar M, Provenzano M, Favi E, Ferrareso M, Ferrante P, Delbue S. Characterization of an in vitro model to study the possible role of polyomavirus BK in prostate cancer. *J Cell Physiol.* 2019 Jul;234(7):11912-11922.

Bella R, Kaminski R, Mancuso P, Young WB, Chen C, Sariyer R, Fischer T, Amini S, Ferrante P, Jacobson JM, Kashanchi F, Khalili K. Removal of HIV DNA by CRISPR from Patient Blood Engrafts in Humanized Mice. *Mol Ther Nucleic Acids.* 2018 Sep 7;12:275-282.

Martelli F, Wu Z, Delbue S, Weissbach FH, Giulioli MC, Ferrante P, Hirsch HH, Giannecchini S. BK Polyomavirus MicroRNA Levels in Exosomes Are Modulated by Non-Coding Control Region Activity and Down-Regulate Viral Replication When Delivered to Non-Infected Cells Prior to Infection. *Viruses.* 2018 Aug 30;10(9).

### **Finanziamenti selezionati:**

PRIN MIUR 2010-2011 (responsabile unità operativa)

PRIN MIUR 2015 (responsabile unità operativa)

PRIN MIUR 2017 (responsabile unità operativa)