

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MARIADOMENICA DIVONA**  
E-mail  
Nazionalità  
Luogo -Data di nascita  
Codice Fiscale

### ESPERIENZA LAVORATIVA

**CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO IN QUALITA' DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO (CAT.D2) PRESSO L'U.O.C. DI DIAGNOSTICA INTEGRATA ONCOEMATOLOGICA POLICLINICO DI "TOR VERGATA", ROMA**

• da Luglio 2007 – ad oggi

Principali mansioni e responsabilità:

Referente per la gestione e coordinamento del personale tecnico  
Referente e responsabile della sezione di biologia molecolare  
Responsabile per la gestione ed esecuzione dei test molecolari dei campioni del protocollo Nazionale GIMEMA APL0406 centralizzati presso il laboratorio di diagnostica integrata oncoematologica  
Elaborazione e messa a punto di protocolli diagnostici per la diagnosi e monitoraggio della MMR (Malattia Minima Residua) delle Leucemie Mieloidi Acute, Leucemie Linfoidi Acute e Sindromi Mieloproliferative.  
Validazione di Kit diagnostici per la diagnosi delle Leucemie Mieloidi Acute

**VINCITRICE DEL CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO-TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO (CAT. D) PRESSO IL LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI (IFO),ROMA**

• da Dicembre 2004 –a Luglio 2007

Principali mansioni e responsabilità:

**CONTRATTO DI COLLABORAZIONE IN QUALITA' DI TECNICO DI LABORATORIO PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE, DIPARTIMENTO DI BIOPATOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TOR VERGATA", ROMA**  
Nell'ambito del progetto "Identificazione e diagnosi rapida di alterazioni genetiche e valutazione del loro significato clinico-prognostico ai fini di una terapia differenziata nei pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta"

• 2003 – 2004

(Coordinatore: Prof.. Francesco Lo Coco. Direttore di cattedra Prof. Sergio Amadori).

Principali mansioni e responsabilità:

Attività di coordinamento tecnico, organizzazione e start-up del Laboratorio di Diagnostica Integrata Oncoematologica presso il Dipartimento di Medicina di Laboratorio dell'Azienda Ospedaliera Policlinico di "Tor Vergata".  
Indagini di genetica molecolare ed analisi del fenotipo immunologico tramite citofluorimetria.

1999 – 2003

**CONTRATTO DI COLLABORAZIONE IN QUALITA' DI TECNICO DI LABORATORIO PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE, DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

Nell'ambito del progetto "Identificazione e diagnosi rapida di alterazioni genetiche e valutazione del loro significato clinico-prognostico ai fini di una terapia differenziata nei pazienti affetti da Leucemia Mieloide Acuta"

(Coordinato-re: Prof. F. Lo Coco. Direttore di cattedra Prof. F. Mandelli).

Principali mansioni e responsabilità:

Indagini di genetica molecolare per la diagnosi e monitoraggio delle malattie oncoematologiche.

• Novembre – Dicembre 2001

**FREQUENTATO IL LABORATORIO DI MEDICINA ED ONCOLOGIA MOLECOLARE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E BIOLOGICHE, AZIENDA OSPEDALIERA S. LUIGI GONZAGA, ORBASSANO (TO)**

Per la messa a punto di un protocollo di PCR quantitativa in "Real Time", attraverso lo strumento ABI PRISM 7700 SDS, sulla caratterizzazione molecolare delle Leucemie Mieloblastiche Acute.

• 1996 – 1998

**TIROCINIO PRESSO IL LABORATORIO DI TIPIZZAZIONE ERITROCITARIA DEL CENTRO TRASFUSIONALE UNIVERSITARIO "LA SAPIENZA", ROMA**

Tecniche acquisite: tipizzazione eritrocitaria, ricerca degli anticorpi antieritrocitari mediante due tecniche automatiche, l'agglutinazione su colonna e l'agglutinazione in fase liquida automatizzata sullo strumento Immunoscan Plus; tecniche di separazione degli emocomponenti del sangue.

• 1995 – 1996

**TIROCINIO PRESSO IL LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE ED ISTOLOGIA, DIPARTIMENTO DI NEUROLOGIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

Tecniche acquisite: tecniche di biologia molecolare ( estrazione RNA, estrazione DNA, RT, PCR qualitativa, real time quantitative PCR, long range PCR ), tecniche di western blot, allestimento e colorazione di preparati istologici.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Ottobre 2017 ad oggi

**ISCRITTA AL 2 ANNO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA**

• Dicembre 2013

**MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN "MANAGEMENT DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO E TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA PER LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO" UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE**

Titolo della tesi:

Gestione e Coordinamento del personale TSLB nella UOC di Diagnostica Integrata Oncoematologica.

• Febbraio 2003

**LAUREA IN TECNICHE DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

Titolo della tesi:

Studio della malattia minima residua mediante RT-PCR in pazienti affetti da Leucemia Acuta Mieloide con INV(16): comparazione tra analisi qualitativa e analisi quantitativa.

Votazione:

110/110 e Lode

Breve descrizione:

Tesi svolta presso il laboratorio di biologia molecolare, Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed Ematologia

• Aprile 1999

**DIPLOMA UNIVERSITARIO IN TECNICO LABORATORIO BIOMEDICO – IND. PATOLOGIA CLINICA ED EMATOLOGIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

Titolo della tesi: Ricerca degli anticorpi antieritrocitari nei donatori di sangue e nei pazienti mediante due tecniche: l'agglutinazione su colonna e l'agglutinazione in fase liquida.  
Votazione: 110/110 e Lode  
Breve descrizione: Tesi svolta presso il Centro Trasfusionale Universitario, Dipartimento di Biotecnologie cellulari ed Ematologia

• Luglio 1993 **DIPLOMA DI MATURITÀ PROFESSIONALE PER TECNICO DELLE INDUSTRIE CHIMICHE  
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "TITO MINNITI"  
GUIDONIA MONTECELIO, ROMA**

Votazione: 50/60

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

• 2017– 2019 DOCENTE AL CORSO DI SCIENZE E TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO-BIOCHIMICA DI LABORATORIO (MED/46) DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO, II ANNO II SEMESTRE.  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TOR VERGATA ROMA

• 2016– 2017 DOCENTE AL CORSO DI SCIENZE E TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO-BIOCHIMICA DI LABORATORIO (MED/46) DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO, II ANNO II SEMESTRE.  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TOR VERGATA ROMA

• 2011– 2014 DOCENTE AL CORSO DI SCIENZE E TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO-BIOCHIMICA DI LABORATORIO (MED/46) DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO, I ANNO II SEMESTRE.  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TOR VERGATA ROMA

• 2014– 2015 DOCENTE AL CORSO DI SCIENZE E TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO-BIOCHIMICA DI LABORATORIO (MED/46) DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO, II ANNO II SEMESTRE.  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TOR VERGATA ROMA

• 2007– 2014 ATTIVITÀ DI TUTOR DURANTE IL PERCORSO FORMATIVO E PER LA PREPARAZIONE DELLA TESI DI STUDENTI DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO.

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

Capacità di lettura BUONO  
Capacità di scrittura BUONO  
Capacità di espressione orale SUFFICIENTE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI** CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO CON COMPETENZE DIFFERENZIATE.  
COORDINAMENTO DELL'ATTIVITÀ DEL PERSONALE DEL LABORATORIO.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

OTTIMA E CONSOLIDATA CAPACITÀ NEL CONDURRE INDAGINI DIAGNOSTICHE E DI MONITORAGGIO PER LA CARATTERIZZAZIONE DELLE MALATTIE ONCOEMATOLOGICHE E LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA ALLA TERAPIA. ANALISI DELLE ALTERAZIONI MOLECOLARI (PCR, RT-PCR, QRT-PCR, D-HPLC, SEQUENZIAMENTO) ANALISI DEL FENOTIPO IMMUNOLOGICO TRAMITE CITOFLUORIMETRIA.

OTTIMA COMPETENZA PER ATTREZZATURE BIOMEDICALI QUALI: MICROSCOPIO OTTICO A FLUORESCENZA, SEQUENZIATORE AUTOMATICO, AMPLIFICATORI, CAPPE A FLUSSO LAMINARE, CAPPE CHIMICHE, SISTEMA PCR QUANTITATIVA, ESTRATTORE ACIDI NUCLEICI.

CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, WINDOWS 7, MAC OS X  
CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT, ACCESS).

## **AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

PARTECIPAZIONE A MASTER, CORSI UNIVERSITARI, CONVEGNI, SEMINARI E CORSI ECM SEGUENDO LE NORMATIVE VIGENTI RIGUARDANTI L'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE ED I RELATIVI CREDITI FORMATIVI

## **RELATORE A CORSI/CONGRESSI**

**25 gennaio 2019: Relatrice** all'evento "Il Tecnico di laboratorio Biomedico: ruolo del professionista, dalla formazione alle core-competence nei dipartimenti di processo e futuro professionale", presso l'Università degli studi di Tor Vergata, Roma.

**22 settembre 2017: Relatrice** all'evento "Il Tecnico di laboratorio Biomedico: stato dell'arte tra passato, presente e futuro", presso l'Università degli studi di Tor Vergata, Roma.

**16 Ottobre 2015: Relatrice** all'evento "MOLECULAR DIAGNOSIS IN ONCO HAEMATOLOGY\_1th annual symposium DiaSorin/GIMEMA", presso l'AIL Conference Centre, Via Casilina 5, Roma.

**28 Marzo. 2010: Relatrice** al Corso teorico pratico "Monitoraggio Molecolare in Oncoematologia: Analisi molecolare delle mutazioni di FLT3 nella Leucemia Mieloide Acuta", presso l'Università degli Studi di Torino

## **LIBRI**

1. Lo Coco F, **Divona M**, Panetta P, Diverio D.

La Citogenetica e la Biologia Molecolare in Ematologia.

*Ematologia di Mandelli* a cura di Giuseppe Avvisati; PICCIN 2014, Cap. 4 pag. 59-63

2. Lo Coco F, **Divona M**, N.Inès Noguera, M. Breccia. .

Impact of genetic studies in the diagnosis, classification and monitoring of acute leukemias.

Haematologica, Vol 87, Suppl. 6, October 2003: 116-119

## LAVORI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Iaccarino L, Ottone T, Alfonso V, Cicconi L, **Divona M**, Lavorgna S, Travaglini S, Ferrantini A, Falconi G, Baer C, Usai M, Forghieri F, Venditti A, Del Principe MI, Arcese W, Voso MT, Haferlach T, Lo-Coco F. Mutational landscape of patients with acute promyelocytic leukemia at diagnosis and relapse. *Am J Hematol.* 2019 Oct;94(10):1091-1097. doi: 10.1002/ajh.25573. Epub 2019 Jul 23.
- Bernardi S, Malagola M, Zanaglio C, Polverelli N, Dereli Eke E, D'Adda M, Farina M, Bucelli C, Scaffidi L, Toffoletti E, Deambrogi C, Stagno F, Bergamaschi M, Franceschini L, Abruzzese E, **Divona M**, Gobbi M, Di Raimondo F, Gaidano G, Tiribelli M, Bonifacio M, Cattaneo C, Iurlo A, Russo D. Digital PCR improves the quantitation of DMR and the selection of CML candidates to TKIs discontinuation. *Cancer Med.* 2019 May;8(5):2041-2055
- Alfonso V, Iaccarino L, Ottone T, Cicconi L, Lavorgna S, **Divona M**, Cairoli R, Cristiano A, Ciardi C, Travaglini S, Falconi G, Hasan SK, Venditti A, Arcese W, Voso MT, Lo-Coco F. Early and sensitive detection of PML-A216V mutation by droplet digital PCR in ATO-resistant acute promyelocytic leukemia. *Leukemia.* 2019 Jan 16.
- Piedimonte M, Ottone T, Alfonso V, Ferrari A, Conte E, **Divona M**, Bianchi MP, Ricciardi MR, Mirabilii S, Licchetta R, Campagna A, Cicconi L, Galassi G, Pelliccia S, Leporace A, Lo Coco F, Tafuri A. A rare BCR-ABL1 transcript in Philadelphia-positive acute myeloid leukemia: case report and literature review. *BMC Cancer.* 2019 Jan 10;19(1):50.
- Piredda ML, Gaur G, Catalano G, **Divona M**, Banella C, Travaglini S, Puzangara MC, Voso MT, Lo-Coco F, Noguera NI. PML/RARA inhibits expression of HSP90 and its target AKT. *Br J Haematol.* 2019 Mar;184(6):937-948.
- Del Principe MI, Buccisano F, Soddu S, Maurillo L, Cefalo M, Piciocchi A, Consalvo MI, Paterno G, Sarlo C, De Bellis E, Zizzari A, De Angelis G, Fraboni D, **Divona M**, Voso MT, Sconocchia G, Del Poeta G, Lo-Coco F, Arcese W, Amadori S, Venditti A. Involvement of central nervous system in adult patients with acute myeloid leukemia: Incidence and impact on outcome. *Semin Hematol.* 2018 Oct;55(4):209-214
- Iaccarino L,\* **Divona M**, Ottone T, Cicconi L, Lavorgna S, Ciardi C, Alfonso V, Travaglini S, Facchini L, Cimino G, Di Bona E, Voso MT, Lo-Coco F. Identification and monitoring of atypical PML/RARA fusion transcripts in acute promyelocytic leukemia. *Genes Chromosomes Cancer.* 2018 Nov 12. (\*Iaccarino L and Divona M contributed equally to this study)
- Cicconi L, Breccia M, Franceschini L, Latagliata R, Molica M, **Divona M**, Diverio D, Rizzo M, Ottone T, Iaccarino L, Alfonso V, Foa R, Voso MT, Lo-Coco F. Prolonged treatment with arsenic trioxide (ATO) and all-trans-retinoic acid (ATRA) for relapsed acute promyelocytic leukemia previously treated with ATRA and chemotherapy. *Ann Hematol.* 2018 Oct;97(10):1797-1802.
- Ottone T, Alfonso V, Iaccarino L, Hasan SK, Mancini M, **Divona M**, Lavorgna S, Cicconi L, Panetta P, Maurillo L, Del Principe MI, Irno Consalvo M, Franceschini L, Angelini DF, Battistini L, Guerrera G, De Bardi M, Fabiani E, Falconi G, Arcese W, Amadori S, Buccisano F, Venditti A, Voso MT, Lo-Coco F. Longitudinal detection of DNMT3A R882H transcripts in patients with acute myeloid leukemia. *Am J Hematol.* 2018 May;93(5):E120-E123.
- Sanarico AG, Ronchini C, Croce A, Memmi EM, Cammarata UA, De Antoni A, Lavorgna S, **Divona M**, Giacò L, Melloni GEM, Brendolan A, Simonetti G, Martinelli G, Mancuso P, Bertolini F, Coco FL, Melino G, Pellicci PG, Bernassola F. The E3 ubiquitin ligase WWP1 sustains the growth of acute myeloid leukaemia.

Leukemia. 2018 Apr;32(4):911-919.

-Fabiani E, Falconi G, Noguera NI, Saulle E, Cicconi L, **Divona M**, Banella C, Picardi A, Cerio AM, Boe L, Sanchez M, Pelosi E, Testa U, Lo-Coco F, Voso MT.

The forkhead box C1 (FOXC1) transcription factor is downregulated in acute promyelocytic leukemia  
Oncotarget. 2017 Sep 20;8(48):84074-84085.

-Iaccarino L, Ottone T, Hasan SK, **Divona M**, Cicconi L, Lavorgna S, Alfonso V, Basso G, Barragán E, Bocchia M, Rego EM, Grimwade D, Voso MT, Lo-Coco F.

Comparative genomic analysis of PML and RARA breakpoints in paired diagnosis/relapse samples of patients with acute promyelocytic leukemia treated with all-trans retinoic acid and chemotherapy.  
Leuk Lymphoma. 2018 May;59(5):1268-1270.

-Masciarelli S, Capuano E, Ottone T, **Divona M**, De Panfilis S, Banella C, Noguera NI, Picardi A, Fontemaggi G, Blandino G, Lo-Coco F, Fazi F.

Retinoic acid and arsenic trioxide sensitize acute promyelocytic leukemia cells to ER stress.  
Leukemia. 2018 Feb;32(2):285-294.

-Piredda ML, Catalano G, Ciardi C, **Divona M**, Cicconi L, Panetta P, Curzi P, Garza E, Martínez-Losada C, Postorino M, Lo-Coco F, Noguera NI.

Identification of a potential topoisomerase II "hotspot" DNA region in the DEK gene in two t(6;9)-positive therapy-related myeloid neoplasms.  
Ann Hematol. 2017 Jan;96(1):155-157

-Platzbecker U, Avisati G, Cicconi L, Thiede C, Paoloni F, Vignetti M, Ferrara F, **Divona M**, Albano F, Efficace F, Fazi P, Sborgia M, Di Bona E, Breccia M, Borlenghi E, Cairoli R, Rambaldi A, Melillo L, La Nasa G, Fiedler W, Brossart P, Hertenstein B, Salihi HR, Wattad M, Lübbert M, Brandts CH, Hänel M, Röhlig C, Schmitz N, Link H, Frairia C, Pogliani EM, Fozza C, D'Arco AM, Di Renzo N, Corteleszi A, Fabbiano F, Döhner K, Ganser A, Döhner H, Amadori S, Mandelli F, Ehninger G, Schlenk RF, Lo-Coco F.

Improved Outcomes With Retinoic Acid and Arsenic Trioxide Compared With Retinoic Acid and Chemotherapy in Non-High-Risk Acute Promyelocytic Leukemia: Final Results of the Randomized Italian-German APL0406 Trial.  
J Clin Oncol. 2017 Feb 20;35(6):605-612.

-Cicconi L, **Divona M**, Ciardi C, Ottone T, Ferrantini A, Lavorgna S, Alfonso V, Paoloni F, Piciocchi A, Avisati G, Ferrara F, Di Bona E, Albano F, Breccia M, Cerqui E, Sborgia M, Kropp MG, Santoro A, Levis A, Sica S, Amadori S, Voso MT, Mandelli F, Lo-Coco F.

PML-RAR $\alpha$  kinetics and impact of FLT3-ITD mutations in newly diagnosed acute promyelocytic leukaemia treated with ATRA and ATO or ATRA and chemotherapy.  
Leukemia. 2016 Oct;30(10):1987-1992.

-Iaccarino L, Ottone T, **Divona M**, Cicconi L, Cairoli R, Voso MT, Lo-Coco F.

Mutations affecting both the rearranged and the unrearranged PML alleles in refractory acute promyelocytic leukaemia.  
Br J Haematol. 2016 Jul;174(2):335.

-Angelini DF, Ottone T, Guerrera G, Lavorgna S, Cittadini M, Buccisano F, Bardi M, Gargano F, Maurillo L, **Divona M**, Noguera NI, Consalvo MI, Borsellino G, Bernardi G, Amadori S, Venditti A, Battistini L, Lo-Coco F.

A Leukemia-Associated CD34/CD123/CD25/CD99+ Immunophenotype Identifies FLT3-Mutated Clones in Acute Myeloid Leukemia.  
Clin Cancer Res. 2015 May 8.

-Spinelli O, Rambaldi A, Rigo F, Zanghì P, D'Agostini E, Amicarelli G, Colotta F, Divona M, Ciardi C, Coco FL, Minnucci G.

Simple, rapid and accurate molecular diagnosis of acute promyelocytic leukemia by loop mediated amplification technology.  
Clin Cancer Res. 2014 Dec 27;2(1):50-8.

-Hasan SK, Barba G, Metzler M, **Divona M**, Ottone T, Cicconi L, Falini B, Mecucci C, Lo-Coco F.

Clustering of genomic breakpoints at the MLL locus in therapy-related acute leukemia with t(4;11)(q21;q23).  
Genes Chromosomes Cancer. 2014 Mar;53(3):248-54.

-Iosue I, Quaranta R, Masciarelli S, Fontemaggi G, Batassa EM, Bertolami C, Ottone T, **Divona M**, Salvatori B, Padula F, Fatica A, Lo-Coco F, Nervi C, Fazi F.

Argonaute 2 sustains the gene expression program driving human monocytic differentiation of acute myeloid leukemia cells.

*Cell Death Dis.* 2013 Nov 21;4:e926.

-Lo-Coco F, Avvisati G, Vignetti M, Thiede C, Orlando SM, Iacobelli S, Ferrara F, Fazi P, Cicconi L, Di Bona E, Specchia G, Sica S, **Divona M**, Levis A, Fiedler W, Cerqui E, Breccia M, Fioritoni G, Salih HR, Cazzola M, Melillo L, Carella AM, Brandts CH, Morra E, von Lilienfeld-Toal M, Hertenstein B, Wattad M, Lübbert M, Hänel M, Schmitz N, Link H, Kropp MG, Rambaldi A, La Nasa G, Luppi M, Ciceri F, Finizio O, Venditti A, Fabbiano F, Döhner K, Sauer M, Ganser A, Amadori S, Mandelli F, Döhner H, Ehninger G, Schlenk RF, Platzbecker U;

Retinoic acid and arsenic trioxide for acute promyelocytic leukemia.

*N Engl J Med.* 2013 Jul 11;369(2):111-21.

-Ottone T, Zaza S, **Divona M**, Hasan SK, Lavorgna S, Laterza S, Cicconi L, Panetta P, Di Giandomenico J, Cittadini M, Ciardi C, Montefusco E, Franchi A, Annino L, Venditti A, Amadori S, Lo-Coco F.

Identification of emerging FLT3 ITD-positive clones during clinical remission and kinetics of disease relapse in acute myeloid leukaemia with mutated nucleophosmin.

*Br J Haematol.* 2013 May;161(4):533-40.

-Noguera NI, Song MS, **Divona M**, Catalano G, Calvo KL, García F, Ottone T, Florenzano F, Faraoni I, Battistini L, Colombo E, Amadori S, Pandolfi PP, Lo-Coco F.

Nucleophosmin/B26 regulates PTEN through interaction with HAUSP in acute myeloid leukemia.

*Leukemia.* 2013 Apr;27(5):1037-43

-Ottone T, Cicconi L, Hasan SK, Lavorgna S, **Divona M**, Voso MT, Montefusco E, Melillo L, Barragán E, Platzbecker U, Gianni L, Hubmann M, Pagoni M, Amadori S, Lo-Coco F.

Comparative molecular analysis of therapy-related and de novo acute promyelocytic leukemia.

*Leuk Res.* 2012 Apr;36(4):474-8.

-Cicconi L, Romano A, Ramadan SM, **Divona M**, Petti MC, Lo-Coco F

Long-term seventh molecular remission in acute promyelocytic leukemia.

*Ann Hematol.* 2011 Feb 19.

-Rapanotti MC, Caruso R, Ammatuna E, Zaza S, Trotta L, **Divona M**, Cicconi L, Funaro D, Federici G, Amadori S, De Rossi G, Lo-Coco F. Molecular characterization of paediatric idiopathic hypereosinophilia.

*Br J Haematol.* 2010 Dec;151(5):440-6

-Di Veroli A, Ramadan SM, **Divona M**, Cudillo L, Gianni L, Wieland S, Giannotti F, Mirabile M, Arcese W, Lo-Coco F.

Molecular remission in advanced acute promyelocytic leukaemia after treatment with the oral synthetic retinoid Tamibarotene.

*Br J Haematol.* 2010 Oct;151(1):99-101

-Gruszka AM, Lavorgna S, Consalvo MI, Ottone T, Martinelli C, Cinquanta M, Ossolengo G, Pruneri G, Buccisano F, **Divona M**, Cedrone M, Ammatuna E, Venditti A, de Marco A, Lo-Coco F, Pelicci PG.

A monoclonal antibody against mutated nucleophosmin 1 for the molecular diagnosis of acute myeloid leukemias.

*Blood.* 2010 Sep 23;116(12):2096-102

-Ammatuna E, **Divona M**, Curzi P, Panetta P, Zaza S, Postorino M, Cantonetti M, Amadori S, Lo-Coco F.

Simultaneous occurrence of BCR/ABL1 and RUNX1/RUNX1T1 in a case of therapy-related acute myeloid leukemia.

*Cancer Genet Cytogenet.* 2009 Dec;195(2):189-91

-Ammatuna E, Cavaliere A, **Divona M**, Amadori S, Scambia G, Lo-Coco F.

Successful pregnancy after arsenic trioxide therapy for relapsed acute promyelocytic leukaemia.

*Br J Haematol.* 2009 Aug;146(3):341. Epub 2009 May 26.

- Ammatuna E, Montefusco E, Pacilli M, **Divona M**, Ardiri D, Centonze D, Lo-Coco F.  
Use of arsenic trioxide in secondary acute promyelocytic leukemia developing after treatment of multiple sclerosis with mitoxantrone.  
Leuk Lymphoma. 2009 Jul;50(7):1217-8.
- Ottone T, Hasan SK, Montefusco E, Curzi P, Mays AN, Chessa L, Ferrari A, Conte E, Noguera NI, Lavorgna S, Ammatuna E, **Divona M**, Bovetti K, Amadori S, Grimwade D, Lo-Coco Identification of a potential "hotspot" DNA region in the RUNX1 gene targeted by mitoxantrone in therapy-related acute myeloid leukemia with t(16;21) translocation.  
Genes Chromosomes Cancer. 2009 Mar;48(3):213-21
- Cavazzini F, Bardi A, Tammiso E, Ciccone M, Russo-Rossi A, **Divona D**, Lo Coco F, Hernandez JM, Wlodarska I, Hagemeijer A, Castoldi G, Cuneo A. Validation of an interphase fluorescence in situ hybridization approach for the detection of MLL gene rearrangements and of the MLL/AF9 fusion in acute myeloid leukemia.  
Haematologica. 2006 Mar;91(3):381-5. Epub 2006 Feb 17.
- Noguera NI, Ammatuna E, Zangrilli D, Lavorgna S, **Divona M**, Buccisano F, Amadori S, Mecucci C, Falini B, Lo Coco F.  
Simultaneous detection of NPM1 and FLT3-ITD mutations by capillary electrophoresis in acute myeloid leukemia.  
Leukemia. 2005 Aug; 19(8): 21479-82.
- Noguera NI, Breccia M, **Divona M**, Diverio D, Costa V, De Santis S, Avvisati G, Pinazzi MB, Petti MC, Mandelli F, Lo Coco F.  
Alterations of the FLT3 gene in acute promyelocytic leukemia: association with diagnostic characteristics and analysis of clinical outcome in patients treated with the Italian AIDA protocol.  
Leukemia. 2002 Nov; 16(11): 2185-9.
- Cilloni D, Gottardi E, De Micheli D, Serra A, Volpe G, Messa F, Rege-Cambrin G, Guerrasio A, **Divona M**, Lo Coco F, Saglio G.  
Quantitative assessment of WT1 expression by real time quantitative PCR may be a useful tool for monitoring minimal residual disease in acute leukemia patients.  
Leukemia. 2002 Oct; 16(10): 2115-21.
- Cuneo A, Bigoni R, Cavazzini F, Bardi A, Roberti MG, Agostani P, Tammiso E, Ciccone N, Mancini M, Nanni M, De Cuià R, **Divona M**, La Starza R, Crescenzi B, Testoni N, Rege Cambrin G, Mecucci C, Lo Coco F, Saglio G, Castaldi G.  
Incidence and significance of cryptic chromosome aberrations detected by fluorescence in situ hybridization in acute myeloid leukemia with normal karyotype.  
Leukemia. 2002 Sep;16(9): 1745-51.
- Guerrasio A, Pilatrinò C, De Micheli D, Cilloni D, Serra A, Gottardi E, Parziale A, Marmont F, Diverio D, **Divona M**, Lo Coco F, Saglio G.  
Assessment of minimal residual disease (MDR) in CBFbeta/MYH11-positive acute myeloid leukemias by qualitative and quantitative RT-PCR amplification of fusion transcripts.  
Leukemia. 2002 Jun; 16(6): 1176-81.
- Lo Coco F, De Santis S, Esposito A, **Divona M**, Diverio D.  
Molecular monitoring of hematologic malignancies: current and future issues.  
Seminars in Hematology. Vol 39, No 2, Suppl 1 (April), 2002: 14-17

Autorizzo il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Roma, 10/08/2019

*Mariadomenica Divona*



