

Fabio GERIN

Nato a Trieste il 2 Giugno 1971

Polo Didattico Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Trieste, Piazzale Valmaura 9

34146 Trieste

email: fgerin@units.it

ESPERIENZE ACCADEMICHE:

2006: **Specializzazione in Genetica Medica** - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Trieste.

“Problematiche e possibili metodiche di analisi per valutare lo stato di degradazione dei campioni forensi”. Tesi di Specializzazione

2003: **Abilitazione all'Esercizio** della Professione di Biologo.

2000: Laurea in **Scienze Biologiche** di 1° e 2° livello - Università degli Studi di Trieste.

“Ruolo della corteccia cerebrale del lobulo superiore nel comportamento visuomotorio”. Tesi di 2° livello

ESPERIENZE PROFESSIONALI:

2010-2011: **Contratto di insegnamento** per i corsi di “Genetica Medica” MED-03 (30 ore) e “Oncologia Medica” MED-06 (30 ore) per Master di 1° livello in “Ostetricia e Counseling sociosanitario” - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Univ. degli Studi di Trieste.

2008-2011: **Professore a contratto** per il corso di insegnamento a scelta “Oncologia Genetica” MED/04 (8 ore) – CdL in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Univ. degli Studi di Trieste. e **Supervisore per attività laboratoristica** - tirocinio, a.a. 2008-09 - S.C. di Medicina Legale, Univ. degli Studi di Trieste.

2007-2009: **Assegno di Ricerca**, “Polimorfismi genetici coinvolti nella genesi dell'alcolismo: verso una terapia personalizzata” - Dip.to di Scienze di Medicina Pubblica, S.C. di Medicina Legale.

2005-2007: Dip.to di Scienze di Medicina Pubblica – S.C. di Medicina Legale - e ICGEB - AREA Science Park (TS) - **Attività di Ricerca**: Studio sulla conservazione dei campioni forensi.

2004-2005: CSF, AREA Science Park (TS) - **Attività di Ricerca**: Meccanismi molecolari del metabolismo della bilirubina.

2001-2004: Laboratori di Ricerca dell'IRCCS Burlo Garofolo (TS): laboratori di Genetica Medica e delle Malattie Rare - **Attività di Ricerca, Diagnosi e Sviluppo**: Genetica degli Itteri (Sindromi di Byler, Gilbert e Crigler Najjar), polimorfismi del gene MBL-2 (Malattie Autoimmuni), Sindromi di Alzheimer, Niemann-Pick, Fabry e Glicogenosi di tipo II, Diabete di tipo 1, Fattori di coagulazione V (Leiden) e II (protrombina).

1998-2001: Laboratori di Ricerca del Dip.to di Biofisica e Chimica delle Macromolecole - Università degli Studi di Trieste - e del CIB - AREA Science Park, Trieste – **Training Stages**.

LINGUE STRANIERE:

Inglese: ottimo letto, buono scritto e parlato.

CONOSCENZE INFORMATICHE:

2006, **Bioinformatics**: Computer Methods in Molecular Biology (theoretical and practical course - 53hrs), ICGEB (TS).

2010, Principi ed applicazioni del FACS (Facial Action Coding System di Paul Ekman) - C.R.F. (Centro Ricerche F.A.C.S.- ONLUS), Univ. degli Studi di Trieste.

PUBBLICAZIONI:

1. Single-tube genotyping of MBL-2 polymorphisms using melting temperature analysis. (Hladnik U, Braidà L, Boniotti M, Pirulli D, Gerin F, Amoroso A, Crovella S.; Clin Exp Med. 2002 Jul;2(2):105-8).

2. Acid sphingomyelinase: identification of nine novel mutations among Italian Niemann Pick type B patients and characterization of in vivo functional in-frame start codon. (Pittis MG, Ricci V, Guerri VI, Marçais C, Ciana G, Dardis A, Gerin F, Stroppiano M, Vanier MT, Filocamo M, Bembi B.; Hum Mutat. 2004 Aug;24(2):186-7).

3. Multidrug resistance associated protein 1 protects against bilirubin-induced cytotoxicity. (Calligaris S, Cekic D, Roca-Burgos L, Gerin F, Mazzone G, Ostrow JD, Tiribelli C.; FEBS Lett. 2006 Feb 20;580(5):1355-9. Epub 2006 Jan 26).

4. Estimating the integrity of aged DNA samples by CE. (Fattorini P, Marrubini G, Ricci U, Gerin F, Grignani P, Sorcaburo Cigliero S, Xamin A, Edalucci E, La Marca G, Previdere C; Electrophoresis 2009, 30, 3986-3995).

5. Allele frequencies of three mini-STR loci (D22S1045, D14S1434 and D10S1248) in North-East Italy. (Sorcaburu Cigliero S, Gerin F, Previdere` C, Fattorini P; Forensic Science International: Genetics Supplement Series 2 (2009) 378-379).

POSTER:

Tipizzazione genetica di campioni di DNA irradiati

F. Gerin, R. Vidimari, U. Ricci, G. La Marca, C. Previderè, P. Fattorini; XIV Convegno Nazionale del S.I.R.R. - Centro Congressi Stazione Marittima - Trieste, 2008.

CORSI e WORKSHOP:

16-19 giugno 2003:

“Corso avanzato di Biologia e Genetica Molecolare del Cancro” - Aula Organi Accademici - Ospedale di Cattinara - Trieste

1-2 ottobre 2004:

“The Molecular Basis of Bilirubin Encephalopathy and Neurotoxicity” EASL International Workshop - The 4th Trieste International Bilirubin Workshop - Area Science Park, Padriciano – Trieste

7-9 aprile 2005:

“The Pathology of pre-mRNA Splicing: Diagnostic and Mechanistic Aspects” - ESF Workshop - ICGEB - Area Science Park, Padriciano – Trieste

15 giugno 2005:

“Il Ruolo della Consulenza Genetica Prenatale” (8 ore totali) - Centro Attività Formative - IRCCS Burlo Garofolo - Trieste

15-18 luglio 2006:

“Advanced Topics in Molecular Medicine” - Summer School (18 ore di lezione) - Consorzio per il Centro di Biomedicina Molecolare (cbm) - Area Science Park, Padriciano – Trieste

23-30 giugno 2006:

Bioinformatics: Computer Methods in Molecular Biology (theoretical and practical course - 53hrs), ICGEB (TS).

25-27 giugno 2008:

“XIV Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni - S.I.R.R.” - Centro Congressi Stazione Marittima – Trieste

26 marzo 2010:

“Principi ed applicazioni del FACS (Facial Action Coding System di Paul Ekman)” - C.R.F. (Centro Ricerche F.A.C.S.- ONLUS), Univ. degli Studi di Trieste