

FRANCESCO FERRARI - Curriculum Vitae

ISTRUZIONE

Febbraio 2008 – Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

Dottorato di ricerca in Biotecnologie e Medicina Molecolare.

Settembre 2004 – Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

Laurea in Biotecnologie Mediche - voto di laurea 110/110 Lode.

(Laurea ante DM 509/99, equivalente a laurea magistrale post DM 509/99).

POSIZIONI DI RICERCA

Novembre 2019 - oggi – IGM-CNR, Istituto di Genetica Molecolare "Luigi Luca Cavalli-Sforza", Pavia, Italia
"Primo ricercatore" (senior researcher) - National Research Council (CNR)

Gennaio 2015 - oggi – IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano, Italia

Responsabile di gruppo di ricerca, Laboratorio di Genomica Computazionale.

Maggio 2010 - Novembre 2014 – Harvard Medical School, Boston MA, USA

Postdoctoral research associate presso il Center for Biomedical Informatics. Supervisore: prof. Peter J. Park.

January 2008-April 2010 – University of Padova, Italia

Postdoctoral research fellow (assegnista e co.co.co.). Supervisori: prof. Stefania Bortoluzzi e Silvio Bicciato.

2005-2007 – Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

Dottorando nel programma di Biotecnologie e Medicina Molecolare. Supervisore: prof. Sergio Ferrari

ALTRE ESPERIENZE DI RICERCA

Settembre-Ottobre 2009 – Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands

Visiting postdoctoral fellow – HPC Europa transnational access grant.

Novembre-Dicembre 2007 – Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele

Visiting graduate student – borsa di studio del programma Sergio Lombroso per la ricerca sul cancro.

FINANZIAMENTI DI PROGETTI DI RICERCA

FRRB - Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica "Collaborative projects 2018" grant (2020 - 2022)

Titolo progetto: "A prospective clinical study integrating multiomics and advance coronary imaging for risk stratification in coronary atherosclerosis. INTESTRAT-CAD (INTEgrated STRAtification Tools in Coronary Artery Disease)"

Ruolo nel progetto: Partner PI (uno dei 5 partner PI nel progetto).

Fondazione Cariplo "Research on ageing diseases 2017" grant (04/01/2018 - 03/31/2021)

Titolo progetto: "Dissecting the role of heterochromatin conformation in age-related sarcopenia and frailty"

Ruolo nel progetto: Partner PI (uno dei 4 partner PI nel progetto).

Vodafone Foundation Dreamlab project (2018 - 2019)

Titolo progetto: "Using genome 3D architecture to develop personalized medicine approaches"

Ruolo nel progetto: PI

Ministero della Salute Italiano - "Ricerca finalizzata 2016" grant (03/15/2019 - 03/14/2022)

Titolo progetto: "Molecular mechanisms of alloreactive memory T cell anti-tumor responses in human allogeneic transplantation: implications for adoptive T cell transfer"

Ruolo nel progetto: Partner PI (uno dei 2 partner PI nel progetto).

French Muscular Dystrophy Association (AFM-Téléthon) (03/28/2017 - 03/27/2019).

Titolo: "Deciphering the role of the heterochromatin conformation in Emery Dreifuss Muscular Dystrophy (EDMD)."

Ruolo nel progetto: Team leader (uno dei 4 partner PI nel progetto).

AIRC Start-Up grant 2015 (grant #16841) dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (01/01/2016 - 12/31/2021).

Titolo: "Identification of enhancers regulating lung cancer genes: an integrated epigenomic and computational approach."

Progetto di cinque anni per l'avvio di un nuovo gruppo di ricerca come giovane ricercatore indipendente presso IFOM, Milano.