CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**FAVA Milena Daniela**
Data di nascita	22/04/1979
Luogo di nascita	Torino
Nazionalità	Italiana
E-mail	m.fava@sanluigi.piemonte.it

ISTRUZIONE

1997/1998	**Diploma di Maturità Tecnica Agraria** Istituto Tecnico Agrario "G. Dalmasso", Pianezza (TO) Votazione di 50/60
24/10/2001	**Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico** Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia Votazione di 110/110 e lode Titolo della Tesi: "Utilizzo della tecnica RT-PCR in "Real Time" per l quantificazione dell'espressione del gene WT1 nelle malattie mieloproliferative"
04/11/2008	**Laurea di I° livello in Tecniche di Laboratorio Biomedico** Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia Votazione di 110/110 e lode Titolo della Tesi: "Studio della malattia minima residua in pazienti affetti da Leucemia Mieloide Cronica con un sistema automatico"

QUALIFICA	Tecnico di Laboratorio Biomedico

POSIZIONE ATTUALE	Assunta a tempo indeterminato dal 01/10/2009 presso la S.C.D.O. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano (TO). Si occupa di prenotazione, assegnazione e consegna di emocomponenti; filtrazione e lavaggio di unità di ECPL; analisi

	per la determinazione di gruppi sanguigni e test di Coombs diretto ed indiretto, ed esami di secondo livello quali identificazione di anticorpi irregolari e tipizzazione di antigeni eritrocitari, eluizione ed autoadsorbimenti; prelievi di sangue venoso su pazienti con emocromatosi, policitemia vera e pazienti oncoematologici affetti da MDS.

OCCUPAZIONI PRECEDENTI

- **Da novembre 1998 a marzo 1999** ha frequentato, come tirocinante, il Laboratorio di Anatomia Patologica 2, direttore Prof. Palestro, presso l'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino.

- **Da marzo 1999 a settembre 1999** ha frequentato, come tirocinante, il Laboratorio di Microbiologia, direttore Prof.ssa G. Marchiaro, presso l'Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino.

- **Da settembre 1999 a settembre 2000** ha frequentato, come tirocinante, il Laboratorio Analisi, direttore Prof. V. Ricca, presso l'Ospedale e Casa di Cura Missionari della Consolata Koelliker di Torino.

- **Da settembre 2000 a maggio 2009** ha frequentato, come borsista, i Laboratori di Medicina ed Oncologia Molecolare presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino, Azienda Sanitaria Ospedaliera San Luigi Gonzaga di Orbassano (TO), diretti dal Prof. Giuseppe Saglio.

    1. 1 dicembre 2001 - 30 aprile 2002: Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con l'IRCC di Candiolo, con progetto di ricerca dal titolo IDENTIFICATION AND RAPID DIAGNOSIS OF GENETIC ALTERATION IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA AND ASSESMENT OF THEIR PROGNOSTIC VALUE FOR THE DESING OF TAYLORES THERAPEUTIC INTERVENTION.

    2. 1 maggio 2002 – 31 dicembre 2003: Vincitrice di Borsa di Studio del Comitato Regionale Piemontese GIGI GHIROTTI, con progetto di ricerca dal titolo STUDIO DEI TRASCRITTI IBRIDI ALTERNATIVI DERIVANTI DA GENI DI FUSIONE PER UNA EVENTUALE IMMUNOTERAPIA ANTILEUCEMICA.

    3. Dal 1 gennaio 2004 al 31 dicembre 2005: Vincitrice di Borsa di Studio del Comitato Regionale Piemontese GIGI GHIROTTI, con progetto di ricerca dal titolo INDIVIDUAZIONE DI NUOVE

ANOMALIE MOLECOLARI COINVOLTE NELLA PATOGENESI DELLE LMC BCR-ABL NEGATIVE E SINDROMI SIMILI, DA USARE COME NUOVO TARGET PER LA TERAPIA MOLECOLARE.

4. Dal 15 gennaio 2006 al 15 gennaio 2008: Vincitrice di Borsa di Studio dell'ASSOCIAZIONE PIEMONTESE CONTRO LE LECEMIE (ONLUS) – TORINO AIL, con progetto di ricerca dal titolo ONCOGENI TIROSINO-CHINASI E MALATTIE EMATOLOGICHE.

5. Dal 18 febbraio 2008 al 15 maggio 2009: Vincitrice di Borsa di Studio dal titolo "Studio di nuovi marcatori molecolari nella diagnosi di pazienti affetti da leucemie acute e croniche" bandita dall'ASO San Luigi Gonzaga di Orbassano (TO).

- **Da maggio 2009 a settembre 2009** ha lavorato, con Contratto a tempo determinato, presso il Laboratorio Analisi del Presidio Sanitario Gradenigo di Torino, diretto dalla Dott.ssa Angela Milillo.

FORMAZIONE

- IV Workshop Italiano di PCR Quantitativa, Firenze 21 novembre 2001
- Convegno "Risultati di un ventennio di Ematologia Molecolare", A.S.O. San Luigi di Orbassano 23-24 novembre 2001
- V Workshop Italiano di PCR Quantitativa, Firenze 19 dicembre 2002
- Real Time PCR & Genomic Assays, Torino 11 aprile 2003
- Workshop "Trattamento e follow-up della Leucemia Mieloide Cronica nell'era dell'Imatinib", Torino 23 maggio 2003
- 39° Congresso Nazionale SIE (Società Italiana di Ematologia), Roma 26-27-28-29 ottobre 2003
- VI Workshop Italiano di Real-Time PCR - Arrays, PCR Quantitativa e Mutation Detection, Firenze 18 novembre 2003
- Seminario "From Whole Genome to Single Gene: Gene Expression Profilig", Orbassano (TO) 12 dicembre 2003
- "Workshop on RQ PCR for the follow-up of CML patients", Torino 13-14 febbraio 2004
- Corso "Aggiornamento in diagnostica di laboratorio: applicazioni delle tecniche di Biologia Molecolare", Azienda Ospedaliera Nazionale Alessandria 13 ottobre 2004
- "Gene Signature Symposia '05", Milano 13 aprile 2005
- Corso "X-PHILE Monitoring the CML: from bench to bedside", Bologna 10-12 aprile 2006
- "Workshop on RQ PCR for monitoring CML patients treated with Imatinib", Orbassano 4-5 maggio 2006
- Corso "X-PHILE Monitoring the CML: from bench to bedside", Napoli 5-7 giugno 2006
- "Workshop on RQ PCR for monitoring CML patients treated with Imatinib", Orbassano 23-24 giugno 2006
- Corso "X-PHILE Monitoring the CML: from bench to bedside", Orbassano 9-11 ottobre 2006
- 4th Annual Symposium of the "European LeukemiaNet", January 30 to February 1,2007 Heidelberg (Germany)
- Seminario "Regolazione dell'espressione genica e applicazioni in Real-Time PCR", Orbassano (TO) 21 marzo 2007
- Corso per l'utilizzo dello strumento "ABI Prism 7500", Monza 19-20 aprile 2007, sede italiana dell'Applied Biosystems
- Corso "X-PHILE Monitoring the CML: from bench to bedside", Orbassano 24-26 settembre 2007
- 5th Annual Symposium of the "European LeukemiaNet", January 28 to 30,2008 Heidelberg (Germany)
- "Lavorare in sicurezza nel Presidio Sanitari Gradenigo (info-formazione per dipendenti e neoassunti" Presidio Sanitario Gradenigo, giugno 2009
- "Rischio chimico" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 21 ottobre 2009
- "La soluzione DiaMed per i Dipartimenti Trasfusionali" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 16 marzo 2010

- "Nuove realtà nel campo delle Emoglobinopatie in Piemonte: economia, clinica e laboratorio a colloquio" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 12 maggio 2010
- "Uso degli antisettici e disinfettanti: decontaminazione e lavaggio mani" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 03 novembre 2010
- "Gestione della maxi emergenza in ospedale" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 15 novembre 2010
- "BLSD - Basic Life Support Defibrillation" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 29 novembre 2010
- "Il prelievo venoso, le sue complicanze e la sicurezza degli operatori e pazienti" A.S.L. TO3 Pinerolo (TO), 13-18-25 novembre 2010, 2-9 dicembre 2010
- "L'arcipelago del dipartimento dei servizi sanitari. Attività e culture delle sue isole e collegamento con le strutture dell'azienda" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 16-26 novembre 2010, 10-16 dicembre 2010
- "Nuovo sistema Walk-Away IH-1000 + Software IH-COM + Swing TwinSampler + Software Maestro + Telemedicina Jump MP" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 13-14 gennaio 2011
- "Prevenzione e stile di vita" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), dal 10 al 23 febbraio 2011
- "La qualità del plasma per la produzione di emoderivati" organizzato da TO4 e tenutosi a Novara dal 16 febbraio al 15 marzo 2011
- "Rischio biologico" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 11 maggio 2011
- "Curare secondo privacy: come coniugare norma e comportamento" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 13 giugno 2011
- Exercise 11R9 'Urgent' QC UK NEQAS 17 ottobre 2011
- "4° UK NEQAS Users Meeting – Programmi di Quality Assessment professionali UK NEQAS nel laboratorio integrato di ematologia" Hotel Michelangelo, Milano, 27 ottobre 2011
- Corso FAD "Nati per leggere" A.S.L. CN1 nell'anno 2011
- "XVI Corso di aggiornamento in emaferesi per personale infermieristico e tecnico", Torino 10-12 novembre 2011
- "Migliorare le performance: Gestione nuovo dispensatore (IH-1000), illustrazione casi di utilizzo e condivisine conoscenze esperienziali" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 22-23 novembre 2011
- "Gestione dati in ambito sanitario tramite EXCEL" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), dal 6 al 29 marzo 2012
- "La gestione del paziente con tubercolosi umana dal suo ingresso in ospedale alla dimissione" A.O.U. San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), 12 aprile 2012
- Corso FAD "Corso di Immuematologia di base" Biomedia s.r.l., anno 2012
- "Retraining BLSD Basic Life Support Defibrillation", Orbassano (TO), novembre 2012
- Evento formativo SIMTI, St. Vincent, 24-25 settembre 2013
- Corso FAD "Il corretto utilizzo degli emocomponenti e dei plasmaderivati" Biomedia, anno 2013
- Mostra itinerante "Globulandia un'avventura in rosso", Torino, 4-11

novembre 2013

- Evento formativo SIMTI, Torino, 13 novembre 2013
- Exercise 14R1 QC UK NEQAS, 20 gennaio 2014
- "Retraining BLSD Basic Life Support Defibrillation", Orbassano (TO), 5 giugno 2014
- "Donazione organi e tessuti", ASL TO5, 18 marzo 2015
- "Clinic Meets Lab (CML). Scientific update and collaborative learning for hematologists and biologists", Orbassano (TO), 1 aprile 2015
- Corso FAD "Raccolta sangue ed emocomponenti: aggiornamento – 1° edizione", 25 maggio 2016
- IV Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali, Napoli, 28-30 maggio 2015
- "Patologie immunoematologiche in gravidanza, aspetti clinici e diagnostici di un approccio integrato", Cuneo, 1 ottobre 2015
- Corso FAD "Nuovo codice di comportamento dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni", ottobre 2015
- Corso FAD "Formazione e acquisizione delle competenze per la qualificazione del personale medico e infermieristico addetto alle attivita' di raccolta del sangue e degli emocomponenti" gennaio 2016
- Formazione e addestramento del personale aziendale all'uso degli estintori, Orbassano (TO), 5 maggio 2016

PUBBLICAZIONI:

1) **Saglio G., Cilloni D., Gottardi E., Fava M., Alberti D., Intrieri M., Amabile M., Martinelli G., Pane F., Baccarani M.**
   Relevance of Real Time Quantitative PCR (RQ PCR) in the follow-up of the CML patients
   ***Haematologica* 2002; 87 suppl 1: 198-202**

2) **Cilloni D., Gottardi E., Messa F., Fava M., Scaravaglio P., Bertini M., Girotto M., Marinone C., Ferrero D., Gallamini A., Levis A., Saglio G.**
   Significant correlation between the degree of WT1 expression and the International Prognostic System Score in patients with myelodisplastic syndromes
   ***J Clin Oncol* 2003; 21(10): 1988-1995**

3) **Cilloni D., Gottardi E., Fava M., Messa F., Carturan S., Busca A., Guerrasio A., Saglio G.**
   Usefulness of quantitative assessment of the WT1 gene transcript as a marker for minimal residual disease detection
   ***Blood* 2003; 102 (2): 773-774**

4) **Cilloni D., Carturan S., Gottardi E., Messa F., Messa E., Fava M., Diverio D., Guerrasio A., Lo Coco F., Saglio G.**
   Down-modulation of the C/EBPα transcription factor in core binding factor acute myeloid leukemias
   ***Blood* 2003; 102 (7): 2705-2706**

5) **Cilloni D., Carturan S., Gottardi E., Messa F., Fava M., Defilippi I., Arruga F., Saglio G.**
   Usefulness of the quantitative assessment of PRV-1 gene expression for the diagnosis of polycythemia vera and essential thrombocythemia patients
   ***Blood* 2004; 103 (6): 2428-2429**

6) **Cilloni D., Messa F., Gottardi E., Fava M., Arruga F., Defilippi I., Carturan S., Messa M., Morotti A., Giugliano E., Rege-Cambrin G., Alberti D., Baccarani M., Saglio G.**
   Sensitivity to Imatinib therapy may be predicted by testing Wilms tumor gene expression and colony growth after a short in vitro incubation
   ***Cancer* 2004; 101 (5): 979-988**

7) **Soverini S., Martinelli G., Rosti G., Bassi S., Amabile M., Poerio A., Giannini B., Trabacchi E.,**
   Castagnetti F., Testoni N., Luatti S., de Vivo A., Cilloni D., Izzo B., Fava M., Abruzzese E.,

Alberti D., Pane F., Saglio G., Baccarani M.
ABL Mutations in Late Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia Patients With Up-Front Cytogenetic Resistance to Imatinib Are Associated With a Greater Likelihood of Progression to Blast Crisis and Shorter Survival: A Study by the GIMEMA Working Party on Chronic Myeloid Leukemia.
***J Clin Oncol.* 2005; 23 (18): 1-10**

8) **Cilloni D, Messa F, Martinelli G, Gottardi E, Arruga F, Defilippi I, Carturan S, Messa E, Fava M, Giugliano E, Rosso V, Catalano R, Merante S, Nicoli P, Rondoni M, Ottaviani E, Soverini S, Tiribelli M, Pane F, Baccarani M, Saglio G.**
WT1 transcript amount discriminates secondary or reactive eosinophilia
from idiopathic hypereosinophilic syndrome or chronic eosinophilic leukemia.
Leukemia **2007 Jul;21(7):1442-50. Epub 2007 May 17.**

9) **Volpe G, Cignetti A, Panuzzo C, Kuka M, Vitaggio K, Brancaccio M, Perrone G, Rinaldi M, Prato G, Fava M, Geuna M, Pautasso M, Casnici C, Signori E, Tonon G, Tarone G, Marelli O, Fazio VM, Saglio G.**
Alternative BCR/ABL splice variants in Philadelphia chromosome-positive leukemias result in novel tumor-specific fusion proteins that may represent potential targets for immunotherapy approaches.
Cancer Res. **2007 Jun 1;67(11):5300-7**